

北京市通商律师事务所

关于昊华化工科技集团股份有限公司

发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的

法律意见书

通商律師事務所  
COMMERCE & FINANCE LAW OFFICES

二〇二三年八月

## 目 录

第一节 引言.....	7
第二节 正文.....	9
一、本次重大资产重组方案.....	9
二、本次重大资产重组相关各方的主体资格.....	24
三、本次重大资产重组的相关协议.....	33
四、本次重大资产重组的批准和授权.....	34
五、本次重大资产重组的交易标的情况.....	34
六、本次重大资产重组涉及的债权债务处理及职工安置.....	69
七、关联交易与同业竞争.....	69
八、信息披露.....	75
九、关于股票买卖情况的自查.....	76
十、本次重大资产重组的实质性条件.....	77
十一、参与本次交易的证券服务机构的资质.....	83
十二、结论意见.....	83
附件一：中化蓝天及其境内子公司主要业务资质清单.....	86
附件二：中化蓝天境内子公司清单.....	104
附件三：中化蓝天及其境内子公司主要自有不动产清单.....	111
附件四：中化蓝天及其境内子公司租赁不动产清单.....	139
附件五：中化蓝天及其境内子公司境内授权专利清单.....	149
附件六：中化蓝天及其境内子公司境内注册商标清单.....	191
附件七：中化蓝天及其境内子公司重大债权债务清单.....	200
附件八：中化蓝天及其境内子公司主要财务补助清单.....	212

## 释 义

在本《法律意见书》中，除非文中另有特别说明，下列词语应具有如下含义：

本所/本次交易的 法律顾问	指	北京市通商律师事务所
本《法律意见书》	指	《北京市通商律师事务所关于昊华化工科技集团 股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金 暨关联交易的法律意见书》
公司/上市公司/昊 华科技/天科股份	指	昊华化工科技集团股份有限公司（曾用名：四川天 一科技股份有限公司）
中国中化	指	中国中化控股有限责任公司
中国昊华	指	中国昊华化工集团股份有限公司，前身为中国昊华 化工（集团）总公司
中国化工	指	中国化工集团有限公司（曾用名：中国化工集团公 司）
中化集团	指	中国中化集团有限公司（曾用名：中国中化集团公 司）
中化资产	指	中化资产管理有限公司（曾用名：中化国际信息公 司、中化资产管理公司）
中化蓝天/标的公 司	指	中化蓝天集团有限公司（曾用名：浙江省石化建材 集团有限公司、浙江省石化集团有限公司）
交易标的/标的资 产	指	中化集团持有的中化蓝天 52.81% 股权，中化资产持 有的中化蓝天 47.19% 股权
浙江建材	指	浙江省建筑材料集团有限公司
浙江国贸	指	浙江省国际贸易集团有限公司
中化浙江	指	中化浙江化工有限公司
外贸信托	指	中国对外经济贸易信托有限公司（曾用名：中国对 外经济贸易信托投资有限公司）
中化资本创投	指	中化资本创新投资有限公司
境内子公司	指	截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天合并报表范围中 的境内控股子公司
新技术贸易	指	中国新技术发展贸易有限责任公司
四川新能源	指	四川中蓝新能源材料有限公司
浙化院	指	浙江省化工研究院有限公司（曾用名：浙江化工科 技集团有限公司）
华龙实业	指	浙江省华龙实业集团有限公司（曾用名：浙江省华 龙投资发展有限公司）
蓝天贸易	指	中化蓝天集团贸易有限公司（曾用名：浙江科化进 出口有限公司）
湖南新材料	指	湖南中蓝新材料科技有限公司

太仓中蓝环保	指	太仓中蓝环保科技服务有限公司
蓝天氟材料	指	中化蓝天氟材料有限公司（曾用名：浙江蓝天环保氟材料有限公司）
蓝天环保	指	浙江蓝天环保高科技股份有限公司
华资实业	指	浙江华资实业发展有限公司（曾用名：浙江华龙实业发展总公司、浙江华龙实业发展有限公司）
华龙房地产	指	浙江华龙房地产开发有限公司（曾用名：浙江华龙房地产开发公司）
浙江新能源	指	浙江中蓝新能源材料有限公司
西安环保	指	中化近代环保化工（西安）有限公司（曾用名：西安金珠近代化工有限责任公司）
郴州氟源	指	郴州中化氟源新材料有限公司
陕西科材	指	陕西中蓝化工科技新材料有限公司
湖北新能源	指	湖北中蓝宏源新能源材料有限公司
河北新能源	指	河北中蓝华腾新能源材料有限公司
鲁西科材	指	中化蓝天鲁西科技新材料（聊城）有限公司
新东方置业	指	浙江新东方置业投资有限公司
太仓环保	指	太仓中化环保化工有限公司
陕西新材料	指	陕西中化蓝天化工新材料有限公司
中新贸	指	中化贸易（新加坡）有限公司
中霍新材	指	中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司
鲁西化工	指	鲁西化工集团股份有限公司
前线锅炉	指	杭州前线锅炉有限公司
中化股份	指	中国中化股份有限公司
交易对方	指	本次交易发行股份购买资产的交易对方，包括中化集团、中化资产
募集配套资金认购方	指	本次交易募集配套资金的认购方，包括外贸信托、中化资本创投在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者
本次发行股份购买资产/发行股份购买资产	指	昊华科技向中化集团发行股份购买其持有的中化蓝天 52.81% 股权，向中化资产发行股份购买其持有的中化蓝天 47.19% 股权
本次募集配套资金/募集配套资金	指	昊华科技拟向包括外贸信托、中化资本创投在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金
本次交易/本次重组/本次重大资产重组	指	昊华科技向中化集团发行股份购买其持有的中化蓝天 52.81% 股权，向中化资产发行股份购买其持有的中化蓝天 47.19% 股权，并募集配套资金
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《发行注册管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《准则 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》
《证券法律业务管理办法》	指	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
《证券法律业务执业规则》	指	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《反垄断法》	指	《中华人民共和国反垄断法》
独立财务顾问/中信证券	指	中信证券股份有限公司
天健兴业	指	北京天健兴业资产评估有限公司
天职国际	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
《重组报告书（草案）》	指	《昊华化工科技集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》
《上市公司审计报告》	指	天职国际为本次交易出具的天职业字[2023]36625 号《昊华化工科技集团股份有限公司审阅报告》
《标的资产审计报告》	指	天职国际为本次交易出具的天职业字[2023]41102 号《中化蓝天集团有限公司模拟审计报告》
《标的资产评估报告》	指	天健兴业为本次交易出具的天兴评报字（2023）第 0821 号《昊华化工科技集团股份有限公司拟发行股份购买资产涉及的中化蓝天集团有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》
《发行股份购买资产协议》	指	《昊华化工科技集团股份有限公司发行股份购买资产协议》
《股份认购协议》	指	《关于昊华化工科技集团股份有限公司非公开发行股份募集配套资金之股份认购协议》
《发行股份购买资产协议之补充协议》	指	《昊华化工科技集团股份有限公司发行股份购买资产协议之补充协议》
《业绩补偿协议》	指	《昊华化工科技集团股份有限公司与中国中化集团有限公司、中化资产管理有限公司之业绩补偿协议》
报告期	指	为本次交易披露的会计报表报告期，即 2021 年、2022 年、2023 年 1-3 月
国务院	指	中华人民共和国国务院
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
浙江省国资委	指	浙江省人民政府国有资产监督管理委员会

中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
工商局	指	工商行政管理局
市监局	指	市场监督管理局
商务部	指	中华人民共和国商务部
中国	指	中华人民共和国（为本《法律意见书》之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区）
元、万元、亿元	指	分别为人民币元、人民币万元、人民币亿元（除非另有规定或特别说明）

注：本《法律意见书》若出现总数与分数数值之和尾数不符的情形，均为四舍五入原因所致。

# 通商律師事務所

COMMERCE & FINANCE LAW OFFICES

中国北京建国门外大街1号国贸写字楼2座12-14层100004  
12-14th Floor, China World Office 2, No. 1 Jianguomenwai Avenue, Beijing 100004, China  
电话 Tel: +86 10 6563 7181 传真 Fax: +86 10 6569 3838  
电邮 Email: beijing@tongshang.com 网址 Web: www.tongshang.com

## 北京市通商律师事务所

### 关于昊华化工科技集团股份有限公司

### 发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的

### 法律意见书

致：昊华化工科技集团股份有限公司

本所接受昊华科技的委托，作为上市公司拟以发行股份的方式购买中化集团、中化资产所持中化蓝天合计100%股权，同时拟向包括外贸信托、中化资本创投在内的不超过35名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金的专项法律顾问。

本所律师根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《发行注册管理办法》《准则26号》《上市公司监管指引第9号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责的精神，出具本《法律意见书》。

本所及本所律师依据上述法律、行政法规、规章及规范性文件和证监会的有关规定以及本《法律意见书》出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对上市公司本次重大资产重组的相关事项进行了充分的核查验证，保证本《法律意见书》所认定的事实真实、准确、完整，对本次重大资产重组所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应的法律责任。

## 第一节 引言

为出具本《法律意见书》，本所律师特作如下声明：

本所接受上市公司委托，作为上市公司本次重大资产重组的专项法律顾问，根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《发行注册管理办法》《准则 26 号》《上市公司监管指引第 9 号——上市公司筹划和实施重大资产重组的监管要求》《证券法律业务管理办法》和《证券法律业务执业规则》等有关法律、法规和证券监管机构的规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本《法律意见书》。

本所及经办律师依据上述规定，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对上市公司本次重大资产重组相关事项进行了充分的核查验证，保证本《法律意见书》所认定的事实真实、准确、完整，对本次重大资产重组所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应的法律责任。

本所出具本《法律意见书》以下列条件为前提：

本所对本《法律意见书》所涉及有关事实的了解和判断，最终依赖于上市公司及交易各方向本所提供的文件、资料及所作陈述与说明。在为出具本《法律意见书》而进行的调查过程中，上市公司及交易各方已经提供了本所出具《法律意见书》所依据的重要法律文件以及本所认为出具《法律意见书》所必需的原始书面材料、副本材料、扫描件、复印件或口头的陈述和说明（无论该等资料是通过电子邮件、移动硬盘传输、项目工作网盘或开放内部文件系统访问权限等各互联网传输和接收等方式所获取的），且该等原始材料、副本材料、扫描件、复印件或口头的陈述和说明均为真实、准确、完整、有效，不存在任何隐瞒、虚假和遗漏之处，所有文件上的签名、印章均是真实有效的，且已取得应当取得的授权，所有副本材料、扫描件或复印件均与原件一致。

对出具本《法律意见书》至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所依赖政府有关部门、上市公司及交易各方、其他有关机构或第三方出具的证明文件，该等证明文件的形式包括书面形式和电子文档形式。

本所仅就与本次重大资产重组有关的中国法律问题发表法律意见，并不对有关会计审计、财务分析、资产评估、内部控制评价等非法律专业事项发表意见或评论。在本《法律意见书》中涉及该等内容时，均为严格按照有关中介机构出具的报告、意见书或上市公司及交易各方提供的文件所作的引述，并不意味着本所



对这些数据、结论、报告的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。对于该等数据、结论、报告的内容，本所并不具备核查和做出评价的适当资格。本《法律意见书》中若出现持股比例合计数与各股东持股数直接相加之和在尾数存在差异，这些差异是由于四舍五入所致。

本所是持有中国律师执业证书的律师事务所，仅有资格对涉及中国法律的事项发表法律意见，对于中国以外的法律领域，并无出具法律意见的资质。本《法律意见书》中所有与上市公司及交易各方在中国境外有关的法律事实和意见，本所依赖于上市公司及交易各方的境外法律顾问或其他顾问出具的法律意见书或报告、上市公司及交易各方提供的文件及其向本所做出的说明和保证。

本所依据本《法律意见书》出具之日以前已经发生或存在的事实，并依据我国届时或现行有效的法律、法规和规范性文件出具本《法律意见书》。

本《法律意见书》仅供上市公司为本次重大资产重组之目的使用，不得用作任何其他目的。本所同意上市公司部分或全部在《重组报告书（草案）》中自行引用或按中国证监会审核要求引用本《法律意见书》的内容，但上市公司作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解，否则应由上市公司承担相应责任。

本所同意将本《法律意见书》作为上市公司申请本次重大资产重组所必备的法律文件，随其他申报材料一起上报，并依法对本《法律意见书》承担责任。

## 第二节 正文

### 一、本次重大资产重组方案

#### (一) 本次交易方案概述

本次交易方案由发行股份购买资产以及募集配套资金两部分组成。本次发行股份购买资产不以募集配套资金的实施为前提，募集配套资金成功与否并不影响本次发行股份购买资产的实施。

#### 1. 发行股份购买资产

昊华科技拟向中化集团发行股份购买其持有的中化蓝天 52.81% 股权，向中化资产发行股份购买其持有的中化蓝天 47.19% 股权。本次交易完成后，中化蓝天将成为上市公司的全资子公司。

#### 2. 募集配套资金

本次交易中，昊华科技拟向包括外贸信托、中化资本创投在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金，募集配套资金总额不超过本次交易中发行股份购买资产的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%，最终发行数量将在经交易所审核通过并经中国证监会同意注册后，按照《发行管理办法》等法律法规的相关规定，根据询价结果最终确定。

外贸信托拟认购募集配套资金金额不超过 4 亿元，中化资本创投拟认购募集配套资金金额不超过 1 亿元，外贸信托和中化资本创投不参与本次募集配套资金定价的市场询价过程，但接受本次募集配套资金的发行询价结果，并与其他发行对象认购价格相同。若本次募集配套资金未通过市场询价方式产生发行价格，外贸信托和中化资本创投将继续参与认购，认购价格为本次募集配套资金定价基准日前 20 个交易日上市公司股票均价的 80%。

本次募集配套资金拟在扣除发行费用和相关税费后用于标的公司的项目建设、补充上市公司和标的公司流动资金或偿还债务等用途，其中用于补充流动资金和偿还债务的比例将不超过本次交易作价的 25%，或不超过募集配套资金总额的 50%。

本次发行股份购买资产不以募集配套资金的实施为前提，募集配套资金成功与否并不影响本次发行股份购买资产的实施。如上市公司未能成功实施募集配套资金或实际募集资金金额小于募集资金用途的资金需求量，公司将通过自有或自

筹资金解决资金缺口。

(二) 本次交易的具体方案

1. 本次发行股份购买资产情况

(1) 发行股票种类、面值及上市地点

本次发行股份购买资产中拟发行的股票种类为境内人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元，上市地点为上交所。

(2) 发行方式及发行对象

1) 发行方式：本次发行股份购买资产中股份发行方式为向特定对象非公开发行。

2) 发行股份购买资产的发行对象：本次发行股份购买资产的发行对象为中化集团和中化资产。

(3) 发行股份的定价依据、定价基准日和发行价格

根据《重组管理办法》的相关规定，上市公司发行股份购买资产的股份发行价格不得低于市场参考价的 80%。市场参考价为审议本次发行股份购买资产的首次董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。

本次交易中，上市公司发行股份购买资产所涉及的股份发行价格的定价基准日为上市公司审议本次交易相关事项的第八届董事会第二次会议决议公告日。上市公司本次发行股份购买资产的定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价的具体情况如下：

股票交易均价计算区间	交易均价（元/股）	交易均价的 90%（元/股）
20 个交易日	42.83	38.54
60 个交易日	42.45	38.20
120 个交易日	41.90	37.71

注：交易均价的 90% 保留两位小数且向上取整。

经交易各方商议决定，本次发行股份购买资产的股份发行价格为本次发行股份购买资产定价基准日前 120 个交易日上市公司股票交易均价的 90%，即 37.71

元/股。最终发行价格尚需提交上市公司股东大会批准、经上交所审核通过并经中国证监会予以注册。

上市公司在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则按中国证监会及上交所的相关规则对本次发行股份购买资产的发行价格进行相应调整，发行价格的具体调整方法如下：

假设调整前发行价格为  $P_0$ ，每股送股或转增股本数为  $N$ ，每股增发新股或配股数为  $K$ ，增发新股价或配股价为  $A$ ，每股派息为  $D$ ，调整后发行价格为  $P_1$ （调整值保留小数点后两位，最后一位实行四舍五入），则：

派息： $P_1 = P_0 - D$

送股或转增股本： $P_1 = P_0 / (1 + N)$

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times K) / (1 + K)$

假设以上三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times K) / (1 + K + N)$

昊华科技于 2023 年 7 月 13 日实施 2022 年度利润分配，以公司 2022 年 12 月 31 日总股本 911,473,807 股为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.64 元（含税），本次发行股份购买资产的股份发行价格相应调整为 37.07 元/股。

#### （4）发行数量

本次发行股份购买资产的发行数量=标的资产的交易价格÷发行价格。依据该公式计算的发行数量精确至个位数，如果计算结果存在小数的，应当舍去小数取整数，不足 1 股的余额由中化集团和中化资产无偿赠予上市公司。本次发行股份购买资产的最终发行数量将以上市公司股东大会审议通过、上交所审核通过及中国证监会同意注册后的股份数量为准。

根据天健兴业出具的《标的资产评估报告》，中化蓝天截至 2022 年 12 月 31 日全部股东权益的评估值为 855,996.21 万元，扣除永续债后的所有者权益为 825,956.34 万元，即标的资产的评估值为 825,956.34 万元。上述评估结果已经有权国有资产监督管理机构备案。

鉴于中化蓝天在评估基准日后宣告向股东分配利润 101,570.00 万元，标的资产交易价格的计算公式为：（经有权国有资产监督管理机构备案的标的资产的评估值-中化蓝天在评估基准日后的利润分配金额）\*中化集团及中化资产持有的中化蓝天股份比例。基于前述评估结果，标的资产的交易价格为 724,386.34 万元。

上市公司以发行股份的方式向中化集团和中化资产支付中化蓝天 100%的股权对价。双方确认并同意，中化集团和中化资产通过本次交易取得的股份情况如下：

交易对方	标的股权	交易对价 (万元)	发行价格 (元/股)	发行股份数量 (股)
中化集团	标的公司 52.81%的股权	382,513.10	37.07	103,186,700
中化资产	标的公司 47.19%的股权	341,873.24	37.07	92,223,696
<b>合计</b>	<b>标的公司 100.00%的股权</b>	<b>724,386.34</b>	<b>37.07</b>	<b>195,410,396</b>

本次发行股份购买资产定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行数量将随着发行价格的调整而相应调整。

#### （5）发行价格调整机制

为应对股票市场波动及由此造成的上市公司股价波动对本次交易可能产生的不利影响，并保护交易各方利益，根据《重组管理办法》相关规定，本次交易引入发行价格调整机制，具体如下：

1) 调价对象：价格调整机制的调整对象为本次交易上市公司发行股份购买资产的股票发行价格，不对本次交易标的资产价格进行调整。

2) 可调价期间：上市公司审议本次交易的股东大会决议公告日（含当日）至本次交易获得上交所审核通过前。

3) 调价触发条件：可调价期间内，出现下述情形之一的，上市公司董事会有权在其股东大会审议通过本次交易后召开会议审议是否对发行价格进行一次调整：

##### a. 向上调整

上证指数（000001.SH）或特种化工指数（882409.WI）在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较公司本次交易首次董事会前一交易日收盘指数涨幅超过 20%，且上市公司股价在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至

少 20 个交易日较公司本次交易首次董事会前一交易日收盘价格涨幅超过 20%。

b.向下调整

上证指数（000001.SH）或特种化工指数（882409.WI）在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较公司本次交易首次董事会前一交易日收盘指数跌幅超过 20%，且上市公司股价在任一交易日前的连续 30 个交易日中有至少 20 个交易日较公司本次交易首次董事会前一交易日收盘价格跌幅超过 20%。

4) 调价基准日：在调价触发条件满足的情况下，如果上市公司董事会召开会议决定对发行价格进行调整，则上市公司董事会的该次会议公告日为调价基准日。

5) 调价机制：当调价触发条件满足时，上市公司有权在该条件满足后的 10 个工作日内召开董事会会议审议决定是否对本次交易发行股份购买资产的发行价格进行调整。如果上市公司董事会决定对本次交易股份发行价格进行调整，则发行价格调整为不低于调价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或 120 个交易日（不包含调价基准日当日）上市公司股票交易均价的 90%且不得低于上市公司最近一期定期报告的每股净资产值。若董事会审议决定不对发行价格进行调整，则后续不再对发行价格进行调整。

6) 调整生效条件：

a.国务院国资委批准本次价格调整方案；

b.上市公司董事会、股东大会审议通过本次价格调整方案。

（6）锁定期安排

中化集团和中化资产因本次发行股份购买资产而取得的股份自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得转让，包括但不限于证券市场公开转让或者协议转让等，但在法律适用许可范围内的转让不受此限制。上述锁定期届满后，中化集团和中化资产减持相应股份时，将遵守《公司法》、《证券法》、《上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及上市公司《公司章程》的相关规定。

本次发行股份购买资产完成后 6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次发行股份购买资产发行价的，或者本次发行股份购买资产完成后 6 个月期末收盘价低于发行股份购买资产发行价的，中化集团和中化资产因本次发行股份购买资产而取得的股份的锁定期在上述锁定期基础上将自动延长 6 个月。

本次发行股份购买资产完成后，中化集团和中化资产通过本次交易取得的标的股份因上市公司实施送红股、资本公积转增股本等事项产生的孳息股份，亦应遵守前述股份锁定承诺。

若上述锁定期安排与证券监管机构最新监管要求不符，则交易双方将根据证券监管机构的最新监管意见对锁定期安排进行相应调整。

#### （7）期间损益归属安排

自本次发行股份购买资产基准日（不含当日）起至股权交割日（含当日）止为过渡期间。

标的公司如实现盈利或因其他原因而增加的净资产的相应部分由上市公司按照本次发行股份购买资产后所持标的公司股权比例享有；标的公司如发生亏损或因其他原因而减少的净资产部分，由中化集团和中化资产按照本次发行股份购买资产前所持股权比例承担，并在标的股权交割审计报告出具后 10 个工作日内以现金方式一次性向上市公司补足。

鉴于中化蓝天的利润分配在标的资产交易价格中予以调减，故不再于“期间损益安排”中予以考虑。

#### （8）滚存未分配利润安排

本次发行股份购买资产完成前上市公司的全部滚存未分配利润由股份登记日后的上市公司全体股东按持股比例享有。

## 2. 募集配套资金

### （1）发行股票种类、面值及上市地点

本次非公开发行募集配套资金中拟发行的股票种类为人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元，上市地点为上交所。

### （2）发行方式及发行对象

1) 发行方式：本次发行股份募集配套资金中股份发行方式为向特定对象非公开发行。

2) 募集配套资金的发行对象：本次募集配套资金的发行对象为包括外贸信托、中化资本创投在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者。

### （3）发行数量

上市公司本次募集配套资金总额不超过 724,386.34 万元，不超过本次交易中

发行股份购买资产的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%，最终发行数量将在经上交所审核通过并在中国证监会同意注册后，按照《发行注册管理办法》等法律法规的相关规定，根据询价结果最终确定。其中，外贸信托拟认购募集配套资金金额不超过 4 亿元，中化资本创投拟认购募集配套资金金额不超过 1 亿元。

在本次募集配套资金的定价基准日至本次非公开发行日期间，上市公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则本次发行数量将作相应调整。

#### （4）定价依据、定价基准日和发行价格

本次募集配套资金采取询价发行的方式，定价基准日为本次非公开发行股票发行期首日，发行价格不低于发行期首日前 20 个交易日公司股票均价的 80%。最终发行价格将在本次交易经上交所审核通过并在中国证监会同意注册后，由上市公司董事会根据股东大会的授权，按照相关法律、行政法规及规范性文件的规定，依据发行对象申购报价的情况协商确定。

外贸信托和中化资本创投不参与本次募集配套资金定价的市场询价过程，但接受本次募集配套资金的发行询价结果，并与其他发行对象认购价格相同。若本次募集配套资金未通过市场询价方式产生发行价格，外贸信托和中化资本创投将继续参与认购，认购价格为本次募集配套资金定价基准日前 20 个交易日上市公司股票均价的 80%。

在募集配套资金定价基准日至非公开发行日期间，上市公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，发行价格按照相应比例进行除权除息调整。

#### （5）锁定期安排

公司本次向包括外贸信托和中化资本创投在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者非公开发行股票募集配套资金。其中，外贸信托和中化资本创投认购的股份自募集配套资金发行结束之日起 36 个月内不得转让，其他特定投资者认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。上述锁定期届满后，相应股份的转让和交易按照中国证监会及上交所的有关规定执行。

本次募集配套资金完成后，配套资金认购方基于本次非公开发行所取得的股份因上市公司送股、资本公积金转增股本等除权除息事项所增持的股份，亦按照上述安排予以锁定。



若上述锁定期安排与证券监管机构最新监管要求不符,则将根据证券监管机构的最新监管意见对锁定期安排进行相应调整。

#### (6) 募集资金用途

本次募集配套资金拟在扣除发行费用和相关税费后用于标的公司的项目建设、补充上市公司和标的公司流动资金或偿还债务等用途,其中,用于补充流动资金和偿还债务的比例将不超过本次交易作价的 25%,或不超过募集配套资金总额的 50%。募集资金的具体用途如下:

序号	项目名称	拟使用募集资金金额(万元)	使用金额占全部募集配套资金金额的比例
1	新建 2 万吨/年 PVDF 项目	148,693.17	20.53%
2	20 万吨/年锂离子电池电解液项目(一期)	57,500.00	7.94%
3	年产 1.9 万吨 VDF、1.5 万吨 PVDF 及配套 3.6 万吨 HCFC-142b 原料项目(二期)	43,500.00	6.01%
4	新建 1000 吨/年全氟烯烃项目	27,500.00	3.80%
5	新建 3000 吨/年三氟甲基吡啶项目	26,500.00	3.66%
6	海棠 1901 产业化项目(2000 吨/年 FEC 项目)	19,500.00	2.69%
7	新建 15 万吨/年锂离子电池电解液项目(一期)	17,500.00	2.42%
8	扩建 3000 吨/年 CTFE 和 10000 吨/年 R113a 联产项目	9,000.00	1.24%
9	新建 200 吨/年 PMVE 项目	7,500.00	1.04%
10	1300 吨/年含氟电子气体改扩建项目	5,000.00	0.69%
11	补充流动资金或偿还债务	362,193.17	50.00%
<b>合计</b>		<b>724,386.34</b>	<b>100.00%</b>

本次发行股份购买资产不以募集配套资金的实施为前提,募集配套资金成功与否并不影响本次发行股份购买资产的实施。如上市公司未能成功实施募集配套资金或实际募集资金金额小于募集资金用途的资金需求量,公司将通过自有或自筹资金解决资金缺口。

#### (7) 滚存未分配利润安排

本次募集配套资金完成前上市公司的滚存未分配利润,由本次募集配套资金完成后的上市公司新老股东共享。

### 3.本次交易的决议有效期

本次交易的决议有效期为公司股东大会审议通过本次交易相关议案之日起 12 个月。如果公司已在该期限内取得中国证监会对本次交易的同意注册文件，则该决议有效期自动延长至本次交易实施完成日。

### （三）本次交易构成重大资产重组

本次重组标的资产的交易作价为 724,386.34 万元，根据上市公司、标的公司 2022 年经审计的财务数据，标的公司的资产总额和交易金额孰高值、资产净额和交易作价孰高值以及营业收入占上市公司相关财务数据的比例均高于 50%，且标的公司 2022 年经审计营业收入、资产净额均超过 5,000 万元。因此，本次交易构成重大资产重组。具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	资产总额（2022.12.31）	资产净额（2022.12.31）	营业收入(2022年)
中化蓝天	1,101,841.34	435,491.96	941,488.65
交易作价	724,386.34	724,386.34	-
<b>选取指标</b>	<b>1,101,841.34</b>	<b>724,386.34</b>	<b>941,488.65</b>
上市公司	1,542,490.70	820,019.54	906,752.97
<b>指标占比</b>	<b>71.43%</b>	<b>88.34%</b>	<b>103.83%</b>

注：资产净额为归属于母公司所有者权益。

同时，本次交易涉及发行股份购买资产，本次交易需取得上交所审核通过并经中国证监会同意注册后方可实施。

### （四）本次交易构成关联交易

本次发行股份购买资产交易对方为中化集团和中化资产，本次募集配套资金部分所发行股份的认购方包括外贸信托和中化资本创投，上述主体与上市公司均为中国中化控制的企业，根据《上市规则》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号—交易与关联交易》的规定，本次交易构成关联交易。在审议本次重组相关关联交易议案时，关联董事将回避表决。在上市公司股东大会审议相关议案时，关联股东也将回避表决。

### （五）本次交易不构成重组上市

2021 年 3 月，为进一步深化国企改革，优化资源配置，切实提高中国在全球能源、化工和农业领域的创新能力和产业地位，经报国务院批准，国务院国资委同意中化集团与中国化工实施联合重组，新设中国中化，由国务院国资委代表

国务院履行出资人职责，中化集团和中国化工整体划入中国中化。

2021年9月，中国化工股权划入中国中化的工商变更登记手续办理完毕。本次划转前后，上市公司的控股股东均为中国昊华，实际控制人均为国务院国资委。上市公司近三十六个月内实际控制权未发生变更。

本次交易前后，上市公司的控股股东均为中国昊华，实际控制人均为国务院国资委。因此，本次交易不会导致上市公司控股股东和实际控制人发生变更，不构成《重组管理办法》第十三条规定的情形，本次交易不构成重组上市。

#### （六）本次交易的评估及作价情况

本次重组中，标的资产的评估基准日为2022年12月31日，交易价格以符合《证券法》规定的资产评估机构出具的并经有权国有资产监督管理机构备案的评估结果为基础扣减其评估基准日后现金分红金额后，由交易各方协商确定。

根据天健兴业出具的《标的资产评估报告》，中化蓝天截至2022年12月31日全部股东权益的评估值为855,996.21万元，扣除永续债后的所有者权益为825,956.34万元，即标的资产的评估值为825,956.34万元。上述评估结果已经有权国有资产监督管理机构备案。

鉴于中化蓝天在评估基准日后宣告向股东分配利润101,570.00万元，标的资产交易价格的计算公式为：（经有权国有资产监督管理机构备案的标的资产的评估值-中化蓝天在评估基准日后的利润分配金额）\*中化集团及中化资产持有的中化蓝天股份比例。基于前述评估结果，标的资产的交易价格为724,386.34万元。

#### （七）业绩承诺及补偿安排

##### 1.业绩承诺期及数额

根据上市公司与中化集团、中化资产签署的《业绩补偿协议》，本次交易的业绩承诺期为本次交易实施完毕当个会计年度起的连续三个会计年度（含本次交易实施完毕后当年），若本次交易在2023年12月31日前（含当日）实施完毕，则业绩承诺期为2023年度、2024年度及2025年度。如本次交易实施完成时间延后，则业绩承诺期相应顺延。

业绩承诺资产范围为中化蓝天中用收益法评估并定价的控股公司、合营公司以及采用资产基础法定价的控股公司中以收益法评估并定价的无形资产，具体如下：

单位：万元

序号	业绩承诺范围公司	置入股权比例	资产类别	评估价值
1	中化蓝天（母公司）	100.00%	净资产	825,956.34
2	四川新能源	100.00%	净资产	9,658.75
3	湖南新材料	100.00%	净资产	33,541.01
4	蓝天氟材料	100.00%	净资产	264,738.38
5	浙江新能源	100.00%	净资产	40,973.17
6	郴州氟源	100.00%	净资产	20,093.92
7	陕西新材料	75.00%	净资产	23,090.09
8	太仓环保	86.25%	净资产	92,495.94
9	湖北新能源	59.00%	净资产	52,696.88
10	中新贸	100.00%	净资产	7,200.93
11	中霍新材	50.00%	净资产	71,054.07
12	浙化院	100.00%	以收益法定价的专利等无形资产	2,478.61
13	蓝天环保	94.60%	以收益法定价的专利等无形资产	4,205.69
14	河北新能源	82.00%	以收益法定价的专利等无形资产	736.67
15	西安环保	75.00%	以收益法定价的专利等无形资产	1,033.88

注：上表中置入股权比例和评估价值均已考虑间接持股情况下的权益影响；上表中中化蓝天（母公司）净资产评估价值 825,956.34 万元包含了其持有的长期股权投资的评估价值。

针对上述业绩承诺范围资产第 1-11 项（简称“业绩承诺资产 1”），业绩承诺方承诺：业绩承诺资产 1 在 2023 年、2024 年及 2025 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 13,873.09 万元、29,323.91 万元、44,274.97 万元；如本交易于 2024 年实施完毕，业绩承诺资产 1 在 2024 年、2025 年及 2026 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 29,323.91 万元、44,274.97 万元、63,330.51 万元。其中，“承诺净利润数”=Σ（业绩承诺范围公司当年度预测的净利润×本次交易该公司的置入股权比例）。

针对上述业绩承诺范围资产第 12-15 项（简称“业绩承诺资产 2”），业绩承诺方承诺：业绩承诺资产 2 在 2023 年、2024 年及 2025 年各会计年度应实现的承诺收入分成数分别不低于 2,898.96 万元、3,031.85 万元、2,691.33 万元；如本交易于 2024 年实施完毕，业绩承诺资产 2 在 2024 年、2025 年及 2026 年各会

计年度应实现的承诺收入分成数分别不低于 3,031.85 万元、2,691.33 万元、2,202.31 万元。其中，“承诺收入分成数”=Σ（业绩承诺范围资产当年度预测的收入分成数×本次交易该项资产所属公司的置入股权比例）。

## 2.业绩补偿及减值测试

### （1）当期实现净利润的确定

在业绩承诺期内某一具体年度内，业绩承诺资产 1 当期实现净利润数=Σ（业绩承诺范围公司中的单家公司经专项审计的单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润×本次交易该公司的置入股权比例）。

计算净利润时，如存在募投项目，业绩承诺方承诺在计算每年承诺业绩实现情况时，扣除标的公司使用上市公司募集配套资金对标的公司净利润影响的金额，该项因素对标的公司各年度净利润影响的金额按如下公式计算：标的公司实际使用募集资金金额×一年期银行贷款利率×（1-标的公司所得税适用税率）×标的公司实际使用募集资金的天数÷365。其中，一年期银行贷款利率根据标的公司实际使用上市公司募集资金期间全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）确定。

上市公司应在业绩承诺期内的每个会计年度结束后聘请合格审计机构对业绩承诺资产 1 出具专项审核报告，并根据专项审核报告确定业绩承诺资产当期实现净利润数、当期累计实现净利润数及当期承诺累计净利润数与当期累计实现净利润数的差额，并在上市公司相应年度报告中单独披露该差额。业绩承诺方应当根据专项审核报告的结果承担相应的盈利预测补偿义务并按照约定的补偿方式进行补偿。

### （2）当期实现收入分成的确定

在业绩承诺期内某一具体年度内，业绩承诺资产 2 当期实现收入分成数=Σ（业绩承诺范围资产经专项审计的收入分成数×本次交易该项资产所属公司的置入股权比例）。

上市公司应在业绩承诺期内的每个会计年度结束后聘请合格审计机构对业绩承诺资产 2 出具专项审核报告，并根据专项审核报告确定业绩承诺资产 2 当期实现收入分成数、当期累计实现收入分成数及当期承诺累计收入分成数与当期累计实现收入分成数的差额，并在甲方相应年度报告中单独披露该差额。业绩承诺方应当根据专项审核报告的结果承担相应的盈利预测补偿义务并按照约定的补偿方式进行补偿。

### （3）业绩承诺资产 1 的业绩补偿方式

在业绩承诺期内每个会计年度就业绩承诺资产 1 应补偿股份数量按以下公式计算：

当期应补偿金额=（业绩承诺资产 1 截至当期期末累计承诺净利润数－业绩承诺资产 1 截至当期期末累计实现净利润数）÷业绩承诺资产 1 补偿期限内各年的当期承诺净利润数总和×业绩承诺资产 1 交易作价总和－业绩承诺资产 1 累计已补偿金额。

当期应补偿股份数量=当期补偿金额/本次股份的发行价格。

应补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，已经补偿的股份不冲回；按照上述公式计算的应补偿股份数在个位之后存在尾数的，均按照舍去尾数并增加 1 股的方式进行处理。

业绩承诺方优先以在本次交易中所获得的上市公司股份向上市公司进行补偿，股份不足补偿部分以现金补偿。现金补偿的具体金额按照下列公式计算：应补偿的现金金额=应补偿金额－已补偿股份数量×本次股份的发行价格。

### （4）业绩承诺资产 2 的业绩补偿方式

在业绩承诺期内每个会计年度就业绩承诺资产 2 应补偿股份数量按以下公式计算：

当期应补偿金额=（业绩承诺资产 2 截至当期期末累计承诺收入分成数－业绩承诺资产 2 截至当期期末累计实现收入分成数）÷业绩承诺资产 2 补偿期限内各年的当期承诺收入分成数总和×业绩承诺资产 2 交易作价总和－业绩承诺资产 2 累计已补偿金额。

当期应补偿股份数量=当期补偿金额/本次股份的发行价格。

应补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，已经补偿的股份不冲回；按照上述公式计算的应补偿股份数在个位之后存在尾数的，均按照舍去尾数并增加 1 股的方式进行处理。

业绩承诺方优先以在本次交易中所获得的上市公司股份向上市公司进行补偿，股份不足补偿部分以现金补偿。现金补偿的具体金额按照下列公式计算：应补偿的现金金额=应补偿金额－已补偿股份数量×本次股份的发行价格。

### （5）减值测试补偿方式

在业绩承诺期届满后，上市公司应当聘请合格审计机构对业绩承诺资产进行减值测试，并出具专项核查意见。

如期末减值额/标的股权交易作价>补偿期限内已补偿股份总数/对价股份总数，则业绩承诺方需另行补偿股份，应补偿的股份数量为：

期末减值额/本次股份的发行价格—业绩承诺期内已补偿股份总数。

前述减值额为本次交易对价减去期末标的股权的评估值并扣除补偿期限内标的公司股东增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。

若业绩承诺方通过本次交易所获得的对价股份数的总和不足以补偿时，业绩承诺方应以现金进行补偿，现金补偿的具体金额按照下列公式计算：应补偿的现金金额=期末减值额—业绩承诺限内已补偿的股份数量×本次股份的发行价格—业绩承诺期内已补偿的现金金额—因减值测试已补偿的股份数量×本次股份的发行价格。

若上市公司在业绩承诺期内有现金分红的，交易对方按上述公式计算的应补偿股份对应的在股份回购实施前上述年度累积获得的分红收益，应随之返还给上市公司，现金分红返还金额=每股已分配现金股利×应补偿的股份数量。若上市公司在业绩承诺期内实施转增或送股分配的，则补偿股份数相应调整为：应当补偿股份数量（调整后）=应补偿股份数量（调整前）×（1+转增或送股比例）。

业绩承诺方应依据本次交易前其各自在标的公司的持股比例为依据，相应承担其在本协议项下的股份补偿义务及现金补偿义务（如有），即中化集团承担 52.81%，中化资产承担 47.19%。同时，业绩承诺方分别就另一方的补偿义务承担补充连带责任。该其他补偿义务人向上市公司实施补偿之行为并不当然免除未履行补偿义务方对上市公司应当承担的补偿义务。就补偿义务人之间而言，每一补偿义务人各自需补偿的应补偿金额按其于本次交易中各自所转让的股权数额占标的资产的比例承担，若补偿义务人中的其中一方根据本款上述约定而承担连带补偿责任，则该补偿义务人有权在承担连带责任后，根据上述补偿义务承担比例，向逾期履行或拒绝履行补偿义务的补偿义务人追偿其应承担而未承担的补偿金额。

### 3.补偿措施的实施

如发生业绩承诺方须向上市公司进行补偿的情形，上市公司应在合格审计机构出具标的公司业绩承诺期内当期实现净利润数的专项审核报告或减值测试报告（如触发减值测试条款）之日起 60 日内计算应补偿股份数量、书面通知业绩

承诺方，并由上市公司发出召开上市公司董事会和股东大会的通知。经股东大会审议通过后，上市公司以壹元(¥1.00)的总价回购应补偿股份数量并予以注销。

业绩承诺方应在收到上市公司书面通知 5 个工作日内，分别将其通过本次交易获得的对价股份的权利状况（包括但不限于股份锁定、股权质押、司法冻结等情形）及最终可以补偿给上市公司的股份数量书面回复给上市公司。

若上市公司股东大会未通过股份回购注销方案或因未获得相关债权人同意等原因而无法实施的，则业绩承诺方应在上述情形发生后 30 个工作日内取得所需要的批准，并在符合相关证券监管法规和规则的前提下，将等同于上述应回购数量的股份赠送给上市公司其他股东（指在上市公司赠送股份实施公告中所确定的股权登记日登记在册的除业绩承诺方之外的其他上市公司股份持有者），除业绩承诺方之外的其他股东按其持有股份数量占股权登记日扣除业绩承诺方持有的上述应回购数量的股份数后上市公司的股本数量的比例获赠股份。

上市公司在收到上述业绩承诺方书面回复后，若业绩承诺方通过本次交易所获得的上市公司股份数的总和不足以补偿，上市公司应在 5 个工作日内确定业绩承诺方应补偿的现金金额，并分别书面通知予业绩承诺方。业绩承诺方应在收到前述通知的 10 个工作日内将应补偿的现金足额支付至上市公司指定的账户。

业绩承诺期及相应补偿措施实施完毕前，业绩承诺方拟将对价股份进行质押的，需经上市公司事先书面同意且须在确保协议项下业绩补偿及其补偿措施不受该等股份质押的前提下进行。

业绩承诺方承诺对价股份优先用于履行其在协议项下的补偿义务，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；如拟质押对价股份的，将书面告知质权人根据业绩补偿约定上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于履行协议下补偿义务等事项与质权人作出明确约定。

#### 4.对价股份的约定限售期

各方同意，除法定限售期外，业绩承诺方在本次交易中取得的对价股份应按如下约定予以锁定：

业绩承诺期及相应补偿措施实施完毕前，业绩承诺方不得以任何方式转让其所持有的对价股份；

前述补偿措施实施系指业绩承诺方已将应补偿股份足额过户至上市公司董事会设立的专门账户，且业绩承诺方已将应补偿现金（如有）足额支付至上市公司指定账户名下。



上市公司根据协议项下约定向业绩承诺方回购股份的，不受本条约定限制。

综上所述，本所律师认为，本次交易方案的内容符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，本次交易构成重大资产重组，本次交易构成关联交易，本次交易不构成重组上市。

## 二、本次重大资产重组相关各方的主体资格

### （一）上市公司的主体资格

#### 1.基本情况

根据上市公司提供的工商档案、上市公司公告并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，上市公司目前持有成都高新区市场监管局于 2023 年 1 月 6 日核发的统一社会信用代码为 91510100716067876D 的《营业执照》，股票于 2001 年 1 月 11 日起在上交所上市交易，证券代码为“600378”，证券简称为“昊华科技”。截至本《法律意见书》出具之日，上市公司的基本情况如下：

名称	昊华化工科技集团股份有限公司
住所	成都高新区高朋大道 5 号成都高新区技术创新服务中心
法定代表人	胡冬晨
注册资本	91,147.3807 万元
公司类型	其他股份有限公司（上市）
经营范围	研发、销售：化工产品并提供技术转让、技术咨询；化工原料、橡胶制品、塑料制品的研发销售；工业特种阀门生产（工业行业另设分支机构经营或另择经营场地在工业园区内经营）、销售；工业气体的研制、开发、生产（工业行业另设分支机构经营或另择经营场地在工业园区内经营）、销售；仪器仪表销售；仓储服务（不含危险化学品）；货运代理；货物及技术进出口；检测服务（不含民用核安全设备设计、制造、安装和无损检验，不含特种设备检验检测）；会议及展览展示服务；广告设计、制作、代理、发布（不含气球广告）；计算机信息技术咨询；工程咨询服务；机械设备租赁；房屋租赁；工程管理服务；工程勘察设计；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）。
成立日期	1999 年 8 月 5 日
营业期限	1999 年 8 月 5 日至无固定期限

#### 2.前十大股东

根据昊华科技《2023年第一季度报告》，截至2023年3月31日，上市公司前十大股东及持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	中国昊华	59,019.8123	64.75
2	国新投资有限公司	4,680.4110	5.13
3	国家军民融合产业投资基金有限责任公司	3,726.7100	4.09
4	盈投控股有限公司	3,630.6800	3.98
5	中国农业银行股份有限公司-大成新锐产业混合型证券投资基金	1,936.9392	2.13
6	广发证券股份有限公司-大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	1,216.9492	1.34
7	中信证券-中国华融资产管理股份有限公司-中信证券-开元单一资产管理计划	881.6621	0.97
8	招商证券股份有限公司	812.6798	0.89
9	全国社保基金一一三组合	697.7872	0.77
10	中国银行股份有限公司-大成景气精选六个月持有期混合型证券投资基金	638.8134	0.70

### 3. 设立及历次股本变动情况

根据上市公司提供的工商档案及公开披露信息，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，上市公司设立及历次股本变动情况如下：

#### （一）1999年，改制及设立

1999年8月3日，中华人民共和国国家经济贸易委员会出具“国经贸企改[1999]745号”文，批准由化工部西南化工研究设计院与浙江芳华日化集团公司、化工部科学技术研究总院、化工部晨光化工研究院、化工部炭黑工业研究设计院共同发起设立天科股份。1999年8月3日，天科股份召开创立大会暨第一次股东大会。

根据东方资产评估事务所出具的“东评所评报字[1999]第18号”《资产评估报告》，截至1998年9月30日，化工部西南化工研究设计院向天科股份投入的净资产评估值为9,740.74万元。1999年6月30日，财政部出具“财评字[1999]298号”文对上述评估结果予以确认。

1999年7月30日，四川君和会计师事务所出具“君和验股字（1999）第008号”《验资报告》，确认截至1999年7月28日止已收到天科股份股东投入的资本10,715.74万元，其中股本7,072.39万元，资本公积3,643.35万元。

1999年8月5日，天科股份经工商登记正式设立。天科股份设立时的股权结构为：

序号	发起人名称	持股数量（股）	持股比例	出资方式
1	化工部西南化工研究设计院	64,288,900	90.90%	净资产折股
2	浙江芳华日化集团公司	4,950,000	7.00%	债权转投资
3	化工部科学技术研究总院	495,000	0.70%	货币资金
4	化工部晨光化工研究院	495,000	0.70%	货币资金
5	化工部炭黑工业研究设计院	495,000	0.70%	货币资金
合计		70,723,900	100.00%	--

#### （二）2000年，首次公开发行股票并上市

经中国证监会“证监发字[2000]180号”文批准，天科股份于2000年12月19日以每股6.58元的价格向社会公开发行45,000,000股普通股，每股面值1元。本次公开发行完成后，天科股份股本变更为11,572.39万元。经上交所“上证上字[2001]第2号”《上市通知书》同意，天科股份公开发行的45,000,000股股份于2001年1月11日在上交所挂牌交易。

#### （三）2001年，资本公积金转增股本

2001年3月15日，天科股份2000年度股东大会审议通过《2000年度利润分配及资本公积转增股本方案》。根据该方案，天科股份于2001年4月以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计新增34,717,170股股份。转增完成后，天科股份股本变更为15,044.107万元。

#### （四）2002年，送股及资本公积金转增股本

2002年4月26日，天科股份2001年度股东大会审议通过《2001年度利润分配及资本公积转增股本预案》。根据该预案，天科股份于2002年5月以未分配利润向全体股东每10股送0.5股、以资本公积每10股转增2.5股，共计新增45,132,321股股份。送股及转增完成后，天科股份股本变更为19,557.3391万元。

#### （五）2006年，股本变更及股权分置改革

经国务院国资委“国资产权[2006]1378号”《关于四川天一科技股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》批准，天科股份于2006年10月30日召开临时股东大会审议通过《关于利用资本公积金向流通股股东转增股本进行股权分置改革的议案》。根据该议案，天科股份以资本公积向股权登记日登记在册的全体

流通股股东定向转增股本，以此作为非流通股股东所持非流通股获得流通权的对价。2006年11月，天科股份以流通股本76,050,000股为基础，以资本公积向全体流通股股东每10股流通股转增6.58股，共计新增50,040,900股股份。股权分置改革完成后，天科股份股本变更为24,561.4291万元。

#### （六）2010年，送股

2010年4月22日，天科股份2009年度股东大会审议通过《关于公司2009年利润分配和资本公积金转增的议案》。根据该议案，天科股份于2010年5月以未分配利润向全体股东每10股送1股，共计新增24,561,429股股份。送股完成后，天科股份股本变更为27,017.572万元。

#### （七）2012年，送股

2012年4月20日，天科股份2011年度股东大会审议通过《关于2011年利润分配和资本公积金转增的议案》。根据该议案，天科股份以未分配利润向全体股东每10股送1股，共计新增27,017,572股股份。送股完成后，天科股份股本变更为29,719.3292万元。

#### （八）2018年，发行股份购买资产并募集配套资金

2018年9月7日，天科股份召开2018年第一次临时股东大会，审议并通过了关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的相关议案，通过公司章程修正案，并授权董事会办理与本次配套融资涉及的公司章程修改、工商变更登记、注册资本变更等事宜。

2018年12月24日，中国证监会出具《关于核准四川天一科技股份有限公司向中国昊华化工集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]2147号），核准天科股份向中国昊华非公开发行539,992,707股股份购买相关资产；核准天科股份非公开发行股份募集配套资金不超过1,090,404,400元。

发行股份购买资产完成后，天科股份的股本变更为83,718.5999万元。2019年10月10日，昊华科技（上市公司已于2019年6月10日更名为“昊华化工科技集团股份有限公司”）向国家军民融合产业投资基金有限责任公司、中国华融资产管理股份有限公司、洛阳国宏投资集团有限公司非公开发行59,438,658股份募集配套资金。发行完成后，昊华科技的股本变更为896,624,657股。

#### （九）2020年，股权激励计划

2020年5月15日，昊华科技2019年度股东大会审议通过了《关于审议公司2019年限制性股票激励计划（草案）修订稿及摘要的议案》。2020年5月18日，昊华科技第七届董事会第十四次会议审议通过了《关于审议向公司2019年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，授予768名激励对象2,063万股限制性股票。本次实际授予的2,060.50万股限制性股票于2020年6月16日在中证登上海分公司完成登记。本次限制性股票授予登记完成后，昊华科技股本变更为91,722.9657万元。

#### （十）2021年，股权激励计划

2020年12月，昊华科技第七届董事会第二十次会议审议通过了《关于审议向公司2019年限制性股票激励计划激励对象预留授予限制性股票的议案》，向49名激励对象授予200.00万股限制性股票。本次实际授予的200.00万股限制性股票于2021年1月27日在中证登上海分公司完成登记。本次限制性股票授予登记完成后，昊华科技的股本变更为91,922.9657万元。

#### （十一）2022年，第一次限制性股票回购注销

2022年4月，昊华科技第七届董事会第三十一次会议审议通过了《关于审议回购注销2019年限制性股票激励计划部分首次授予限制性股票的议案》，对授予权益的131名激励对象共计304,923股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次回购注销完成后，昊华科技股本变更为91,892.4734万元。

#### （十二）2022年，第二次限制性股票回购注销

2022年8月，昊华科技第七届董事会第三十八次会议审议通过了《关于审议回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对授予权益的806名激励对象共计7,450,927股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次回购注销完成后，昊华科技股本变更为91,147.3807万元。

经核查，本所律师认为，上市公司是依法设立并有效存续的股份有限公司；截至本《法律意见书》出具之日，上市公司不存在依据相关法律法规或其目前适用《公司章程》规定需要终止的情形；上市公司具备实施本次重大资产重组的主体资格。

#### （二）交易对方的主体资格

本次发行股份购买资产的交易对方分别为中化集团和中化资产，其基本情况如下：

## 1.中化集团

根据中化集团提供的工商档案,并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统,中化集团目前持有北京市市监局于2023年1月12日核发的统一社会信用代码为91110000100000411L的《营业执照》,截至本《法律意见书》出具之日,中化集团的基本情况如下:

### (1) 基本信息

名称	中国中化集团有限公司
住所	北京市西城区复兴门内大街28号凯晨世贸中心中座
法定代表人	李凡荣
注册资本	4,340,421 万元
公司类型	有限责任公司(法人独资)
经营范围	化肥内贸经营;境外期货业务(有效期至2023年1月22日);对外派遣实施承包境外工程所需劳务人员;危险化学品生产;危险化学品经营(有效期至2023年08月19日);批发预包装食品;组织石油、天然气的勘探、开发、生产和销售,石油炼制、加油站和石化仓储及物流的投资管理;组织化肥、种子、农药等农业投入品的研发、生产和销售、物流、投资及管理;组织橡胶、塑料、化工原料(化学危险品除外)、氟化工、煤化工、医药等精细化学品的研发、生产和销售、物流、投资及管理;组织矿产资源,生物质能等新能源的开发、生产和销售、投资及管理;组织酒店、房地产的开发、投资及经营和物业管理;进出口业务;资产及资产受托管理;招标、投标业务;与上述业务相关的设计、咨询、服务、展览和技术交流;对外承包工程。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
成立日期	1981年8月11日
营业期限	1981年8月11日至无固定期限

### (2) 股权结构

根据中化集团最新的《公司章程》并经本所律师核查,截至本《法律意见书》出具之日,中化集团的股权结构如下:

序号	股东名称	认缴出资额(万元)	持股比例(%)
1	中国中化	4,340,421	100.00
	合计	4,340,421	100.00

经核查,本所律师认为,中化集团为依法设立并有效存续的有限公司,截至

本《法律意见书》出具之日，不存在破产、解散、清算以及其他根据现行有效法律、法规、规范性文件和其章程规定需要终止的情形，具备参与本次重大资产重组的主体资格。

## 2.中化资产

根据中化资产提供的工商档案，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，中化资产目前持有北京市西城区市监局于 2020 年 12 月 25 日核发的统一社会信用代码为 911101021011937611 的《营业执照》，截至本《法律意见书》出具之日，中化资产的基本情况如下：

### (1) 基本信息

名称	中化资产管理有限公司
住所	北京市西城区复兴门外大街 A2 号 1701 室
法定代表人	李仰景
注册资本	726,741 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	资产管理；投资管理；经济信息咨询；项目投资；企业管理；房地产信息咨询；清洁服务；出租办公用房；机动车公共停车场；财务咨询（不得开展审计、验资、查账、评估、会计咨询、代理记账等需专项审批的业务，不得出具相应的审计报告、验资报告、查账报告、评估报告等文字材料）；投资咨询；法律咨询（律师执业活动除外）；技术咨询；物业管理；餐饮管理；承办展览展示活动；会议服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	1993 年 8 月 10 日
营业期限	1993 年 8 月 10 日至 2067 年 11 月 12 日

### (2) 股权结构

根据中化资产最新的《公司章程》并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化资产的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	中化集团	726,741	100.00
	合计	726,741	100.00

经核查，本所律师认为，中化资产为依法设立并有效存续的有限公司，截至本《法律意见书》出具之日，不存在破产、解散、清算以及其他根据现行有效法

律、法规、规范性文件和其章程规定需要终止的情形，具备参与本次重大资产重组的主体资格。

### （三）募集配套资金认购方的主体资格

本次募集配套资金的认购方为包括外贸信托、中化资本创投在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者。外贸信托和中化资本创投的基本情况如下：

#### 1. 外贸信托

根据外贸信托提供的工商档案，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，外贸信托目前持有北京市市监局于 2021 年 4 月 26 日核发的统一社会信用代码为 91110000100006653M 的《营业执照》，截至本《法律意见书》出具之日，外贸信托的基本情况如下：

#### （1）基本信息

名称	中国对外经济贸易信托有限公司
住所	北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心中座 F6 层
法定代表人	李强
注册资本	800,000 万元
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	本外币业务：资金信托；动产信托；不动产信托；有价证券信托；其他财产或财产权信托；作为投资基金或者基金管理公司的发起人从事投资基金业务；经营企业资产的重组、购并及项目融资、公司理财、财务顾问等业务；受托经营国务院有关部门批准的证券承销业务；办理居间、咨询、资信调查等业务；代保管及保管箱业务；以存放同业、拆放同业、贷款、租赁、投资方式运用固有财产；以固有财产为他人提供担保；从事同业拆借；法律法规规定或中国银行业监督管理委员会批准的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	1987 年 9 月 30 日
营业期限	1987 年 9 月 30 日至无固定期限

#### （2）股权结构

根据外贸信托最新的《公司章程》并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，外贸信托的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	中化资本有限公司	778,105.3953	97.26



2	中化集团财务有限责任公司	21,894.6047	2.74
合计		800,000.0000	100.00

经核查，本所律师认为，外贸信托为依法设立并有效存续的有限公司，截至本《法律意见书》出具之日，不存在破产、解散、清算以及其他根据现行有效法律、法规、规范性文件和其章程规定需要终止的情形，具备参与本次重大资产重组的主体资格。

## 2.中化资本创投

根据中化资本创投提供的工商档案，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，中化资本创投目前持有中国（天津）自由贸易试验区市场监管局于 2022 年 4 月 24 日核发的统一社会信用代码为 91120118MA06XFNK34 的《营业执照》，截至本《法律意见书》出具之日，中化资本创投的基本情况如下：

### (1) 基本信息

名称	中化资本创新投资有限公司
住所	天津自贸试验区（中心商务区）旷世国际大厦 2-1204（天津信隆商务秘书有限公司托管第 0356 号）
法定代表人	付强强
注册资本	200,000 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
经营范围	以自有资金向农、林、牧、渔业，采矿业制造业，建筑业，金融业，房地产行业进行投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2019 年 12 月 30 日
营业期限	2019 年 12 月 30 日至无固定期限

### (2) 股权结构

根据中化资本创投最新的《公司章程》并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化资本创投的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	中化资本投资管理有限责任公司	200,000	100.00
合计		200,000	100.00

经核查，本所律师认为，中化资本创投为依法设立并有效存续的有限公司，截至本《法律意见书》出具之日，不存在破产、解散、清算以及其他根据现行有效法律、法规、规范性文件和其章程规定需要终止的情形，具备参与本次重大资

产重组的主体资格。

综上所述，本所律师认为，截至本《法律意见书》出具之日，上市公司、交易对方及本次募集配套资金认购方均系在中国依法设立、有效存续的法人主体，具备进行本次交易的主体资格。

### 三、本次重大资产重组的相关协议

#### （一）《发行股份购买资产协议》及其补充协议

上市公司与交易对方于2023年2月14日签署了《发行股份购买资产协议》，就本次重大资产重组中发行股份购买资产的交易方案作出了约定，包括：标的股权作价，支付方式（包括股票种类及面值、定价基准日、发行价格、发行数量、发行价格调整机制等），股份锁定，期间损益安排，滚存未分配利润安排，标的股权交割及标的股份登记，承诺与保证，税费，违约责任，争议解决，协议的成立、生效、解除及变更等事宜。

上市公司与交易对方于2023年8月12日签署了《发行股份购买资产协议之补充协议》，协议各方就标的股权的交易对价予以确认，并对本次股份发行价格及发行数量予以明确。

#### （二）《股份认购协议》

上市公司与募集配套资金认购方于2023年2月14日签署了《股份认购协议》，就本次发行方案，认购金额、数量及方式，目标股份锁定期，交割，陈述、保证与承诺，税费，协议生效、履行、变更及解除，不可抗力，违约责任及补救，保密条款，法律适用和争议解决等事宜作出具体约定。

#### （三）《业绩补偿协议》

上市公司与交易对方于2023年8月12日签署了《业绩补偿协议》，就业绩承诺资产在业绩承诺期间实现净利润数与承诺净利润数的差异情况进行了补偿安排，分别就业绩承诺期及数额、业绩补偿及减值测试、补偿措施的实施、对价股份的约定限售期以及不可抗力、违约责任、协议生效、变更及终止、法律适用和争议解决等事宜作出明确约定。

经核查，本所律师认为，上市公司与交易对方、募集配套资金认购方签署的《发行股份购买资产协议》及其补充协议、《股份认购协议》、《业绩补偿协议》的内容符合法律、法规和规范性文件的规定，待约定的生效条件成就时生效，上述协议的签署、履行不会侵害上市公司及全体股东的利益。

#### 四、本次重大资产重组的批准和授权

##### （一）已取得的批准和授权

- 1.本次交易已经获得中国中化批复；
- 2.本次交易已经上市公司第八届董事会第二次会议、第六次会议审议通过；
- 3.本次交易涉及特殊事项审查已经获得国家主管部门批复；
- 4.本次交易涉及的资产评估报告已经有权国有资产监督管理机构备案。

##### （二）尚需取得的批准和授权

根据《重组管理办法》等相关法律法规、本次交易相关协议的约定，截至本《法律意见书》出具之日，本次重大资产重组尚待取得以下批准和授权：

- 1.本次交易方案经有权国有资产监督管理机构批准；
- 2.昊华科技股东大会审议通过本次交易正式方案；
- 3.本次交易经上交所审核通过并经中国证监会注册同意；
- 4.其他可能涉及的批准或核准。

综上所述，本所律师认为，截至本《法律意见书》出具之日，本次重大资产重组已经履行了现阶段应当履行的批准和授权程序，已经取得的相关批准或授权程序合法有效。

#### 五、本次重大资产重组的交易标的情况

本次重大资产重组涉及的交易标的为交易对方合计持有的中化蓝天 100% 股权。中化蓝天的具体情况如下：

##### （一）基本情况

根据中化蓝天提供的工商档案，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，中化蓝天目前持有浙江省市场监管局于 2023 年 3 月 28 日核发的统一社会信用代码为 91330000724538711A 的《营业执照》，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天的基本情况如下：

名称	中化蓝天集团有限公司
统一社会信用代码	91330000724538711A

住所	杭州市滨江区西兴街道江南大道 96 号
法定代表人	张海兵
注册资本	152,558.9311 万元
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	中化集团授权的国有资产管理；实业投资；化工产品的研发；化工产品（不含化学危险品和易制毒化学品）的销售；技术开发、转让、咨询及培训服务；石化及相关工程的设计、施工、监理；机械装备、建筑材料、轻纺化工原材料（不含化学危险品和易制毒化学品）、木材、机电产品、塑料、针纺织品、五金交电的销售；旅游服务（不含旅行社）；会展服务（除涉外）；经营进出口业务；物业管理；经济信息咨询（不含证券、期货）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2000 年 8 月 23 日
营业期限	2000 年 8 月 23 日至无固定期限

根据中化蓝天最新的《公司章程》并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	中化集团	80,558.9311	52.81
2	中化资产	72,000.0000	47.19
	合计	152,558.9311	100.00

## （二）控股股东和实际控制人

截至本《法律意见书》出具之日，中化集团直接和间接持有中化蓝天合计 100% 的股权，为中化蓝天的控股股东，国务院国资委为中化蓝天的实际控制人。

## （三）历史沿革

根据中化蓝天提供的工商档案，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，中化蓝天设立及历次股本变动情况如下：

### 1.2000 年 8 月，设立

2000 年 6 月 1 日，浙江省人民政府出具《关于浙江省石油化学工业厅转为经济实体的批复》（浙政发[2000]108 号），同意将浙江省石油化学工业厅成建制转为经济实体，同时组建“浙江省石化集团有限责任公司”，其资产来源为省石化厅机关和厅直属单位的国有资产。

2000 年 7 月 11 日，浙江省国有资产管理委员会办公室出具《关于浙江省石化集团有限责任公司注册资本问题的批复》（浙国资委办[2000]98 号），确认省

石化厅成建制转体为浙江石化，其资产范围由省石化厅机关和厅直属单位 1999 年 12 月 31 日所占有的国有净资产构成，共计 25,603.8 万元，其中 20,000 万元作为浙江石化的注册资本，其余暂列为资本公积。鉴于浙江石化是由省石化厅成建制转体而来，为国有独资公司，同意暂不进行资产评估，以经核实的账面净资产作为出资依据。

2000 年 8 月 15 日，浙江中瑞会计师事务所出具《验资报告》（浙瑞审（验）字[2000]055 号），经审验，截至 1999 年 12 月 31 日，会计报表反映石化厅及下属 9 家单位净资产总计 208,697,666.05 元，浙江石化原系浙江省石油化学工业厅，因改制需要重新设立浙江石化进行工商登记，工商登记申请注册资本为 20,000 万元，根据浙江省人民政府[2000]108 号文规定，以原浙江省石油化学工业厅和下属单位净资产作为投入资本。

2000 年 8 月 23 日，标的公司完成工商登记。

根据工商登记信息，标的公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）		股权比例（%）
		认缴	实缴	
1	浙江省人民政府	20,000.00	20,000.00	100.00
	合计	<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	<b>100.00</b>

## 2.2004 年 7 月，第一次增资及变更名称

2003 年 12 月 31 日，浙江省国有资产管理委员会出具《关于省石化集团有限公司和省建筑材料集团有限公司合并重组有关事项的批复》（浙国资委字[2003]15 号），同意浙江石化与浙江建材合并后成立“浙江省石化建材集团有限公司”，注册资本按合并双方注册资本相加后确定为 45,800 万元。

2004 年 3 月 8 日，标的公司与浙江建材分别作出董事会决议，同意由浙江石化吸收浙江建材进行合并，合并后的公司名称为：浙江省石化建材集团有限公司，注册资本为 45,800 万元。

2004 年 3 月 10 日，标的公司与浙江建材签署《合并协议》。就上述合并事项，相关各方于 2004 年 3 月 16 日、3 月 17 日、3 月 18 日在《杭州日报》进行了公告。

2004 年 6 月 11 日，浙江万邦会计师事务所有限公司出具《验资报告》（浙万会验[2004]037 号），经审验，截至 2004 年 6 月 10 日，浙江石化已吸收合并浙江建材的净资产人民币 342,665,114.68 元，其中实收资本 25,800 万元，资本公

积 84,665,114.68 元,连同原注册资本 20,000 万元,累计注册资本为 45,800 万元。根据上述《验资报告》,标的公司董事会决议([2004]5 号)决定采用在原标的公司的基础上吸收合并浙江建材的形式增资扩股,注册登记。

2004 年 7 月 19 日,标的公司完成上述工商变更。

2006 年 8 月 1 日,浙江省工商局出具《企业注销登记通知书》(浙工商企注[2016]159 号),决定核准浙江建材注销登记。

根据工商登记信息,标的公司本次吸收合并增资后的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)		股权比例(%)
		认缴	实缴	
1	浙江省人民政府 <sup>1</sup>	45,800.00	45,800.00	100.00
	合计	<b>45,800.00</b>	<b>45,800.00</b>	<b>100.00</b>

### 3.2008 年 8 月,第二次增资

2008 年 6 月 12 日,中化集团与浙江省国资委签署《关于浙江省石化建材集团有限公司之增资协议》,约定标的公司在现有注册资本 45,800 万元的基础上按资本公积金、盈余公积金和未分配利润的顺序转增注册资本 26,200 万元,再增加注册资本 75,000 万元,由中化集团以现金 40,000 万元及其所持新技术贸易 70% 股权(账面净资产值约 35,000 万元,股权出资的作价以经有权单位备案的评估结果为准)对标的公司增资。

2008 年 6 月 12 日,标的公司作出股东决定,同意在现有注册资本 45,800 万元的基础上增资至 147,000 万元。

2008 年 6 月 23 日,浙江省国资委出具《关于同意浙江省石化建材集团有限公司转增注册资本的批复》(浙国资资产[2008]40 号),同意标的公司在现有注册资本 45,800 万元的基础上转增注册资本 26,200 万元,转增后注册资本为 72,000 万元。

2008 年 8 月 6 日,标的公司就转增注册资本完成工商变更。

根据工商登记信息,本次增资完成后,标的公司的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)		股权比例(%)
		认缴	实缴	

<sup>1</sup> 根据《浙江省人民政府办公厅关于公布浙江省人民政府国有资产监督管理委员会第一批履行出资人职责企业名单的通知》(浙政办发[2004]46 号),浙江省国资委自 2004 年 6 月 4 日起依法成为中化蓝天国有资本出资人并实际履行出资人义务;根据中化蓝天提供的工商档案资料,中化蓝天股东由浙江省人民政府变更登记为浙江省国资委的时间为 2008 年 8 月 15 日

1	浙江省人民政府	72,000.00	72,000.00	100.00
	合计	<b>72,000.00</b>	<b>72,000.00</b>	<b>100.00</b>

#### 4.2008年8月，第三次增资及变更股东

2008年8月7日，中化集团与浙江省国资委签署《增资协议》之补充协议，双方同意将《增资协议》中的“增资步骤”修改并替换为如下内容：在2008年8月8日前，浙江省国资委应负责就转增资本部分完成相应的工商变更登记手续，届时标的公司实缴注册资本增至人民币72,000万元。在完成上述工商变更登记手续后3日内，双方共同指定验资机构对中化集团现金出资部分进行验资，浙江省国资委将促成标的公司在指定验资机构就中化集团现金出资部分出具验资报告后5个工作日内，完成本次增资所涉的标的公司注册资本、股权比例、新章程及新董事会等的工商变更登记和备案手续。

2008年8月8日，标的公司作出股东会决议，同意公司在现有注册资本72,000万元基础上增资至147,000万元，新增注册资本由中化集团以现金加股权的方式分期缴足，其中以现金方式第一期出资40,000万元（2008年8月底前缴足），以股权方式第二期出资35,000万元（2009年8月底前缴足）。

2008年8月8日，浙江中瑞江南会计师事务所出具《验资报告》（中瑞江南会（验）字[2008]078号），经审验，截至2008年8月8日，标的公司新增实收资本为40,000万元（中化集团以现金方式第一期出资），变更后累计注册资本147,000万元，实收资本112,000万元。

2008年8月15日，标的公司完成上述工商变更。

2008年9月25日，中通诚资产评估有限公司出具《评估报告》（中通评报字[2008]87号），确认新技术贸易在2007年12月31日净资产的评估值为50,653.56万元，其中中化集团所持70%股权的评估价值为35,457.49万元。该评估报告已于2008年10月29日经中化集团备案。

2008年12月29日，中化集团、浙江省国资委及标的公司出具《股东确认函》，全体股东确认以《评估报告》（中通评报字[2008]87号）确认的评估价值35,457.49万元作为股权出资的作价，实际出资金额合计高于中化集团认缴金额457.49万元计入标的公司资本公积。

2008年12月29日，天职国际会计师事务所有限公司出具《验资报告》（天职京验字[2008]45号），经审验，截至2008年12月29日，标的公司已收到股东缴纳的第二期出资，即本期实收注册资本35,000万元，由中化集团以所持新

技术贸易 70%的股权出资，累计实缴注册资本为 147,000 万元，占登记注册资本总额的 100%。新技术贸易于同日办理了股权变更登记手续。

根据工商登记信息，本次增资完成后，标的公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）		股权比例（%）
		认缴	实缴	
1	中化集团	75,000.00	75,000.00	51.02
2	浙江省国资委	72,000.00	72,000.00	48.98
	<b>合计</b>	<b>147,000.00</b>	<b>147,000.00</b>	<b>100.00</b>

### 5.2015 年 10 月，第一次股权转让

2015 年 8 月 18 日，中化集团、浙江省国资委和浙江国贸签署《增资协议之转让协议》约定：鉴于浙江省国资委拟将其在中化蓝天（标的公司已于 2009 年 7 月 3 日更名为“中化蓝天集团有限公司”）全部 49%股权转让给下属公司浙江国贸，自上述股权转让工商变更登记完成之日，浙江省国资委在其与中化集团签署的增资协议及增资协议的补充文件项下的所有权利义务全部转移给浙江国贸承继及全面继续履行，浙江省国资委根据上述协议的已履行行为对本协议其它各方具有约束力。

2015 年 9 月 9 日，浙江省国资委出具《浙江省国资委关于无偿划转所持中化蓝天集团有限公司 49%股权的批复》（浙国资产权[2015]47 号），经省政府同意，现同意将其所持中化蓝天 49%的股权按照经审计后账面值无偿划转给浙江国贸。

2015 年 10 月 20 日，中化蓝天作出股东会决议，同意浙江省国资委将持有公司 49%的 72,000 万元股权无偿划转给浙江国贸。

2015 年 10 月 22 日，中化蓝天完成上述工商变更。

根据工商登记信息，本次股权无偿划转完成后，中化蓝天的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）		股权比例（%）
		认缴	实缴	
1	中化集团	75,000.00	75,000.00	51.02
2	浙江国贸	72,000.00	72,000.00	48.98
	<b>合计</b>	<b>147,000.00</b>	<b>147,000.00</b>	<b>100.00</b>

### 6.2017 年 9 月，第二次股权转让

2017 年 5 月 17 日，中化集团出具《关于同意以无偿划转方式重组中化蓝天集团有限公司、浙江英特集团股份有限公司相关股权事项的批复》（中化创新



[2017]34号), 同意中化浙江以无偿划转的方式受让浙江国贸所持中化蓝天 48.98% 股权。受让完成后, 中化集团和中化浙江合计持有中化蓝天 100% 股权。

2017 年 4 月 27 日, 浙江国贸作出董事会决议, 同意将所持有的中化蓝天 72,000 万元出资额对应的国有股权无偿划转至中化集团下属全资子公司中化浙江, 同意相关划转安排及与中化浙江签署《国有产权无偿划转协议》等事项。

2017 年 5 月 26 日, 中化浙江作出股东决定, 同意受让浙江国贸拟无偿划转的所持中化蓝天 48.98% 股权及签署相关《国有产权无偿划转协议》。同日, 中化蓝天作出股东会决议, 同意浙江国贸将其所持中化蓝天 72,000 万元出资额无偿划转至中化浙江。

2017 年 5 月 31 日, 浙江国贸与中化浙江签署《关于中化蓝天集团有限公司股权之国有产权无偿划转协议》。

2017 年 8 月 21 日, 浙江省国资委出具《关于同意无偿划转中化蓝天集团有限公司 48.98% 股权的批复》(浙国资产权[2017]25 号), 同意将浙江国贸所持中化蓝天 48.98% 股权按照经审计的账面值无偿划转给中化浙江。

2017 年 9 月 21 日, 国务院国资委出具《关于中化蓝天集团有限公司国有股权无偿划转有关问题的批复》(国资产权[2017]1008 号), 同意自 2017 年 1 月 1 日起, 将浙江国贸所持中化蓝天 48.98% 的股权无偿划转给中化浙江。

2017 年 9 月 28 日, 中化蓝天完成上述工商变更。

根据工商登记信息, 本次股权无偿划转完成后, 中化蓝天的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额 (万元)		股权比例 (%)
		认缴	实缴	
1	中化集团	75,000.00	75,000.00	51.02
2	中化浙江	72,000.00	72,000.00	48.98
	合计	<b>147,000.00</b>	<b>147,000.00</b>	<b>100.00</b>

#### 7.2020 年 7 月, 第四次增资

2020 年 6 月 22 日, 中化集团出具《关于科技创新基金投资支持中化蓝天有关创新项目的批复》(中化创新[2020]29 号), 以 2019 年 12 月 31 日中化蓝天合并审计结果为基准, 中化集团对中化蓝天增资 8,920 万元。增资完成后, 中化蓝天注册资本由 147,000 万元增加至 152,495.4815 万元。

2020 年 6 月 24 日, 中化蓝天作出股东会决议, 同意股东中化集团向中化蓝天以货币增资 8,920 万元, 增资款于 2020 年 12 月 31 日前到位, 其中, 增加注

册资本 5,495.4815 万元，增加资本公积 3,424.5185 万元。增资完成后，中化蓝天注册资本由 147,000 万元增加至 152,495.4815 万元<sup>1</sup>。

2020 年 7 月 6 日，中化蓝天完成上述工商变更。同日，中化蓝天已收到中化集团缴纳的增资款 8,920 万元。

根据工商登记信息，本次增资完成后，中化蓝天的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）		股权比例（%）
		认缴	实缴	
1	中化集团	80,495.4815	80,495.4815	52.79
2	中化浙江	72,000.0000	72,000.0000	47.21
	合计	<b>152,495.4815</b>	<b>152,495.4815</b>	<b>100.00</b>

### 8.2020 年 12 月，股东变更

2020 年 7 月 21 日，中化集团出具《关于关闭注销中化浙江化工有限公司的通知》（中化创新[2020]33 号），同意由中化资产吸收合并中化浙江，吸收合并后中化浙江执行工商注销，由中化资产承继中化浙江的全部资产（含持有的中化蓝天 47.2145% 股权）和负债。

2020 年 10 月 8 日<sup>2</sup>，中化浙江作出股东决定，同意中化浙江被中化资产吸收合并，如合并成功则中化浙江解散。同日，中化资产作出股东决定，同意中化资产吸收合并中化浙江。同日，中化资产与中化浙江签署《合并协议》。就上述合并事项，相关各方于 2020 年 10 月 12 日在《青年时报》进行了公告。

2020 年 12 月 21 日，浙江省市监局出具（浙市监）登记内销字[2020]第 170 号《准予注销登记通知书》，决定准予中化浙江注销登记。2020 年 12 月 25 日，北京市西城区市监局出具《合并变更证明》，证明中化资产吸收合并中化浙江事项已经该局核准办理了变更登记。同日，北京市西城区市监局向中化资产换发了《企业法人营业执照》。

2020 年 12 月 28 日，中化蓝天作出股东会决议，同意因中化资产吸收合并中化浙江，中化浙江注销，故股东由中化浙江变更为中化资产。

<sup>1</sup> 根据中化蓝天提供的书面说明，根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财[2017]14 号）、《财政部关于印发〈永续债相关会计处理的规定〉》的通知（财[2019]2 号）等文件要求，属于权益工具的永续债应计入所有者权益；中化蓝天根据上述规定将永续债及相应的利息费用计入所有者权益中的其他权益工具。根据实质重于形式原则，中化蓝天 2020 年度科创基金增资以最近一期审计报告确定企业资本及股权比例时，剔除了相应的永续债金额

<sup>2</sup> 根据中化蓝天提供的书面说明，中化浙江及中化资产作出股东决定的时间为 2020 年 10 月 8 日

2020年12月30日，中化蓝天完成上述工商变更。

根据工商登记信息，本次股东变更完成后，中化蓝天的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）		股权比例（%）
		认缴	实缴	
1	中化集团	80,495.4815	80,495.4815	52.79
2	中化资产	72,000.0000	72,000.0000	47.21
	合计	<b>152,495.4815</b>	<b>152,495.4815</b>	<b>100.00</b>

### 9.2023年1月，第五次增资

2022年11月8日，中国中化出具《关于同意中化蓝天国有资本经营预算资本性资金拨付的通知》（中国中化财函[2022]39号），同意中化蓝天所属太仓环保及蓝天氟材料分别提前偿还中国中化委托贷款64万元人民币及74万元人民币，同时结清相应借款利息。由中国中化下属全资子公司中化集团向中化蓝天增资138万元，由中化蓝天分别下拨至相应子公司<sup>1</sup>。

2022年11月15日，中化蓝天作出股东会决议，同意股东中化集团向中化蓝天以货币增资138万元，增资款于2022年11月30日前到位，其中，增加注册资本63.4496万元，增加资本公积74.5504万元，本次增资后中化蓝天注册资本由152,495.4815万元增加至152,558.9311万元<sup>2</sup>。

2022年11月28日，中化蓝天已收到中化集团缴纳的增资款138万元。

2023年1月18日，中化蓝天完成上述工商变更。

根据工商登记信息，本次增资完成后，中化蓝天的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）		股权比例（%）
		认缴	实缴	
1	中化集团	80,558.9311	80,558.9311	52.81
2	中化资产	72,000.0000	72,000.0000	47.19
	合计	<b>152,558.9311</b>	<b>152,558.9311</b>	<b>100.00</b>

<sup>1</sup> 2010年，根据财政部《关于下达2010年中央国有资本经营预算节能减排资金预算（拨款）的通知》，中化集团下属公司可根据项目情况申请预算节能减排资金，该笔拨款作为增加国有资本金处理。中化蓝天子公司蓝天氟材料及太仓环保分别就该笔拨款申请了74万元和64万元，共计138万元。根据财政部《加强企业财务信息管理规定》（财企[2012]23号），该笔拨付资金以委托贷款形式存在，在增资扩股时，将委托贷款转为股权投资，但由于该两家公司届时均为非全资子公司，故一直未进行增资。为解决上述问题，中国中化批准本次增资行为

<sup>2</sup> 经中化蓝天确认，根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财[2017]14号）、《财政部关于印发〈永续债相关会计处理的规定〉的通知》（财[2019]2号）等文件要求，属于权益工具的永续债应计入所有者权益；中化蓝天根据上述规定将永续债及相应的利息费用计入所有者权益中的其他权益工具。根据实质重于形式原则，中化蓝天本次国有资本金增资以最近一期审计报告确定企业资本及股权比例时，剔除了相应的永续债金额

截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天股权结构未发生变更。

中化蓝天 2000 年 8 月设立时，浙江省石油化学工业厅成建制转为有限公司时未履行国有资产评估及评估确认程序、无国有产权登记文件；2004 年 7 月，中化蓝天吸收合并增资时无国有产权变更登记文件；2008 年 8 月，中化蓝天第三次增资及变更股东时整体未履行国有资产评估及评估备案程序。

浙江省国资委于 2023 年 5 月 6 日出具《关于确认中化蓝天集团有限公司历史沿革中有关事项的复函》（浙国资发函[2023]21 号），确认中化蓝天 2000 年 8 月设立及 2004 年 7 月吸收合并增资事项，经有权部门批准，符合当时国有资产监管相关规定。

交易对方中化集团与中化资产分别于 2023 年 8 月 12 日出具专项承诺：中化蓝天自设立之日起至今历次股权变动均依法履行相应工商登记程序，不存在影响相关主体合法存续的情况，未造成国有资产流失，不存在潜在问题及风险隐患。如因中化蓝天历史沿革问题导致被相关主管部门处罚的，本公司将积极协助处理并承担相关损失。

综上，本所律师认为，根据中化蓝天提供的书面说明及交易对方出具的说明与承诺，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天为依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在根据其所适用的法律、法规及其公司章程规定需要终止的情形；中化蓝天全体股东缴纳的注册资本已经足额到位，股权设置、股本结构合法有效、股权清晰，未设定质押或者其他任何第三方权益，未被司法查封或冻结，不存在法律纠纷。

#### **（四）业务**

##### **1. 经营范围**

根据中化蓝天持有的现行有效的《营业执照》，中化蓝天的经营范围为：中化集团授权的国有资产管理；实业投资；化工产品的研发；化工产品（不含化学危险品和易制毒化学品）的销售；技术开发、转让、咨询及培训服务；石化及相关工程的设计、施工、监理；机械装备、建筑材料、轻纺化工原材料（不含化学危险品和易制毒化学品）、木材、机电产品、塑料、针纺织品、五金交电的销售；旅游服务（不含旅行社）；会展服务（除涉外）；经营进出口业务；物业管理；经济信息咨询（不含证券、期货）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

根据中化蓝天提供的书面说明，并经本所律师核查，中化蓝天的业务与其《营

业执照》所记载的经营范围相符，中化蓝天的经营范围符合《公司法》等相关法律、法规及其《公司章程》的规定，不存在超越《营业执照》所载经营范围开展业务经营的情况。

## 2.主要业务资质

根据中化蓝天提供的资料及相关书面说明，并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司持有的与其目前业务经营相关的主要业务资质具体情况详见本《法律意见书》附件一“中化蓝天及其境内子公司主要业务资质清单”。

经核查，本所律师认为，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天在其经核准的经营范围内从事业务，中化蓝天的经营范围符合法律、法规及规范性文件的规定，不存在影响其持续经营的法律障碍。

## （五）主要资产

### 1.对外投资

#### （1）境内对外投资

根据中化蓝天提供的相关工商档案及书面说明，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天境内子公司合计共 21 家，具体情况详见本《法律意见书》附件二“中化蓝天境内子公司清单”。根据《标的资产审计报告》，中化蓝天境内子公司中构成中化蓝天最近一期经审计的资产总额、营业收入、净资产或净利润来源 20% 以上且有重大影响的重要子公司具体情况如下：

#### ①蓝天氟材料

截至本《法律意见书》出具之日，蓝天氟材料持有绍兴市上虞区市场监管局于 2022 年 11 月 25 日核发的《营业执照》。根据该《营业执照》及蓝天氟材料公司章程，蓝天氟材料的基本情况如下：

名称	中化蓝天氟材料有限公司
住所	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区纬七路 5 号
法定代表人	刘建鹏
注册资本	65,974 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；移动式压力容器/气瓶充装；货物进出口；有毒化学品进出口（依法须经批准的项目，经相关部

	门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；生物化工产品技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；1,1,1,2-四氟乙烷（R134a）、催化剂（氟化铝）、PVDF树脂、六氟丁醇、六氟环氧丙烷、六氟异丙醇、PVF薄膜、七氟丙烷、混合工质产品生产；三氟乙酸甲酯、三氟乙酰乙酸乙酯、PVDF树脂、PVF树脂、三氟乙烯、三氟乙胺、氟溴甲烷、七氟-2-碘代丙烷、三氟乙胺盐酸盐、七氟溴丙烷、全氟己酮、1,1,1-三氟-2,2-二氯乙烷（R123）、五氟乙烷（R125）、六氟丁二烯制造、销售；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（分支机构经营场所设在：浙江省杭州湾上虞经济技术开发区纬五路31号）
成立日期	2007年12月27日
营业期限	2007年12月27日至2057年12月25日

### ②浙化院

截至本《法律意见书》出具之日，浙化院持有浙江省市场监管局于2022年11月23日核发的《营业执照》。根据该《营业执照》及浙化院公司章程，浙化院的基本情况如下：

名称	浙江省化工研究院有限公司
住所	杭州市西溪路926号
法定代表人	张建君
注册资本	17,151.16万元
公司类型	有限责任公司（国有独资）
经营范围	危险化学品经营（范围详见《危险化学品经营许可证》），氟化工、精细化工及其他化工产品（不含危险品及易制毒化学品）、化工机械的技术研究、开发、生产、销售、技术咨询、技术转让、技术培训，农药的技术研究、开发、销售、技术咨询、技术转让、技术培训，会展服务，设计、制作、代理、发布国内各类广告，以浙江省化工研究院名义经营该院及直属企业研制开发的技术和生产的科技产品的出口业务，经营该院及直属企业科研和生产所需的技术、原辅材料、机械设备、仪器仪表、零备件的进口业务（具体按对外贸易经济合作部核定的商品目录）；承办该院及直属企业对外合资经营、合作生产及“三来一补”业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	1999年9月30日
营业期限	1999年9月30日至无固定期限

### ③太仓环保

截至本《法律意见书》出具之日，太仓环保持有太仓市行政审批局于2023年1月18日核发的《营业执照》。根据该《营业执照》及太仓环保公司章程，

太仓环保的基本情况如下：

名称	太仓中化环保化工有限公司
住所	太仓港港口开发区石化区滨江南路 18 号
法定代表人	范涛
注册资本	41,416.36 万元
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	研发、生产氟氯烃替代物 HFC-134a（四氟乙烷）和 HFC-125（五氟乙烷）等相关产品，销售自产产品。四氢呋喃的生产。（凭安全生产许可证核定的范围经营）；氢氟烃混合制冷剂 R410A；氯化钙和催化剂及其他精细化工产品和高分子新型材料的生产、销售；相关生产技术及信息的研究、开发与服务。空余厂房出租。从事四氯乙烯、三氯乙烯、氢氟烃混合制冷剂（R404A、R407C、R507A、R407A、R402B、R408A、R417A、R402A、R421A、R422A、R407B、R410B、R407D）的批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口业务（不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请）。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）
成立日期	2005 年 10 月 14 日
营业期限	2005 年 10 月 14 日至 2055 年 10 月 13 日

#### ④蓝天贸易

截至本《法律意见书》出具之日，蓝天贸易持有浙江省市监局于 2022 年 11 月 16 日核发的《营业执照》。根据该《营业执照》及蓝天贸易公司章程，蓝天贸易的基本情况如下：

名称	中化蓝天集团贸易有限公司
住所	浙江省杭州市滨江区江南大道 96 号 2201 室
法定代表人	于晓岗
注册资本	10,064 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	许可项目：进出口代理；危险化学品经营；农药批发；农药零售；国营贸易管理货物的进出口；新化学物质进口；有毒化学品进出口；货物进出口；药品进出口；药品批发（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：国内贸易代理；销售代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；非金属矿及制品销售；润滑油销售；

	成品油批发（不含危险化学品）；消防器材销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；制冷、空调设备销售；家用电器零配件销售；家用电器销售；日用家电零售；家用视听设备销售；五金产品零售；五金产品批发；金属制品销售；电线、电缆经营；塑料制品销售；汽车零配件零售；摩托车及零配件批发；摩托车及零配件零售；机动车充电销售；汽车装饰用品销售；汽车零配件批发；轮胎销售；新能源汽车生产测试设备销售；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；新能源汽车电附件销售；橡胶制品销售；高品质合成橡胶销售；工程塑料及合成树脂销售；表面功能材料销售；合成材料销售；民用航空材料销售；软件开发；信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；产业用纺织制成品销售；医护人员防护用品批发；医护人员防护用品零售；医用口罩批发；医用口罩零售；日用口罩（非医用）销售；厨具卫具及日用杂品批发；文具用品批发；工程管理服务；安全咨询服务；环保咨询服务；控股公司服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
成立日期	2006年1月23日
营业期限	2006年1月23日至无固定期限

#### ⑤新技术贸易

截至本《法律意见书》出具之日，新技术贸易持有浙江省市监局于2023年3月28日核发的《营业执照》。根据该《营业执照》及新技术贸易公司章程，新技术贸易的基本情况如下：

名称	中国新技术发展贸易有限责任公司
住所	杭州市滨江区西兴街道江南大道96号2302室
法定代表人	张海兵
注册资本	85,732万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	一般项目：货物进出口；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；仪器仪表销售；机械设备销售；建筑材料销售；金属材料销售；针纺织品销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；畜牧渔业饲料销售；日用品销售；日用百货销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；会议及展览服务；国内贸易代理；销售代理；劳务服务（不含劳务派遣）；化工产品销售（不含许可类化工产品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
成立日期	1988年4月1日
营业期限	1988年4月1日至无固定期限



经核查，本所律师认为，中化蓝天境内子公司为依据中国法律设立的有限责任公司，截至本《法律意见书》出具之日，除已依法注销的鲁西科材外，中化蓝天其他境内子公司不存在依据有关法律、法规或《公司章程》的规定需要终止或解散的情形，依法有效存续；中化蓝天直接及间接所持该等境内子公司股权未设定质押或者其他任何第三方权益，未被司法查封或冻结，不存在法律纠纷。

## （2）境外对外投资

根据中化蓝天提供的资料及书面说明，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天通过境内子公司蓝天贸易间接拥有 1 家境外全资子公司，具体如下：

企业名称	中化贸易（新加坡）有限公司
国家/地区	新加坡
投资总额	6,067.82 万元（折合 856.03 万美元）
股权结构	蓝天贸易直接持有 100% 股权
经营范围	化纤原料（如 PTA、MEG、甲醇、丙烯腈、聚氨酯等）、塑料原料（如高低压聚乙烯、PVC 等）的进口

经核查，2019 年 7 月 19 日，中化集团出具《关于将中化贸易（新加坡）有限公司 100% 股权转让至中化蓝天集团有限公司的通知》（中化创新[2019]35 号），同意中化亚洲集团公司以非公开协议转让方式将中新贸 100% 股权转让至中化蓝天；2020 年 12 月 18 日，中化集团出具《关于同意中化蓝天进一步重组氟化工业务相关股权的批复》（中化创新[2020]75 号），同意中化蓝天以非公开协议转让方式将中新贸 100% 股权转让至蓝天贸易。

就上述事项，中化蓝天已取得《境外投资项目备案通知书》（发改办外资备[2019]822 号）及《企业境外投资证书》（境外投资证第 N1000202000007 号），中化蓝天以自有资金向中新贸出资 897 万美元，并由宁波银行股份有限公司杭州分行进行外汇登记并出具《业务登记凭证》（编号为 35330000202001167811）；蓝天贸易已取得《境外投资项目备案通知书》（发改办外资备[2021]142 号）及《企业境外投资证书》（境外投资证第 N1000202100075 号），蓝天贸易以境内自有资金出资，不涉及资金出境。

## 2. 自有不动产

### （1）土地使用权

根据中化蓝天提供的资料，并经本所律师核查，为提升注入上市公司的资产质量和盈利能力，本次交易前，中化蓝天及其境内子公司已将部分房屋及土地剥

离至前线锅炉。除已根据中国中化出具的中国中化财[2023]70号批复同意剥离至前线锅炉的土地外，截至2023年6月30日，中化蓝天及其境内子公司已经取得权属证书的主要土地使用权共23处，具体情况详见本《法律意见书》附件三“中化蓝天及其境内子公司主要自有不动产清单”之土地使用权清单。

根据中化蓝天提供的书面说明以及本所律师的核查，上述土地使用权权属清晰，不存在被查封、抵押或设置其他第三者权益的情形，不存在法律争议或纠纷。

## （2）房屋所有权

根据中化蓝天提供的资料，并经本所律师核查，除已根据中国中化出具的办函[2023]46号、中国中化财[2023]69号及中国中化财[2023]70号批复同意剥离至前线锅炉的房屋外，截至2023年6月30日，中化蓝天及其境内子公司已取得权属证书的房屋共325项，具体情况详见本《法律意见书》附件三“中化蓝天及其境内子公司主要自有不动产清单”之房屋清单。

### ①尚未完成权属变更手续情形

根据中化蓝天提供的书面说明并经本所律师核查，本《法律意见书》附件三“中化蓝天及其境内子公司主要自有不动产清单”之房屋清单第2项房产证所载权利人为湖南新材料，其中含一处房屋（面积为257.32平方米）实际权利人为郴州氟源，尚未完成相关权属证书权利人从湖南新材料变更至郴州氟源的手续。就上述事项，宜章县住房和城乡建设局已于2023年4月3日出具专项说明，确认相关权属证书待手续准备齐备后可办理权利人变更手续，上述事项未构成重大违法违规行为，郴州氟源能够按照现状继续使用相关不动产，该局未就且后续亦不会就郴州氟源上述不动产情况处以行政处罚；宜章县自然资源局已于2023年5月18日出具专项说明，确认郴州氟源能够按照现状继续使用相关不动产。

根据中化蓝天提供的书面说明并经本所律师核查，本《法律意见书》附件三“中化蓝天及其境内子公司主要自有不动产清单”之房屋清单第3-4项房产证所载权利人为宜章弘源化工有限责任公司（湖南新材料系2021年7月由其派生分立设立），尚未完成相关权属证书权利人从宜章宏源化工有限责任公司变更至湖南新材料的手续。就上述事项，宜章县住房和城乡建设局已于2023年4月3日出具专项说明，确认上述事项未构成重大违法违规行为，湖南新材料能够按照现状继续使用相关不动产，该局未就且后续亦不会就湖南新材料相关权属证书未变更权利人情况处以行政处罚；宜章县自然资源局已于2023年5月18日出具专项说明，确认湖南新材料能够按照现状继续使用相关不动产。

### ②未取得权属证书情形

根据中化蓝天提供的书面说明并经本所律师核查，中化蓝天及其境内子公司存在 21 处房屋建筑物未取得权属证书，具体情况如下：

序号	权利人	建筑物名称	建筑面积 (m <sup>2</sup> )
1	蓝天氟材料	SO3 及氯磺酸储存间	569.00
2	蓝天氟材料	TFAC 车间	3,829.00
3	蓝天氟材料	危废仓库二及三废处理区	968.00
4	蓝天氟材料	液氯站	948.00
5	太仓环保	汽车衡二	52.50
6	浙化院	9 号楼	364.00
7	浙化院	院内传达室	59.85
8	浙化院	院花房	74.99
9	蓝天环保	车库+驾驶班房	166.00
10	蓝天环保	动力房土建及房屋改造费+配电房	51.00
11	蓝天环保	钢棚内分析间	19.00
12	蓝天环保	锅炉房厂房土建	77.00
13	蓝天环保	高纯氟烃车间 (19 号楼)	1,082.02
14	蓝天环保	蒸汽配电站	70.00
15	蓝天环保	传达室(含大门)	43.00
16	蓝天环保	三废处理池	112.00
17	蓝天环保	压缩机房土建修理	9.00
18	蓝天环保	烘房	86.00
19	蓝天环保	土建 (生产车间+办公场所)	3,083.00
20	蓝天环保	仓库北钢棚东仓库办公室 (3 间)	70.00
21	蓝天环保	COD 在线检测室	8.00

#### A. 蓝天氟材料

蓝天氟材料持有的上述未取得权属证书的房屋建筑物 (合计建筑面积约 6,314.00 平方米) 尚在办理竣工验收手续中。

就上述事项，绍兴市自然资源和规划局上虞分局已于 2023 年 4 月 26 日出具《专项说明》，确认上述房屋均按规定办理工程规划许可证和施工许可证，并于 2023 年 3 月至 4 月陆续通过项目集中验收和规划验收，已取得杭州湾上虞经济

技术开发区管委会出具的集中验收意见和规划核实确认书。目前档案馆归档工作尚未完成，待归档结束，后续资料准备齐全后，即可办理不动产权证。截至目前未构成违法违规行为，未予以行政处罚。

根据绍兴市自然资源和规划局上虞分局及绍兴市上虞区住房和城乡建设局分别于 2023 年 4 月 12 日、2023 年 4 月 13 日出具的《情况说明》及《证明》，确认蓝天氟材料自 2020 年 1 月 1 日至相关证明出具之日不存在因违反国家土地管理法律法规及房地产管理方面的法律、法规和规范性文件而被上述主管部门处以行政处罚的情形。

#### B. 太仓环保

太仓环保持有的上述未取得权属证书的房屋建筑物（建筑面积约 52.20 平方米）用途为原料、产品等物资进出工厂称重用房。

根据太仓市自然资源和规划局及太仓市住房和城乡建设局分别于 2023 年 4 月 3 日、2023 年 4 月 4 日出具的相关《证明》，确认自 2020 年 1 月 1 日起至 2023 年 3 月 31 日，太仓环保均未受到过上述主管部门的行政处罚。

#### C. 浙化院

浙化院持有的上述未取得权属证书的房屋建筑物（合计建筑面积约 498.84 平方米）用途主要为科研用房。

根据浙化院在信用杭州（<http://credit.hangzhou.gov.cn/>）网站申请查询取得的《信用报告（无违法违规证明版）》，确认自 2018 年 4 月 6 日至 2023 年 4 月 5 日，浙化院在基本建设投资领域、建筑市场监管领域及房产开发和中介领域均不存在违法违规情况。

#### D. 蓝天环保

蓝天环保持有的上述未取得权属证书的房屋建筑物（合计建筑面积约 4,876.02 平方米）用途为传达室、烘干及闲置用房等，均不涉及蓝天环保的主要经营性用房。

根据蓝天环保在信用杭州（<http://credit.hangzhou.gov.cn/>）网站申请查询取得的《信用报告（无违法违规证明版）》，确认自 2018 年 4 月 18 日至 2023 年 4 月 17 日，蓝天环保在基本建设投资领域、建筑市场监管领域及房产开发和中介领域均不存在违法违规情况。

就上述尚未完成房屋建筑物权属变更手续情形及未取得权属证书的情形，交

易对方中化集团与中化资产分别于 2023 年 8 月 12 日出具专项承诺：如中化蓝天及其境内子公司因部分资产未取得房屋权属证书或尚未完成权属变更手续等情形被政府主管部门处罚或被政府部门要求强制拆除房屋建筑物等导致发生费用支出及/或产生财产损失及/或须进行经济赔偿，则其将积极协助处理并承担相关损失。

根据相关主管部门已出具的书面证明文件、信用杭州（<http://credit.hangzhou.gov.cn/>）网站申请查询取得的《信用报告（无违法违规证明版）》及交易对方已分别出具的书面承诺，湖南新材料及郴州氟源可以按照现状继续使用拥有的尚未完成权属变更手续的房屋建筑物，对相关主体正常开展生产经营无重大不利影响；蓝天氟材料未取得权属证书的房屋建筑物已取得现阶段必要的建设手续，后续办理该等房屋建筑物的不动产权证预计不存在实质性障碍；太仓环保、浙化院及蓝天环保未取得权属证书的房屋建筑物中属于相关公司生产经营用房面积占本《法律意见书》中已披露中化蓝天及其境内子公司使用房屋建筑物总面积比例较低，如被相关主管部门认定为违章建筑被要求限期拆除，相关主体均可采取其他替代措施解决，不会对相关主体生产经营造成重大不利影响。上述尚未完成权属变更手续情形及未取得权属证书的房屋建筑物情形不构成重大违法违规事项，不会对本次交易造成实质性法律障碍。

综上，本所律师认为，截至 2023 年 6 月 30 日，除上述已披露的情形外，中化蓝天及其境内子公司合法拥有本《法律意见书》附件三所列土地使用权及房屋所有权，有权按照有关法律、法规的规定占有、使用该等土地、房屋，该等土地、房屋不存在抵押、查封等权利限制及权属争议或纠纷。

### 3. 租赁不动产

根据中化蓝天提供的资料，并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司存在承租房屋的具体情况详见本《法律意见书》附件四“中化蓝天及其境内子公司租赁不动产清单”。

经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司存在租赁未取得或未提供房屋权属证书房屋的情形，建筑面积共计约 8.79 万平方米，占本《法律意见书》中已披露中化蓝天及其境内子公司使用房屋建筑物总面积比例约 16%，该等房屋建筑物主要分为如下类型：

#### （1）返租剥离房屋

本次交易前，中化蓝天及其境内子公司将部分未取得权属证明的房屋剥离至前线锅炉，剥离完成后，中化蓝天子公司西安环保、太仓环保、湖南新材料及浙

化院通过租赁方式将部分用于日常生产经营的剥离房屋租回使用，相关返租剥离房屋的具体明细详见本《法律意见书》附件四第 30 项至第 98 项，涉及建筑面积合计约为 6.75 万平方米，占本《法律意见书》中已披露中化蓝天及其境内子公司使用房屋建筑总面积比例约 12%。其中，本《法律意见书》附件四第 85 项至第 90 项及第 92 项所列示的 7 处湖南新材料返租剥离房屋存在因铁路红线交叉问题实际使用中国铁路广州局集团有限公司管理的部分铁路专用线土地情况。

根据西安环保、太仓环保、湖南新材料及浙化院分别与前线锅炉签署的《房屋租赁协议》，相关返租房屋建筑物的年租金均以天健兴业出具的资产评估报告确认的经评估的市场价值为基础确定，租赁期限均为十年，租赁期限届满后，承租方在同等条件下均有优先续租权。租赁期限满五年，前线锅炉和相关承租方可共同商议租金调整事宜。

前线锅炉作为出租方已于相关《房屋租赁协议》中约定，如因出租方无权出租房屋或出租房屋违反法律法规禁止性规定、出租方的房屋严重不符合协议约定或不履行协议第五条约定的义务导致房屋无法使用的，相关承租方均有权单方解除租赁协议，同时出租方应就其未履行相关协议项下应承担的义务构成的违约行为承担违约责任，赔偿违约行为给守约方所造成的全部损失。

根据中化蓝天提供的相关资料及于 2023 年 8 月 14 日出具的书面说明，湖南新材料 7 处返租房屋涉及铁路红线交叉问题，郴州市人民政府已就相关事宜向中国铁路广州局集团有限公司发函协商对铁路专用线进行改扩建并拟受让相关铁路专用线土地，中国铁路广州局集团有限公司科信部已回函表示积极支持该专用线项目建设，待专用线项目方案审查同意后另行协商涉及铁路用地处置问题。截至目前，湖南新材料均按照现状持续使用相关铁路用地，中国铁路广州局集团有限公司未就上述事项与湖南新材料产生任何争议及纠纷。

## （2）租赁仓库、办公用房

经本所律师核查，中化蓝天及其境内子公司承租未取得权证的仓库、办公用房具体明细详见本《法律意见书》附件四“中化蓝天及其境内子公司租赁不动产清单”第 3 项、第 8 项、第 13 项、第 15 项及第 17 项。

根据中化蓝天及其境内子公司已签署的《租赁协议》及中化蓝天提供的书面说明，中化蓝天及其境内子公司承租的上述用房主要用于货物存放及办公使用，涉及房屋建筑物面积为 7,132.47 平方米，占本《法律意见书》中已披露中化蓝天及其境内子公司使用房屋建筑总面积比例约 1%，占比较小；除第 3 项外，其余房屋建筑物均不属于相关公司主要生产经营性用房，相关房屋均不存在权属纠纷，

亦不存在抵押、司法查封、冻结或其他权利受到限制的情况。自承租相关房屋至今，中化蓝天及其境内子公司与出租方之间的业务合作稳定，均未与出租方发生过争议或纠纷，同时亦未收到相关政府部门要求拆迁上述建筑物的通知，亦未收到过相关行政处罚。即使相关房屋未取得权属证书，不会对中化蓝天及其境内子公司生产经营产生重大不利影响。

### （3）租赁其他房屋

经本所律师核查，中化蓝天及其境内子公司承租未取得权证的用于员工居住用途的其他房屋具体明细详见本《法律意见书》附件四“中化蓝天及其境内子公司租赁不动产清单”第7项、第16项、第21至第25项，第27-28项。

根据中化蓝天及其境内子公司已签署的《租赁协议》及中化蓝天提供的书面说明，中化蓝天及其境内子公司承租的上述用房主要用于员工居住使用，承租的该等房屋均不属于相关公司主要生产经营性用房，涉及建筑物面积合计为13,267.11平方米，占本《法律意见书》中已披露中化蓝天及其境内子公司使用房屋建筑物总面积比例约2%，占比较小；相关房屋建筑物均不存在权属纠纷，亦不存在抵押、司法查封、冻结或其他权利受到限制的情况。自承租相关房屋建筑物至今，中化蓝天及其境内子公司与出租方之间的业务合作稳定，均未与出租方发生过争议或纠纷，同时亦未收到相关政府部门要求拆迁上述建筑物的通知，亦未收到过相关行政处罚。即使相关房屋建筑物未取得权属证书，不会对中化蓝天及其境内子公司生产经营产生重大不利影响。

此外，本《法律意见书》附件四列示的承租房屋均未办理房屋租赁备案手续。根据中化蓝天提供的书面说明，截至目前中化蓝天及其境内子公司的正常经营活动未因相关承租房屋的租赁合同未办理备案的情形受到重大不利影响，中化蓝天及其境内子公司亦未因此遭受实际经营损失。

就上述事项，2023年8月12日，交易对方中化集团与中化资产均已出具专项承诺：如中化蓝天及其境内子公司因承租瑕疵房产、未履行租赁备案手续等租赁瑕疵情形被政府主管部门处罚或由于租赁瑕疵情形而导致相关租赁被终止并导致发生费用支出及/或产生财产损失及/或须进行经济赔偿，则本公司将积极协助处理并承担相关损失。

本所律师认为，根据交易对方分别出具的书面承诺，上述承租瑕疵房产、未履行租赁备案手续等租赁瑕疵情形不构成重大违法违规事项，未对中化蓝天及其境内子公司的正常生产经营产生重大不利影响，不会对本次交易构成实质性法律障碍。

综上，截至本《法律意见书》出具之日，除上述已披露的租赁瑕疵情形外，中化蓝天及其境内子公司合法拥有本《法律意见书》附件四所列租赁不动产使用权，有权按照有关法律、法规的规定使用该等不动产，该等租赁不动产不存在抵押、查封等权利限制及权属争议或纠纷。

#### 4.知识产权

##### (1) 专利权

根据中化蓝天提供的资料并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司共拥有 556 项境内授权专利，具体情况详见本《法律意见书》附件五“中化蓝天及其境内子公司的境内授权专利清单”。

##### ①共有境内专利

根据中化蓝天提供的资料及书面说明并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司与其他方共同所有境内专利情况如下所示：

本《法律意见书》附件五共有 70 项专利为中化蓝天及其境内子公司与中化股份共同所有。根据各共有方于 2023 年 7 月 28 日分别签署的《共有专利协议》（追溯至各共有专利生效日起生效），各方共同拥有相关共有专利，不存在纠纷或潜在纠纷；各方均有权将相关共有专利应用于自身的生产经营，因此产生的收益和成本由各方各自享有和承担，任何一方不得基于共有专利参与或干涉其他方的收益分配；任何一方在转让或许可第三方使用共有专利或对共有专利进行出资、设置质押或担保等权利限制前，须由各方共同书面同意；各方有权自行许可其全资或控股子公司及中化蓝天及其境内子公司实施共有专利，且无需向其他方支付或分配任何费用。

本《法律意见书》附件五共有 4 项专利为中化蓝天与其参股公司杭州新蓝立安科技有限公司共同所有。根据双方于 2023 年 5 月 6 日签署的《中化蓝天、新蓝立安专利共有权利声明》，双方作为共有专利的共有专利权人，根据《中华人民共和国专利法》的规定行使权利，任何一方均有权单独实施或使用专利，并单独享有各自的实施或使用收益。

本《法律意见书》附件五共有 23 项专利为中化蓝天及其境内子公司与外部第三方主体共同所有。对该 23 项共有专利，共有方未对共有专利的使用和对外授权作出约定，各方将根据《中华人民共和国专利法》等相关法律法规的规定行使专利共有的相关权利、履行相关义务。根据《中华人民共和国专利法》第十四条规定，专利申请权或者专利权的共有人对权利的行使有约定的，从其约定；没



有约定的，共有人可以单独实施或者以普通许可方式许可他人实施该专利。即就该 23 项共有专利，相关共有人享有单独实施或者以普通许可方式授权他人实施共有专利的权利。

### ②对外授权许可境内专利

根据中化蓝天提供的资料及书面说明并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司对外授权许可境内专利情况如下所示：

2021 年 6 月 20 日，中化蓝天与杭州新蓝立安科技有限公司签署《专利实施许可合同》，将本《法律意见书》附件五第 462 项专利权普通许可给杭州新蓝立安科技有限公司使用，许可期限为 2021 年 6 月 20 日至 2029 年 12 月 19 日。双方约定，“被许可方无分许可权；在被许可方存续期间，被许可方在经营活动中所需的全氟己酮，在同等条件下，应向许可方或许可方关联公司独家采购。许可方同意在满足前述条件下免于向被许可方收取许可费”。

各方均按照上述协议的相关约定履行协议，许可专利均不存在质押等权利限制及有关的纠纷或潜在纠纷，中化蓝天及其境内子公司未因将相关专利进行许可使用对其经营活动造成重大不利影响。

### ③境内专利质押

根据中化蓝天提供的资料及书面说明并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司存在的境内专利质押情况如下所示：

2023 年 2 月，中化蓝天与中国工商银行股份有限公司杭州朝晖支行签署《最高额质押合同》，以本《法律意见书》附件五中所列示的共 20 项专利权为其在中国工商银行股份有限公司杭州朝晖支行借款产生的最高不超过 8,000 万元债权提供最高额质押担保，上述质权已于 2023 年 3 月 31 日起登记生效。

中化蓝天的上述专利质押系为其正常融资活动提供担保，不会影响中化蓝天对上述专利的正常使用。中化蓝天在报告期内均能按期偿还银行借款，不存在违约或逾期的情形，无法偿还上述银行借款的可能性较低，因此，上述专利质押不会对中化蓝天的资产完整性和生产经营产生不利影响。

经核查，本所律师认为，中化蓝天及其境内子公司合法拥有本《法律意见书》附件五所列境内专利（含共有专利）。除上述已披露情形外，该等资产均不存在质押等权利限制及权属争议或纠纷。中化蓝天及其境内子公司将部分专利进行许可使用情况不会对中化蓝天及其境内子公司的生产经营产生重大不利影响，不会对本次交易构成实质性法律障碍。


## (2) 商标权

根据中化蓝天提供的资料并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司共拥有 140 项境内注册商标，具体情况详见本《法律意见书》附件六“中化蓝天及其境内子公司的境内注册商标清单”。

### ① 授权使用的注册商标

根据中化蓝天提供的资料及书面说明并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司存在被控股股东控制的其他企业许可使用商标情况，具体如下：

#### A. 用于品牌识别及对外宣传使用

2022 年 7 月 25 日，中化股份出具《中国中化企业品牌授权书》，授权中化蓝天及其控股及实际控制经营的公司企业品牌视觉识别层面及对外宣传中使用“ 中化 sinochem”品牌，授权期限为授权书签发之日起五年。

#### B. 用于产品经营及提供服务使用

中化股份作为许可方，中化蓝天作为中国中化控股的监督管理人，与中化蓝天部分境内子公司分别于 2023 年 8 月 10 日签署《商标使用许可协议》，约定中化股份以普通许可的方式将下列被许可商标非独家、非排他且不可转让的许可给被许可人使用，许可人同意监督管理人对被许可人行使监督管理职责。许可期限为 5 年，许可区域为中国境内（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和中国台湾地区），整个商标许可使用期限内的使用费为 1 元人民币，被许可使用的范围包括但不限于采购、生产、销售相应的产品以及提供相应的服务。根据《商标使用许可协议》，并经本所律师在国家知识产权局中国商标网（网址：<http://sbj.cnipa.gov.cn>）的查询情况，被许可商标具体情形如下：

序号	商标	所有权人	注册号	类别	被许可人
1.		中化股份	56135264	1	蓝天贸易、蓝天氟材料、太仓环保
2.		中化股份	55393415	1	蓝天贸易、蓝天氟材料、陕西新材料、太仓环保、郴州氟源
3.			55356269	5	蓝天贸易、蓝天氟材料
4.			55349494	4	蓝天贸易
5.			55333864	17	蓝天氟材料

序号	商标	所有权人	注册号	类别	被许可人
6.		中化股份	5475778	1	蓝天贸易、蓝天氟材料、西安环保、陕西新材料、陕西科材、太仓环保、郴州氟源
7.			17712736	1	蓝天贸易、蓝天氟材料、湖南新材料、郴州氟源
8.			17670707	4	蓝天贸易
9.			17682892	17	蓝天贸易、蓝天氟材料
10.			2022848	17	蓝天贸易、蓝天氟材料
11.	<b>中化蓝天</b>	中化股份	12681699	2	蓝天贸易、蓝天氟材料
12.			12681770	4	蓝天贸易
13.			12681650	1	蓝天贸易、蓝天氟材料、西安环保、陕西新材料、陕西科材、太仓环保、湖南新材料、郴州氟源
14.			12681859	5	蓝天贸易、蓝天氟材料
15.			12681922	17	蓝天贸易、蓝天氟材料
16.	<b>SINOCHEM</b>	中化股份	5475779	1	蓝天贸易、太仓环保
17.	<b>SINOCHEM</b>	中化股份	17712737	1	蓝天贸易
18.	<b>SINOCHEM</b>	中化股份	17670616	4	蓝天贸易
19.	<b>SINOCHEM</b>	中化股份	17682812	17	蓝天贸易
20.	<b>SINOCHEM</b>	中化股份	8163997	17	蓝天贸易
21.	<b>SINOCHEM</b>	中化股份	3121957	17	蓝天贸易

历史上，中化股份长期统一管理“中化”相关文字和图案商标，包括商标注册申请、续展、许可使用、转让、评估、异议、权属纠纷、侵权救济等方面。同时，根据《中华人民共和国商标法》的相关规定，中化蓝天及其境内子公司使用的“中化蓝天”系列商标，仅能由已持有“中化”相关商标的在先权利人即中化股份申请注册，中化蓝天自身无法单独作为权利人申请；其中第四十二条第二款规定“转让注册商标的，商标注册人对其在同一种商品上注册的近似的商标，或者在类似商品上注册的相同或者近似的商标，应当一并转让”，中化股份亦无法将“中化蓝天”系列商标转让给中化蓝天。鉴于上述历史原因和法律规定限制，

中化股份沿用“中化”商标授权使用模式，将“中化”及“中化蓝天”系列商标授权给中化蓝天及其境内子公司使用。

在该等商标无法投入中化蓝天的前提下，上述《商标使用许可协议》已明确约定“各方一致同意，为确保被许可人正常业务经营稳定性，在监督管理人对被许可人直接或间接持有的股权比例大于 50%的前提下，前述许可使用期限届满前 3 个月内，经被许可人书面提出续期申请，各方依据上市规则、国资监管等有关法律法规及规范性文件履行相关决策程序后，按本协议约定的相同原则另行签署续期协议。”

根据中化蓝天提供的资料及书面说明，并经本所律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司按照上述《中国中化企业品牌授权书》及《商标使用许可协议》的约定持续稳定地使用上述被许可商标，各方均按照相关协议的约定履行，被许可商标均不存在质押等权利限制及有关的纠纷或潜在纠纷，中化蓝天及其境内子公司未因使用被许可商标对其经营活动造成重大不利影响。截至本《法律意见书》出具之日，中化股份未就许可商标事项与中化蓝天及其境内子公司产生任何争议及纠纷。未来，中化蓝天及其境内子公司仍将通过被许可方式长期、稳定使用上述被许可商标，能够确保中化蓝天及其境内子公司生产经营的稳定性。

## ②对外授权许可的注册商标

根据中化蓝天提供的资料及书面说明并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司对外授权许可境内商标情况如下所示：

2019 年 3 月，蓝天贸易与西安中蓝金冷化工新材料有限公司签署《商标使用许可合同》，将本《法律意见书》附件五第 40、42、44-48 项商标权普通许可给西安中蓝金冷化工新材料有限公司使用，许可期限为长期，直至西安中蓝金冷化工新材料有限公司股东的股权比例发生变化；许可费用包含在蓝天贸易每年留取的购销 3% 差价中，无需单独支付。

2019 年 3 月，西安环保与西安中蓝金冷化工新材料有限公司签署《商标使用许可合同》，将本《法律意见书》附件五第 62、64、66-70、72-86 项商标权普通许可给西安中蓝金冷化工新材料有限公司使用，许可期限为长期，直至西安中蓝金冷化工新材料有限公司股东的股权比例发生变化；许可费用包含在西安中蓝金冷化工新材料有限公司每年向西安环保支付的当年外部化学品及服务项目总销售额的 3% 中。

2021年7月30日，西安环保与蓝天贸易签署《商标使用许可合同》；2021年8月2日，中化蓝天与蓝天贸易签署《商标使用许可合同》，分别将本《法律意见书》附件五第62、66、67、69、77、140项商标权无偿、普通许可给蓝天贸易使用，并允许蓝天贸易将上述许可商标再许可给第三方使用；许可期限为长期，直至蓝天贸易的股权比例发生变化。

2021年8月20日，蓝天贸易与浙江中蓝金冷新材料有限公司签署《空调售后业务合作协议》，将本《法律意见书》附件五第42、44、49-59、62、66-67、69、77、140项商标权普通许可给浙江中蓝金冷新材料有限公司使用，许可期限为长期；许可费用为浙江中蓝金冷新材料有限公司利润总额的一定比例。

2022年9月16日，中化蓝天与杭州新蓝立安科技有限公司签署《商标使用许可合同》，将本《法律意见书》附件五第136-138项商标权普通许可给杭州新蓝立安科技有限公司使用，许可期限为2022年9月1日至2025年9月1日；根据双方签署的《补充协议》，许可费用为6500元/年。

截至本《法律意见书》出具之日，各方均按照上述合同及协议的相关约定予以履行，许可商标均不存在质押等权利限制及有关的纠纷或潜在纠纷，中化蓝天及其境内子公司未因将相关商标进行许可使用对其经营活动造成重大不利影响。

综上，本所律师认为，中化蓝天及其境内子公司合法拥有本《法律意见书》附件六所列境内注册商标及被许可商标的使用权，该等资产均不存在质押等权利限制及权属争议或纠纷；根据《商标使用许可协议》约定，中化蓝天及其境内子公司可长期稳定使用被许可商标，该等被许可商标的情况不会对中化蓝天及其境内子公司的生产经营产生重大不利影响，不会对本次交易构成实质性法律障碍；中化蓝天及其境内子公司将部分商标进行许可使用，不会对中化蓝天及其境内子公司的生产经营产生重大不利影响，不会对本次交易构成实质性法律障碍。

### (3) 软件著作权

根据中化蓝天提供的资料及书面说明并经本所律师核查，截至2023年6月30日，中化蓝天及其境内子公司共拥有6项境内软件著作权，具体情况如下：

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期	登记日期	取得方式	他项权利
1	河北新能源	电解液配样计算器软件 V2.0	2020SR1264487	未发表	2020.12.08	受让取得	无
2	河北新能源	电解液质量维护系统 V1.0	2020SR1264488	未发表	2020.12.08	受让取得	无

3	河北新能源	加热温度控制系统 V1.0	2020SR1264489	未发表	2020.12.08	受让取得	无
4	河北新能源	加料计算器系统 V1.0	2020SR1264490	未发表	2020.12.08	受让取得	无
5	河北新能源	电解液配方计算机辅助设计软件 V1.0	2020SR1264491	未发表	2020.12.08	受让取得	无
6	河北新能源	溶剂水分在线检测系统 V1.0	2020SR1264492	未发表	2020.12.08	受让取得	无

经核查,本所律师认为,中化蓝天及其境内子公司合法拥有上述软件著作权,该等资产均不存在质押等权利限制及权属争议或纠纷。

#### (4) 域名

根据中化蓝天提供的资料及书面说明并经本所律师核查,截至 2023 年 6 月 30 日,中化蓝天及其境内子公司拥有 8 项已备案域名,具体情况如下:

序号	权利人	网站域名	备案/许可证号	审核通过日期
1	太仓环保	sinochemtc.com	苏 ICP 备 19075468 号-1	2021.04.30
2	浙化院	zciri.com	浙 ICP 备 15045682 号-2	2021.02.02
3	西安环保	jincool.com	陕 ICP 备 13007664 号-1	2021.06.21
4	西安环保	金冷.中国	陕 ICP 备 13007664 号-1	2021.06.21
5	西安环保	金冷.com	陕 ICP 备 13007664 号-1	2021.06.21
6	西安环保	金冷.cn	陕 ICP 备 13007664 号-1	2021.06.21
7	中化蓝天	Sinochemlt.cn	浙 ICP 备 17038086 号-1	2023.05.19
8	中化蓝天	sinochemlt.com	浙 ICP 备 17038086 号-2	2020.07.09

经核查,本所律师认为,中化蓝天及其境内子公司合法拥有上述已备案域名,该等域名均不存在质押等权利限制及权属争议或纠纷。

### (六) 重大债权债务

#### 1.重大借款合同

根据中化蓝天提供的资料,并经本所律师核查,截至 2023 年 6 月 30 日,中化蓝天及境内子公司正在履行的金额超过 5,000 万元的重大借款合同具体情况详见本《法律意见书》附件七“中化蓝天及其境内子公司重大债权债务清单”。

#### 2.对外担保合同

根据中化蓝天提供的资料，并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及境内子公司正在履行的对外担保合同具体情况详见本《法律意见书》附件七“中化蓝天及其境内子公司重大债权债务清单”。

根据中化蓝天提供的资料及书面说明，经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及境内子公司正在履行的上述重大合同合法有效，目前亦未产生纠纷。

## （七）税务及政府补助

### 1. 执行的主要税种、税率

根据《标的资产审计报告》，报告期内，中化蓝天及其境内子公司执行的主要税种、税率情况如下：

税种	计税依据	税率	
增值税	销售货物或提供应税劳务	商品销售收入按 13%、9%，利息收入、技术服务收入按 6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；房屋租赁收入适用简易计税方法按照 5% 的征收率计税	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%	
教育费附加	应缴流转税税额	3%	
地方教育附加	应缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	中化蓝天	25%
		浙化院、蓝天环保、陕西新材料、西安环保	15%
		蓝天氟材料、湖北新能源	25%、15%
		太仓环保	15%、25%
		太仓中蓝环保、新东方置业、华资实业	详见税收优惠政策
		其他境内子公司	25%
车船使用税	车船属性（辆、净吨位或载重吨位）	定额税率	
印花税	购销合同、财产租赁、财产保险和营业账簿等	0.03%、0.1%、0.05%、5 元	

## 2. 税收优惠政策

根据《标的资产审计报告》及中化蓝天提供的资料，中化蓝天及其境内子公司报告期内享受的主要税收优惠政策如下：

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）等有关规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，具体如下所示：

2020年12月1日，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局向浙化院核发颁发高新技术企业证书（证书编号：GR202033003591），有效期为3年，浙化院在报告期内享受高新技术企业所得税15%税率的税收优惠。

2020年12月1日，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局向蓝天环保核发高新技术企业证书（证书编号：GR202033004957），有效期为3年，蓝天环保在报告期内享受高新技术企业所得税15%税率的税收优惠。

2022年12月24日，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局向蓝天氟材料核发高新技术企业证书（证书编号：GR202233002623），有效期为3年，蓝天氟材料自2022年开始享受高新技术企业所得税15%税率的税收优惠。

2021年11月15日，湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局向湖北新能源核发高新技术企业证书（证书编号：GR202142002527），有效期为3年，湖北新能源在报告期内享受高新技术企业所得税15%税率的税收优惠。

(2) 根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号）《产业结构调整指导目录（2019年本）》等规定，对设在西部地区国家鼓励类产业的内资企业，2021年至2030年期间，减按15%的税率征收企业所得税，具体如下所示：

根据《西部地区鼓励类产业目录（2020年本）》，2021年至2030年，西安环保及陕西新材料享受西部大开发企业所得税15%税率的税收优惠。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布环境保护节能



节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》（财税〔2009〕166号）等规定，企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，具体如下所示：

太仓中蓝环保从事的危险废物处理项目符合上述优惠政策条件，2021年度减半征收企业所得税。

（4）根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）等规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告2021年第12号），自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告2022年第13号），自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

具体如下所示：

新东方置业和华资实业享受上述小微企业所得税优惠政策。

经核查，本所律师认为，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司享受的税收优惠符合有关法律、法规的规定，合法、合规、真实、有效。

### **3.依法纳税情况**

根据中化蓝天提供的书面说明及相关主管部门出具的合规证明及涉税信息查询结果，并经本所律师在相关部门网站上的公开查询，中化蓝天及其境内子公司最近三年不存在因违反税务相关法律、法规和规范性文件的规定而受到处罚的情况。

#### 4.财政补助情况

根据《标的资产审计报告》及中化蓝天提供的书面说明，中化蓝天及其境内子公司报告期内金额 30 万元以上的主要财政补助情况详见本《法律意见书》附件八“中化蓝天及其境内子公司主要财务补助清单”。

#### （八）环境保护及安全生产

##### 1.中化蓝天已取得的环境保护及安全生产资质

经核查，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司已经取得的《排污许可证》《固定污染源排污登记》《安全生产许可证》《危险化学品经营许可证》以及《全国工业品生产许可证》等环保及安全生产资质情况详见本《法律意见书》正文之“五、本次重大资产重组的交易标的情况”之“（四）业务”。

##### 2.中化蓝天环境保护和安全生产制度及执行情况

根据《重组报告书（草案）》、中化蓝天提供的相关制度文件等资料及书面说明，中化蓝天及其境内子公司已根据主要环境保护法律法规及标准和安全生产标准建立了多项制度及流程，确保日常生产经营各环节均符合环保、安全生产等相关规定。

###### （1）环境保护制度及执行情况

中化蓝天及其境内子公司主要污染物有废水、废气、固体废物等。中化蓝天环境保护管理制度齐全，建有《环境保护管理办法》《大气污染防治工作标准》《废水污染防治工作标准》等多项制度，中化蓝天境内子公司根据各单位实际经营需要分别制定了相应的管理细则。

在日常生产经营过程中，中化蓝天按照各项环保制度执行，持续加强入厂环保耗材质量管控，足量投放环保耗材，加强环保设备的检修维护，确保各项环保设备正常运行、三废处置及时，力争从源头上提升环保本质安全水平，及时落实土壤、危险废物等隐患排查治理，进一步夯实环保基础管理。

中化蓝天及其境内子公司已按照规定取得经营所需的排污许可证或固定污染源排污登记，并按要求建设配套在线监测系统并与当地生态环境管理部门联网，定期开展污染物监测。

###### （2）安全生产制度及执行情况

中化蓝天及其境内子公司已取得必要的安全生产经营资质证书，且已按规定

办理了经营所需的危险化学品重大危险源和应急预案等生产安全方面的备案手续，中化蓝天各生产及销售部门根据国家各项安全生产法律法规标准要求编制了《安全生产管理办法》《安全生产事故应急预案》《HSE 隐患排查治理工作标准》《危险化学品 HSE 风险管控标准》等各类安全生产管理制度。

中化蓝天各项制度对中化蓝天及其境内子公司安全生产的资金投入、安全生产管理、安全生产监督、安全生产培训管理、安全生产责任制考核及奖惩管理、危险化学品运输、装卸安全管理制度等各方面进行了明确的规定，各项工作严格按照相关管理制度执行。安全生产主要设施及相关设施按照要求确定了区域设备设施责任人，定期进行巡回检查。

在日常生产经营过程中，中化蓝天按照上述安全生产制度执行，其安全生产管理制度具备有效性并得到了切实的执行。

### **3.中化蓝天不属于产能过剩行业或限制类、淘汰类行业**

根据《重组报告书（草案）》，中化蓝天主要从事涵盖含氟锂电材料、氟碳化学品、氟聚合物以及氟精细化学品等氟化学产品的研发、生产和销售。

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）和《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，中化蓝天从事的氟化工业务所处行业大类为“化学原料和化学制品制造业”，大类代码为“C26”。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，中化蓝天所在行业属于“3.3 先进石化化工新材料”。中化蓝天主营业务属于战略性新兴产业，为国家鼓励类产业，符合国家产业政策。

根据《重组报告书（草案）》，中化蓝天提供的书面说明并经查阅《产业结构调整指导目录（2019 年本）》以及《国务院发展改革委关于修改产业结构调整指导目录（2019 年本）的决定》，中化蓝天不存在被列入化工行业淘汰落后和过剩产能企业名单的情况，不属于限制类、淘汰类产业。

### **4.中化蓝天污染物排放情况**

#### **（1）生产经营中涉及环境污染的具体环节**

根据《重组报告书（草案）》及中化蓝天提供的书面说明，中化蓝天及其境内子公司生产经营中涉及环境污染的具体环节如下：

#### **①废水治理措施**

中化蓝天及其境内子公司产生废水的主要污染因子有氟化物、有机污染物等。

均建设有工艺成熟的配套污水处理装置，废水经预处理、絮凝沉降、pH 调节等工艺预处理达标后排入园区污水处理厂，同时通过设置在线监测预警、定期检测、强化岗位巡检等方式，确保废水达标排放。

#### ②废气治理措施

中化蓝天及其境内子公司产生废气的主要污染因子有氯化氢、氟化物、粉尘、非甲烷总烃等。根据废气性质，采用分类分级处理，有组织将待排放废气经水洗、碱洗、吸收等处理设施处置后高空达标排放。

#### ③噪音治理措施

中化蓝天及其境内子公司在项目建设中选用低噪声设备，从源头管控噪音，同时采用“闹静分开”和合理布局设施的原则，尽量将高噪声源远离噪声敏感区域。并且通过对空压机、水泵等高噪声类设备设置隔声罩、加装防振垫片等方式，减少振动引起的噪声并定期开展厂界噪声监测。

#### ④固体废物

中化蓝天及其境内子公司根据经营所需建设有配套的固废仓库，对各类固废进行分类贮存、处理，一般废物委托外部专业公司进行综合处理，危险废物委托具有相应废物处理资质的危险废物处置单位进行合规处置。

### (2) 环境保护投入情况

根据《重组报告书（草案）》及中化蓝天提供的书面说明，中化蓝天及其境内子公司报告期内环境保护相关费用主要包括环保设施购置、环境修复、污水处理等。中化蓝天及其境内子公司环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。

报告期内，中化蓝天及其境内子公司环保相关费用支出情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年	2021年
环保支出	1,340.33	10,232.35	7,458.79

### 5.中化蓝天不存在涉及环保安全的重大事故或重大群体性的环保事件

根据中化蓝天提供的书面说明、在信用杭州（<http://credit.hangzhou.gov.cn/>）网站申请查询取得的《信用报告（无违法违规证明版）》、相关主管部门出具的合规证明，并经本所律师在相关部门网站上的公开查询，中化蓝天及其境内子公

司最近三年内未发生重大环境污染事件，不存在因违反环境保护相关法律、法规和规范性文件的规定而受到处罚的情况。

根据中化蓝天提供的书面说明、在信用杭州（<http://credit.hangzhou.gov.cn/>）网站申请查询取得的《信用报告（无违法违规证明版）》、相关主管部门出具的合规证明，并经本所律师在相关部门网站上的公开查询，中化蓝天及其境内子公司最近三年未发生重大安全生产事故，亦未出现重大人员伤亡的情况，不存在因违反安全生产相关法律法规的行为受到行政处罚的记录。

综上，本所律师认为，中化蓝天已取得生产经营所需的环保及安全生产资质，已建立环境保护和安全生产相关制度且执行情况良好，不存在被列入化工行业淘汰落后和过剩产能企业名单的情况，不属于限制类、淘汰类产业；中化蓝天报告期内相关环保投资、费用成本支出情况与生产经营所产生的污染物相匹配；中化蓝天及其境内子公司最近三年不存在涉及环保安全的重大事故或重大群体性的环保事件，不存在因违反安全生产、环境保护有关法律法规受到相关主管部门行政处罚的情形。

## （九）重大诉讼、仲裁及行政处罚

### 1.重大诉讼、仲裁

根据中化蓝天提供的书面说明，并经本所律师于“信用中国”、“中国裁判文书网”、“中国执行信息公开网”、“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台”等网站进行检索，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司不存在尚未了结的金额在 500 万元以上的重大诉讼、仲裁案件，未被列为全国法院失信被执行人记录。

### 2.行政处罚

根据中化蓝天提供的资料、书面说明及相关主管部门出具的合规证明，并经本所律师于信用中国、国家企业信用信息公示系统等网站进行检索，自 2020 年 1 月 1 日起至 2023 年 3 月 31 日止，中化蓝天及其境内子公司存在的行政处罚情况如下：

序号	公司名称	决定书文号	日期	处罚机关	处罚金额	处罚内容	整改情况
1	太仓环保	太关稽违快字[2022]0006号	2022-12-13	太仓海关	减轻科处罚款7,150元	申报出口一票货物（申报商品总价按当日汇率折合人民币 356,356.54 元），该票出口报关单关	在海关发现违法行为之前自查发现主要违法事实并向海关主动披露尚未掌握的违法情节，积

						联的合同及许可证号申报错误，此票出口货物不涉及少缴税款	极配合海关调查且主动认错认罚，且已及时足额缴纳罚款
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	---------------------------

2023年4月18日，太仓海关稽查处出具《关于对太仓中化环保化工有限公司行政处罚的说明》，确认该处罚决定属于适用海关简单案件快速办理程序办理的情节轻微的行政违规案件，非重大违法案件。

经核查，根据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》《中华人民共和国海关办理行政处罚案件程序规定》的规定，该处罚具有从轻或减轻的情形，并结合本次处罚金额、处罚形式及太仓海关稽查处出具的说明，不构成重大违法违规行为。

综上所述，本所律师认为，截至本《法律意见书》出具之日，中化蓝天及其境内子公司不存在尚未了结的金额在500万元以上的重大诉讼、仲裁案件，自2020年1月1日起至2023年3月31日止，中化蓝天及其境内子公司不存在对本次重大资产重组构成实质性法律障碍的重大行政处罚事项。

## 六、本次重大资产重组涉及的债权债务处理及职工安置

### （一）债权债务处理事项

根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本所律师认为，中化蓝天系依法设立且合法存续的有限公司，本次交易购买所涉及的标的资产为交易对方合计持有的中化蓝天100%股权，本次交易完成后，中化蓝天仍为独立存续的法人主体，中化蓝天的全部债权债务仍由其享有或承担。因此，本次交易不涉及中化蓝天债权债务的转移。

### （二）职工安置事项

根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本所律师认为，本次交易所涉标的资产均为股权类资产，该等资产注入上市公司后，中化蓝天仍为独立的法人主体，仍将独立、完整地履行其与职工之间签署的劳动合同，中化蓝天与其职工之间的劳动关系不因本次交易的实施而发生变更或终止。因此，本次交易不涉及职工安置事项。

## 七、关联交易与同业竞争

### （一）关联交易

## 1.本次交易构成关联交易

本次发行股份购买资产的交易对方为中化集团和中化资产，本次募集配套资金部分所发行股份的认购方包括外贸信托和中化资本创投，上述主体与上市公司均为中国中化控制的企业，根据《上市规则》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》的规定，本次交易构成关联交易。

经核查，截至本《法律意见书》出具之日，上市公司已召开董事会对本次交易所涉事项分别作出决议，关联董事按照规定回避了相关关联事项的表决，独立董事就相关事项发表了事前认可及独立意见，认为本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司及其股东合法权益的情形，具体情况详见本《法律意见书》正文之“四、本次重大资产重组的批准和授权”。

经核查，本所律师认为，本次交易涉及关联交易的处理，已经履行了法律、法规和其他规范性文件规定的程序，尚需经上市公司非关联股东审议通过，关联股东在股东大会表决时需回避表决。

## 2.规范和减少关联交易的承诺

### (1) 中国昊华及中国中化出具的承诺

为了规范和减少与上市公司将来可能产生的关联交易，中国昊华、中国中化均出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，具体内容如下：

“1.本公司是依法存续且正常经营的法人主体，经济效益和财务状况良好，具备对相关承诺的正常履约能力；

2.本公司将继续严格按照法律、法规以及规范性文件的要求以及昊华科技章程的有关规定，行使股东权利或者督促董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；

3.本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业与昊华科技之间将尽量减少关联交易，避免资金占用，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行相关审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易及资金占用损害上市公司及其他股东的合法权益。

4.截至本函出具日，本公司及其下属企业不存在对上市公司及其控股企业之间的非经营性资金占用行为，上市公司及其控股企业不存在对本公司及其下属企

业的违规担保。本次交易后，本公司将严格遵守《上市公司监管指引第8号--上市公司资金往来、对外担保的监管要求》等上市公司监管规定和上市公司内部规章制度，不对上市公司及其控股企业进行非经营性资金占用，严格规范本公司及下属企业涉及上市公司及其控股企业的资金往来及对外担保的行为；

5.本承诺函一经签署，即构成本公司不可撤销的法律义务。如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致昊华科技或其他股东权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。

本承诺函自本公司签字盖章之日起生效。”

## （2）交易对方出具的承诺

为了规范和减少与上市公司将来可能产生的关联交易，交易对方均出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，具体内容如下：

“1.本公司是依法存续且正常经营的法人主体，经济效益和财务状况良好，具备对相关承诺的正常履约能力。

2.本公司及本公司控制的公司将尽量避免与昊华科技及其下属子公司之间发生关联交易。

3.如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可资比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性。

本承诺函一经签署，即构成本公司不可撤销的法律义务。如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致昊华科技及其下属子公司或其他股东权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。

本承诺函自本公司签署之日起生效。”

## （二）同业竞争

1.本次交易前上市公司的同业竞争情况



本次交易前，上市公司聚焦于以氟聚合物、氟精细化学品等高端氟材料为核心的氟化工业务，其营业范围涉及化工产品的研发、销售，提供包括仓储、货运、设计、咨询等在内的各项服务。

2021年9月，中国中化通过国有股权无偿划转方式取得中国化工100%的股权，从而间接持有上市公司64.21%股份。股权无偿划转完成后，昊华科技的氟化工等业务与中化集团下属有关企业存在相似情形。

对于因上述股权划转新产生的中国中化下属企业与上市公司的同业竞争，根据昊华科技历次披露的年度报告，中国中化已于2021年9月16日出具《关于避免与昊华化工科技集团股份有限公司同业竞争的承诺函》，具体如下：

“1.对于中国化工集团下属企业与上市公司之间现时或今后可能存在的竞争情形，本公司将切实督促中国化工集团、中国昊华化工集团股份有限公司履行其已向上市公司作出的避免同业竞争的相关承诺。

2.对于因本次划转新产生的本公司下属企业与上市公司的同业竞争，本公司将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函生效之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、业务合并/调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司条件的相关资产或业务整合以解决同业竞争问题。

3.本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送。

上述承诺自本次划转完成之日起生效，并于本公司对上市公司拥有控制权期间内持续有效。”

综上，上述同业竞争问题主要系两化合并背景下产生，且中国中化已出具解决同业竞争的承诺函，不存在对上市公司独立性产生重大不利影响的情形。除上述已披露情形外，截至本《法律意见书》出具之日，中国中化及其控制的其他下属企业均未从事与上市公司相同或相似的业务。

## 2.本次交易后上市公司的同业竞争情况

本次交易完成后，中化蓝天将成为上市公司的全资子公司，高端氟材料是上市公司的核心业务之一，亦属于中化蓝天的主要业务领域。通过本次交易，中化

蓝天和昊华科技的氟化工业务将实现深度整合，有助于上市公司发挥产业协同作用，实现优势互补，提升上市公司的盈利能力、可持续发展能力及整体实力，有利于减少和规范中国中化体系内氟化工业务的同业竞争问题。

本次交易完成后，除上述解决昊华科技与中化蓝天间氟化工业务同业竞争情形外，中国中化及其控制的其他下属企业和昊华科技的同业竞争情况未发生重大变化。上述同业竞争问题主要系两化合并背景下产生，且中国中化已出具解决同业竞争的承诺函，不存在对上市公司独立性产生重大不利影响的情形。

### 3.关于避免同业竞争的承诺

为了有效避免本次交易后的同业竞争，中国昊华、中国中化均出具了《关于避免同业竞争的承诺》。

中国昊华出具承诺具体内容如下：

“1.本公司是依法存续且正常经营的法人主体，经济效益和财务状况良好，具备对相关承诺的正常履约能力。

2.截至本承诺函出具之日，除持有标的公司的股权外，本公司不存在直接或通过控制（包括直接控制和间接控制，下同）的其他企业从事与标的公司相同、类似或在其他方面构成竞争的业务（以下简称“竞争性业务”）的情形，也不存在从事与上市公司及其子公司构成竞争性业务的情形；

3.本承诺函出具之日起，本公司或本公司控制的其他企业（以下简称“本公司控制的其他企业”）不会以直接或间接的方式从事竞争性业务，也不会控制从事竞争性业务的公司、企业或其他机构、组织，以避免对上市公司及标的公司的经营活动构成业务竞争；

4.本承诺函出具之日起，本公司保证不利用所持有的上市公司的股份，从事或参与从事有损于上市公司其他股东合法权益的行为；

5.本承诺函出具之日起，本公司不会直接或间接地，由本公司自身或者本公司控制的其他企业向从事竞争性业务的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息支持；

6.本承诺函出具之日起，如因国家政策调整等不可抗力原因导致本公司或本公司控制的其他企业将来从事的业务与上市公司及其子公司现在或将来从事的业务之间构成竞争性业务时，本公司将在上市公司及其子公司提出异议后及时转让或终止该等业务或促使本公司控制的其他企业及时转让或终止该等业务；如上

市公司及其子公司进一步要求，上市公司及其子公司享有该等业务在同等条件下的优先受让权；

7.本承诺函出具之日起，如本公司及本公司控制的其他企业从第三方获得竞争性业务的商业机会，本公司及本公司控制的其他企业将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会让与上市公司及其子公司；

8.如因本公司违反上述承诺而给上市公司及其子公司造成损失的，本公司将及时足额赔偿上市公司及其子公司因此遭受的损失，本公司及本公司控制的其他企业违反本承诺时取得的经营收益亦应归上市公司所有。

本承诺函一经签署，即构成本公司不可撤销的法律义务。如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致昊华科技或其他股东权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。

本承诺函自本公司签字盖章之日起生效。”

中国中化出具承诺具体内容如下：

“1.本公司是依法存续且正常经营的法人主体，经济效益和财务状况良好，具备对相关承诺的正常履约能力。

2.对于中国化工集团下属企业与上市公司之间现时或今后可能存在的竞争情形，本公司将切实督促中国化工集团、中国昊华化工集团股份有限公司履行其已向上市公司作出的避免同业竞争的相关承诺。

3.对于因中国化工集团和中国中化集团联合重组新产生的本公司下属企业与上市公司的同业竞争，本公司将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于2021年9月3日已做出承诺生效之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、业务合并/调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司条件的相关资产或业务整合以解决同业竞争问题。

4.本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送。

本承诺函一经签署，即构成本公司不可撤销的法律义务。如出现因本公司违反上述承诺与保证而导致昊华科技或其他股东权益受到损害的情况，本公司将依

法承担相应的赔偿责任。

本承诺函自本公司签字盖章之日起生效。”

综上所述，本所律师认为，上述相关主体为规范及减少关联交易、避免同业竞争所作出的承诺合法有效，不存在违反法律、法规强制性规定的情形。本次交易完成后，整体有利于规范相关方与上市公司的关联交易，避免新增重大不利影响的同业竞争。

## 八、信息披露

经核查，截至本《法律意见书》出具之日，昊华科技关于本次重大资产重组已履行的信息披露情况如下：

1.2023 年 2 月 1 日，昊华科技发布了《关于筹划重大资产重组事项的停牌公告》（公告编号：临 2023-006），昊华科技股票自 2023 年 2 月 1 日开市起停牌。

2.2023 年 2 月 8 日，昊华科技发布了《关于筹划重大资产重组事项的停牌进展公告》（公告编号：临 2023-011），披露了本次交易的进展情况并继续停牌。

3.2023 年 2 月 14 日，昊华科技召开第八届董事会第二次会议，审议通过《关于审议公司符合发行股份购买资产并募集配套资金条件的议案》《关于审议公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》《关于审议公司发行股份购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》《关于审议<昊华化工科技集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》《关于审议公司签署发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关协议的议案》《关于审议公司本次交易预计构成重大资产重组但不构成重组上市的议案》等与本次交易相关的议案，并于 2023 年 2 月 15 日公告（公告编号：临 2023-014）。

4.2023 年 2 月 14 日，昊华科技召开第八届监事会第二次会议，审议通过《关于审议公司符合发行股份购买资产并募集配套资金条件的议案》《关于审议公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》《关于审议公司发行股份购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》《关于审议<昊华化工科技集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》《关于审议公司签署发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易相关协议的议案》《关于审议公司本次交易预计构成重大资产重组但不构成重组上市的议案》等与本次交易相关的议案，并于 2023 年 2 月 15 日公告（公告编号：临 2023-015）。

5.2023年2月15日，昊华科技发布了《关于披露重大资产重组预案暨公司股票复牌的提示性公告》（公告编号：临2023-012）。

6.2023年2月15日，昊华科技发布了《关于筹划本次重大资产重组事项停牌前一个交易日前十大股东和前十大流通股股东持股情况的公告》（公告编号：临2023-013）。

7.2023年2月15日，昊华科技发布了《关于重大资产重组事项的一般风险提示公告》（公告编号：临2023-016）。

8.2023年3月18日，昊华科技发布了《关于重大资产重组的进展公告》（公告编号：临2023-018）。

9.2023年4月15日，昊华科技发布了《关于重大资产重组的进展公告》（公告编号：临2023-020）。

10.2023年5月13日，昊华科技发布了《关于重大资产重组的进展公告》（公告编号：临2023-032）。

11.2023年6月12日，昊华科技发布了《关于重大资产重组的进展公告》（公告编号：临2023-035）。

12.2023年6月15日，昊华科技发布了《关于重大资产重组涉及特殊事项审查获得国家主管部门批复的公告》（公告编号：临2023-036）。

13.2023年7月12日，昊华科技发布了《关于重大资产重组的进展公告》（公告编号：临2023-038）。

14.2023年8月12日，昊华科技发布了《关于重大资产重组的进展公告》（公告编号：临2023-040）。

综上所述，本所律师认为，截至本《法律意见书》出具之日，昊华科技已经履行了现阶段的法定披露和报告义务；昊华科技应根据本次交易的进展情况，继续履行法定披露和报告义务。

## 九、关于股票买卖情况的自查

根据《重组管理办法》《准则26号》等法律法规的要求，本所律师对昊华科技内幕信息知情人登记制度及本次重大资产重组对该制度的执行情况进行了核查。

### （一）内幕信息知情人登记制度

根据昊华科技提供的资料及公开披露信息，昊华科技制定了《内幕信息知情人管理制度》，明确了内幕信息及内幕信息知情人的范围、内幕信息知情人的登记备案、外部信息使用人管理、保密及处罚等内容。

## （二）内幕信息知情人登记制度的执行情况

根据昊华科技提供的资料并经本所律师核查，在本次交易的筹划过程中，其已按照相关法律法规的要求及公司《内幕信息知情人管理制度》等相关规定，登记了内幕信息知情人信息，并依据交易的实际进展，记录筹划、论证咨询等阶段的内幕信息知情人及筹划过程，制作了《内幕信息知情人登记表》及《交易进程备忘录》。

根据昊华科技的书面确认，昊华科技严格按照中国证监会及上交所的要求，持续完善内幕信息管理工作，其将对本次重组相关方及有关人员在上市公司本次重组停牌日（2023年2月1日）前六个月至《重组报告书（草案）》披露前一日止买卖上市公司股票的情况进行自查，并将于《重组报告书（草案）》披露后向中国证券登记结算有限责任公司提交相关人员买卖股票记录的查询申请，上市公司将在查询完毕后向上交所提交自查报告和查询结果文件，并进行信息披露。本所律师将于查询结果出具后，就本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的行为进行核查并发表核查意见。

## 十、本次重大资产重组的实质性条件

根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《发行注册管理办法》等规定，本所律师逐条核查了昊华科技进行本次重大资产重组的实质条件：

### （一）本次交易符合《公司法》的相关规定

根据《重组报告书（草案）》、《发行股份购买资产协议》及其补充协议、《股份认购协议》并经本所律师核查，昊华科技为本次交易所发行的股份均为A股普通股，每股股份具有同等的权利且为同等价格，符合《公司法》第一百二十六条之规定。

### （二）本次交易符合《证券法》的相关规定

根据《发行股份购买资产协议》及其补充协议、《股份认购协议》并经本所律师核查，本次交易未采用广告、公开劝诱和变相公开方式实施，符合《证券法》第九条之规定。

### （三）本次交易符合《重组管理办法》的相关规定

## 1.本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

(1) 根据《重组报告书(草案)》，中化蓝天的主营业务为含氟锂电材料、氟碳化学品、氟聚合物以及氟精细化学品等产品的研发、生产和销售，不属于《产业结构调整指导目录(2019年本)》中规定的限制类、淘汰类行业，符合国家相关产业政策的规定；

根据中化蓝天提供的书面说明、在信用杭州(<http://credit.hangzhou.gov.cn/>)网站申请查询取得的《信用报告(无违法违规证明版)》、相关主管部门出具的合规证明，并经本所律师在相关部门网站上的公开查询，中化蓝天及其境内子公司近三年内不存在因违反有关环境保护、土地管理法律和行政法规的规定而受到重大行政处罚的情形；

根据《反垄断法》第二十七条第二款规定，“经营者集中有下列情形之一的，可以不向国务院反垄断执法机构申报：……(二)参与集中的每个经营者百分之五十以上有表决权的股份或者资产被同一个未参与集中的经营者拥有的。”本次交易前后，上市公司与中化蓝天间接控股股东均为中国中化，实际控制人均为国务院国资委。因此，本次交易不属于《中华人民共和国反垄断法》及《国务院关于经营者集中申报标准的规定》所规定的需向国务院反垄断机构进行申报的经营者集中情形；

中化蓝天系内资企业，经营范围不属于《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2021年版)》给予特别管理措施的行业，本次交易符合国家有关外商投资产业政策的规定；

中化蓝天就设立的境外子公司已取得省发改委核发的境外投资备案手续、商务主管部门核发的《企业境外投资证书》或《企业境外机构证书》及办理所需相关外汇手续。据此，本次重大资产重组符合国家产业政策、环境保护、土地管理、反垄断、外商投资、对外投资等法律法规的情形，符合《重组管理办法》第十一条第(一)项之规定。

(2) 根据《重组报告书(草案)》、《发行股份购买资产协议》及其补充协议等文件，本次重大资产重组完成后，昊华科技的股本总额不低于4亿元，且社会公众持股比例不低于发行后届时股份总数的10%，昊华科技的股权结构和股权分布符合《证券法》《上市规则》关于公司上市条件的规定，符合《重组管理办法》第十一条第(二)项之规定。

(3) 根据《重组报告书(草案)》、《发行股份购买资产协议》及其补充协议、《标的资产评估报告》，本次重大资产重组已按照《重组管理办法》第二

十条等规定履行了相关资产评估程序，标的资产交易价格是按照经国务院国资委核准的评估结果为基础确定，上市公司董事会及独立董事已就评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性和评估定价的公允性发表肯定性意见，独立董事已发表独立意见。由于本次交易构成关联交易，上市公司已依法履行关联交易决策程序并已经独立董事事前认可及发表独立意见，认为本次重大资产重组的资产定价公允、合理，不存在损害上市公司及其全体股东、特别是中小股东利益的行为。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

（4）根据中化蓝天提供的工商档案、《重组报告书（草案）》、交易对方出具的说明及承诺，本次重大资产重组中，交易对方均真实、合法持有中化蓝天的股权，出资真实、权属清晰，拥有合法的所有权和处置权，不存在代持的情形，也不存在任何质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，且不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法，符合《重组管理办法》第十一条第（四）项之规定。

（5）根据《上市公司审计报告》《标的资产审计报告》《标的资产评估报告》及《重组报告书（草案）》，本次重大资产重组完成后，上市公司将取得中化蓝天 100% 的股权。上市公司将置入盈利能力较强的优质资产，有助于上市公司发挥产业协同作用，实现优势互补，提升上市公司的盈利能力、可持续发展能力及整体实力。本次重大资产重组有利于增强上市公司的持续经营能力，且不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（五）项之规定。

（6）根据《重组报告书（草案）》及昊华科技的公开披露信息，本次重大资产重组有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。本次重大资产重组完成前，昊华科技已经按照有关法律法规的规定建立了规范的独立运营的管理体制，在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联人保持独立，信息披露及时，运行规范。本次重大资产重组完成后，昊华科技资产质量和独立经营能力得到提高，有利于昊华科技继续在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联方保持独立，昊华科技控股股东、实际控制人已出具承诺保证上市公司继续保持资产、人员、财务、机构及业务独立性，上述措施将有利于保持上市公司独立性，符合《重组管理办法》第十一条第（六）项之规定。

（7）根据昊华科技提供的资料及公开披露公司治理制度文件，本次重大资



产重组前，昊华科技已经按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的规定，设置了股东大会、董事会、监事会等组织机构，制定了相应的组织管理制度，组织机构健全。昊华科技上述规范法人治理结构的措施不因本次重大资产重组而发生重大变化，本次重大资产重组完成后，昊华科技仍将保持其健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定。

## 2.本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的规定

（1）根据《重组报告书（草案）》《标的资产审计报告》，本次重大资产重组有利于提高上市公司资产质量、改善上市公司财务状况和增强持续盈利能力；根据本《法律意见书》正文之“七、关联交易与同业竞争”所述，昊华科技控股股东、实际控制人及交易对方已出具相关承诺，该等承诺有利于上市公司规范关联交易，避免同业竞争，保持上市公司独立性，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（一）项之规定。

（2）根据天职国际已对上市公司 2022 年财务报表进行审计并出具的标准无保留意见的审计报告，上市公司不存在最近一年及一期财务会计报告被注册会计师出具保留意见、否定意见或者无法表示意见的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（二）项之规定。

（3）根据昊华科技及其现任董事、高级管理人员出具的书面承诺并经本所律师核查，昊华科技及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（三）项之规定。

（4）根据中化蓝天提供的工商档案、《重组报告书（草案）》、交易对方出具的承诺函并经本所律师核查，标的资产权属清晰，不存在股权质押、冻结、司法查封等权利限制，亦不存在限制或者禁止转让的情形；根据上市公司与各交易对方签署的《发行股份购买资产协议》及其补充协议，在相关法律程序和承诺得到履行的情形下，标的资产在约定期限内办理完毕权属转移手续不存在实质性障碍，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（四）项之规定。

（5）本次重大资产重组完成后，上市公司将取得中化蓝天 100%的股权。上市公司将置入盈利能力较强的优质资产，有助于上市公司发挥产业协同作用，实现优势互补，提升上市公司的盈利能力、可持续发展能力及整体实力。符合《重组管理办法》第四十三条第二款之规定。

## 3.本次交易符合《重组管理办法》第四十四条的规定

根据《重组报告书（草案）》，本次募集配套资金总额不超过本次交易中发行股份购买资产交易价格的 100%，且发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%。本次募集配套资金拟在扣除发行费用和相关税费后用于标的公司的项目建设、补充上市公司和标的公司流动资金或偿还债务等用途，其中，用于补充流动资金和偿还债务的比例将不超过本次交易作价的 25%，或不超过募集配套资金总额的 50%，符合《重组管理办法》第四十四条之规定。

#### 4.本次交易符合《重组管理办法》第四十五条的规定

根据《重组报告书（草案）》、《发行股份购买资产协议》及其补充协议，本次发行股份购买资产的股份发行价格不低于本次发行股份购买资产定价基准日前 120 个交易日上市公司股票均价的 80%，符合《重组管理办法》第四十五条之规定。

#### 5.本次交易符合《重组管理办法》第四十六条的规定

根据《重组报告书（草案）》、《发行股份购买资产协议》及其补充协议、《业绩补偿协议》及交易对方出具的承诺，本次交易项下交易对方认购股份锁定期的相关承诺，符合《重组管理办法》第四十六条的规定。

经核查，本所律师认为，本次重大资产重组符合《重组管理办法》规定的实质性条件。

### （四）本次交易符合《发行注册管理办法》的相关规定

#### 1.本次交易符合《发行注册管理办法》第十一条的规定

根据《重组报告书（草案）》、上市公司的公开披露信息、交易各方出具的说明及承诺等资料，截至本《法律意见书》出具之日，上市公司不存在《发行注册管理办法》第十一条规定之不得向特定对象发行股票的如下情形：

（1）擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可；

（2）最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外；

（3）现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；

(4) 上市公司或者其现任董事、监事和高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查；

(5) 控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；

(6) 最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

## 2.本次交易符合《发行注册管理办法》第十二条的规定

根据《重组报告书（草案）》，上市公司本次募集配套资金总额不超过本次交易中发行股份购买资产的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%。本次募集配套资金拟在扣除发行费用和相关税费后用于标的公司的项目建设、补充上市公司和标的公司的流动资金或偿还债务等用途，其中，用于补充流动资金和偿还债务的比例将不超过本次交易作价的 25%，或不超过募集配套资金总额的 50%。本次交易所涉募集配套资金的数额和使用符合《发行注册管理办法》第十二条的规定。

## 3.本次交易符合《发行注册管理办法》第五十五条的规定

根据上市公司第八届董事会第二次会议决议，本次交易拟以发行股份的方式购买中化集团、中化资产所持中化蓝天合计 100% 股权，同时拟向包括外贸信托、中化资本创投在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金，符合《发行注册管理办法》第五十五条的规定。

## 4.本次交易符合《发行注册管理办法》第五十六条、第五十七条的规定

根据《重组报告书（草案）》，本次募集配套资金的定价基准日为本次非公开发行股票发行期首日。本次募集配套资金的发行价格不低于发行期首日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 80%，符合《发行注册管理办法》第五十六条、第五十七条的规定。

## 5.本次交易符合《发行注册管理办法》第五十九条的规定

根据《重组报告书（草案）》，中化集团和中化资产因本次发行股份购买资产而取得的股份自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得转让；外贸信托和中化资本创投在本次募集配套资金中认购的股份自募集配套资金发行结束之日起 36 个月内不得转让，其他特定投资者认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让，符合《发行注册管理办法》第五十九条的规定。

## 6.本次交易符合《发行注册管理办法》第八十七条的规定

根据《重组报告书（草案）》及上市公司公告文件，本次交易前后，上市公司的控股股东均为中国昊华，实际控制人均为国务院国资委。本次交易不会导致上市公司控股股东和实际控制人发生变更，不存在《发行注册管理办法》第八十七条的情形。

经核查，本所律师认为，本次交易符合《发行注册管理办法》规定的实质性条件。

综上所述，本所律师认为，本次交易在相关各方承诺得以切实履行的情况下，符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》《发行注册管理办法》等相关法律、法规、规范性文件有关发行股份购买资产并募集配套资金的实质性条件。

## 十一、参与本次交易的证券服务机构的资质

根据《重组报告书（草案）》，并经本所律师核查，参与本次交易的证券服务机构如下：

证券服务机构类别	证券服务机构名称
独立财务顾问	中信证券股份有限公司
法律顾问	北京市通商律师事务所
审计机构	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
资产评估机构	北京天健兴业资产评估有限公司

根据上述证券服务机构提供的营业执照、业务资质证书等相关资料，并经本所律师查询中国证监会官方网站，上述服务机构均为经中国证监会备案的证券服务机构。

综上，本所认为，参与上市公司本次交易的证券服务机构均已履行《证券法》规定的备案程序，具备为本次交易提供服务的必要资格。

## 十二、结论意见

综上所述，截至本《法律意见书》出具之日，本所律师认为：

- （一）本次交易的方案符合法律法规、规范性文件的规定；
- （二）本次交易的相关主体均依法设立并有效存续，具备本次交易主体资格；

（三）本次交易涉及的《发行股份购买资产协议》及其补充协议、《股份认购协议》《业绩补偿协议》的内容符合法律、法规和规范性文件的规定，待约定的生效条件成就时生效；

（四）除尚需取得的批准和授权外，本次交易已履行现阶段应当履行的批准或授权程序，已经取得的相关批准或授权程序合法有效；

（五）本次交易构成关联交易，上市公司对于涉及关联交易的处理已依法履行必要的信息披露义务和审议批准程序；本次交易构成重大资产重组但不构成重组上市；

（六）本次交易购买的标的资产权属清晰，不存在任何质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，已取得的权属证书完备有效。除本《法律意见书》正文“五、本次重大资产重组的交易标的情况”之“（五）主要资产”之“2. 自有不动产”已披露的情形外，目前尚未取得完备权属证书的房屋建筑物，预计取得权属证书不存在法律障碍。交易标的不存在产权纠纷或潜在纠纷，且不涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议，标的资产过户不存在实质性法律障碍；

（七）本次交易完成后标的公司的全部债权债务仍由其享有或承担，本次交易不涉及债权债务转移，该等处理合法；

（八）上市公司、交易对方和其他相关各方已履行法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；

（九）本次交易符合《重组管理办法》《发行注册管理办法》等规章、规范性文件规定的原则和实质性条件；

（十）参与本次交易的证券服务机构已履行《证券法》规定的备案程序，具有为本次交易提供服务的资格；

（十一）在取得所有应获得的批准、核准后，上市公司实施本次交易不存在重大法律障碍。

本法律意见书正本一式肆份，经本所及签字律师签署后生效。

（以下无正文）

(本页无正文，为《北京市通商律师事务所关于昊华化工科技集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律意见书》之签署盖章页)

北京市通商律师事务所(章)



经办律师:

潘兴高

经办律师:

姚金

经办律师:

成净宜

负责人:

孔鑫

2023年8月14日

附件一：中化蓝天及其境内子公司主要业务资质清单

1.中化蓝天及其境内子公司行政许可类业务资质如下表所示：

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
1	浙化院	城镇污水排入排水管网许可证	浙杭城西排 2019 字第 V00089 号	2019.09.11-2024.09.10	杭州市城市管理局
2	浙化院	农药登记试验单位证书	SD2018003	2018.10.10-2023.10.09	中华人民共和国农业农村部
3	浙化院	危险化学品经营许可证	浙杭安经字〔2022〕03004883	2022.10.11-2025.10.10	杭州市应急管理局
4	浙化院	食品经营许可证	JY33301060185050	截至 2027.10.11	杭州市西湖区市场监督管理局
5	华龙实业	城镇污水排入排水管网许可证	浙杭城西排 2022 字第 V00109 号	2022.12.06-2024.12.19	杭州市城市管理局
6	蓝天贸易	危险化学品经营许可证	浙杭安经字〔2020〕06005616	2020.10.16-2023.10.15	杭州市应急管理局
7	湖南新材料	安全生产许可证	(湘)WH 安许证字(2023)H3-0198 号	2023.07.19-2026.07.18	郴州市应急管理局
8	湖南新材料	对外贸易经营者备案登记表	04736334	2022.10.18 (备案登记日期)	/
9	湖南新材料	非药品类易制毒化学品经营备案证明	(宜)WH 易制毒备字〔2023〕002	2023.08.11-2026.08.10	宜章县应急管理局
10	湖南新材料	辐射安全许可证	湘环辐证[L0180]	截至 2023.09.05	郴州市生态环境局
11	湖南新材料	海关进出口货物收发货人备案回执	海关注册编码：4311912055；检验检疫备案号：4360200098	长期	郴州海关

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
12	湖南新材料	排污权证	(郴) 排污权证 (2022) 第 53 号	/	郴州市生态环境局
13	湖南新材料	排污许可证	91431022MA7AUB6C96001R	2021.04.14-2026.04.13	郴州市生态环境局
14	湖南新材料	食品经营许可证	JY34310220281324	截至 2026.08.23	宜章县市场监督管理局
15	湖南新材料	危险化学品登记证	431010056	2020.08.25-2023.08.24 <sup>1</sup>	湖南省危险化学品登记注册办公室、应急管理部化学品登记中心
16	湖南新材料	移动式压力容器充装许可证	TS4643L85-2025	截至 2025.03.07	郴州市市场监督管理局
17	湖南新材料	食品经营许可证	JY34310220273862	截至 2025.11.26	宜章县市场监督管理局
18	湖南新材料	全国工业产品生产许可证	(湘) XK13-006-00086	截至 2026.11.15	湖南省市场监督管理局
19	湖南新材料	出口单位名录登记新许可	XK2021081000000799	许可日期: 2021.08.10	国家外汇管理局郴州市中心支局
20	太仓中蓝环保	排污许可证	91320585MA1N0P0597001V	2022.01.21-2028.01.12	苏州市生态环境局
21	太仓中蓝环保	危险废物经营许可证	JSSZTCGQ0585OOD011	2023.04-2024.04	太仓港经济技术开发区管理委员会
22	太仓中蓝环保	危险废物经营许可证	JSSZTCGQ0585CSO010-1	2022.10-2025.10	太仓港经济技术开发区管理委员会
23	太仓中蓝环保	危险废物经营许可证	JS0585OOI571-2	2020.08-2025.07	江苏省生态环境厅
24	太仓中蓝环保	危险废物经营许可证	JSSZTCGQ0585OOD009-1	2022.01-2025.01	太仓港经济技术开发区管理委员会
25	太仓中蓝环保	危险废物经营许可证	JSSZTCGQ0585OOD009-2	2022.01-2025.01	太仓港经济技术开发区管理委员会

<sup>1</sup> 湖南新材料已取得续期的《危险化学品登记证》(43102300017), 有效期为 2023 年 8 月 24 日至 2026 年 8 月 23 日



序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
26	太仓中蓝环保	安全生产标准化证书（二级：商贸其他）	苏 AQBSMII202042130	截至 2023.12	江苏省安全生产科学研究院
27	太仓中蓝环保	特种设备使用登记证	容 17 苏 EL1859（20）	发证日期：2020.08.27	太仓市市场监督管理局
28	太仓中蓝环保	特种设备使用登记证	容 17 苏 EL1860（20）	发证日期：2020.08.27	太仓市市场监督管理局
29	太仓中蓝环保	特种设备使用登记证	容 17 苏 EL1858（20）	发证日期：2020.08.27	太仓市市场监督管理局
30	太仓中蓝环保	特种设备使用登记证	容 15 苏 EL1462（20）	发证日期：2020.08.27	太仓市市场监督管理局
31	太仓中蓝环保	特种设备使用登记证	容 17 苏 EL1856（20）	发证日期：2020.08.27	太仓市市场监督管理局
32	太仓中蓝环保	特种设备使用登记证	容 15 苏 EL1461（20）	发证日期：2020.08.27	太仓市市场监督管理局
33	太仓中蓝环保	特种设备使用登记证	容 17 苏 EL1857（20）	发证日期：2020.08.27	太仓市市场监督管理局
34	蓝天氟材料	安全生产许可证	（ZJ）WH 安许证字（2020）-D-0373	2020.10.28-2023.10.27	浙江省应急管理厅
35	蓝天氟材料	安全生产标准化证书（二级：危险化学品）	浙 AQBWH II 202000011	截至 2023.11	浙江省应急管理厅
36	蓝天氟材料	对外贸易经营者备案登记表	03454502	2021.07.07（备案登记日期）	/
37	蓝天氟材料	海关进出口货物收发货人备案回执	海关编码：3306914699；检验检疫备案号：3306607967	长期	绍兴海关
38	蓝天氟材料	全国工业产品生产许可证	（浙）XK13-008-00003	截至 2026.01.26	浙江省市场监督管理局
39	蓝天氟材料	危险化学品经营许可证	绍市安经（危）字[2021]030097	2021.05.08-2024.05.07	绍兴市应急管理局
40	蓝天氟材料	排污许可证（东区）	913306046702775512001V	2020.08.22-2023.08.21	绍兴市生态环境局
41	蓝天氟材料	排污许可证（西区）	913306046702775512002V	2020.08.22-2028.03.20	绍兴市生态环境局
42	蓝天氟材料	食品经营许可证	JY33306820153330	截至 2027.10.18	绍兴市上虞区市场监督管理局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
43	蓝天氟材料	食品经营许可证	JY33306820213002	截至 2026.08.31	绍兴市上虞区市场监督管理局
44	蓝天氟材料	中华人民共和国气瓶充装许可证	TS4233368-2026	截至 2026.06.23	浙江省市场监督管理局
45	蓝天氟材料	中华人民共和国移动式压力容器充装许可证	TS9233029-2024	截至 2024.12.11	浙江省市场监督管理局
46	蓝天氟材料	医疗机构执业许可证	330051090	2023.01.13-2026.06.30	绍兴市上虞区卫生健康局
47	蓝天氟材料	辐射安全许可证	浙环辐证[D2002]	截至 2025.07.20	浙江省生态环境厅
48	蓝天氟材料	危险化学品登记证	33062300053	2023.03.31-2026.03.30	应急管理部化学品登记中心
49	蓝天环保	对外贸易经营者备案登记表	02319120	2018.03.06（备案登记日期）	/
50	蓝天环保	危险化学品经营许可证	浙杭安经字（2022）07995295	2022.09.26-2025.09.25	杭州市应急管理局
51	浙江新能源	安全生产许可证	（ZJ）WH 安许证字[2021]-E-2523	2021.03.16-2024.03.15	浙江省应急管理厅
52	浙江新能源	食品经营许可证	JY33305220024934	截至 2026.04.14	长兴县市场监督管理局
53	浙江新能源	固定污染源排污登记回执	91330522MA2B60AE1E001Z	2020.07.29-2025.07.28	/
54	浙江新能源	危险化学品登记证	330510253	2021.01.25-2024.01.24	浙江省危险化学品登记中心；应急管理部化学品登记中心
55	西安环保	对外贸易经营者备案登记表	05201535	2019.12.30（备案登记日期）	/
56	西安环保	全国工业产品生产许可证	（陕）XK13-008-00007	截至 2024.05.20	西安市市场监督管理局
57	西安环保	对外贸易经营者备案登记表	03136234	2018.03.06（备案登记日期）	/

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
58	西安环保	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	海关注册编码：6101914144	长期	西安海关
59	郴州氟源	安全生产许可证	(湘)WH安许证字(2023)H1-0364号	2023.07.04-2026.07.03	湖南省应急管理厅
60	郴州氟源	对外贸易经营者备案登记表	04736333	2022.10.20 (备案登记日期)	/
61	郴州氟源	海关进出口货物收发货人备案回执	海关编码：431191043A；检验检疫备案号：4360100009	长期	郴州海关
62	郴州氟源	排污许可证	91431022MA4M874375001P	2021.12.08-2026.12.07	郴州市生态环境局
63	郴州氟源	全国工业产品生产许可证	(湘)XK13-008-00022	截至 2026.03.25	湖南省市场监督管理局
64	郴州氟源	危险化学品登记证	43102200005	2022.09.26-2025.09.25	湖南省危险化学品登记注册办公室、应急管理部化学品登记中心
65	郴州氟源	中华人民共和国气瓶充装许可证	TS4243L096-2023	截至 2023.09.22	湖南省市场监督管理局
66	郴州氟源	中华人民共和国移动式压力容器充装许可证	TS4743L096-2023	截至 2023.09.22	湖南省市场监督管理局
67	陕西科材	安全生产许可证	(陕)WH安许证(2022)0175号	2022.11.24-2025.11.23	陕西省应急管理厅
68	陕西科材	对外贸易经营者备案登记表	02076318	2020.06.24 (备案登记日期)	/
69	陕西科材	排污许可证	91610526MA6YA6ET6T001V	2021.08.30-2026.08.29	渭南市生态环境局
70	陕西科材	危险化学品登记证	610510093	2021.09.08-2024.09.07	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心
71	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0607 (22)	发证日期：2022.05.24	蒲城县行政审批服务局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
72	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0611 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
73	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0599 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
74	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0601 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
75	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0600 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
76	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0603 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
77	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0588 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
78	陕西科材	特种设备使用登记证	容 17 陕 EG0612 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
79	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0590 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
80	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0587 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
81	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0602 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
82	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0615 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
83	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0608 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
84	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0596 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
85	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0606 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
86	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0592 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
87	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0610 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
88	陕西科材	特种设备使用登记证	容 17 陕 EG0613 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
89	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0593 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
90	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0597 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
91	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0589 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
92	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0595 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
93	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0594 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
94	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0605 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
95	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0609 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
96	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0614 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
97	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0617 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
98	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0591 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
99	陕西科材	特种设备使用登记证	容 17 陕 EG0604 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
100	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0616 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
101	陕西科材	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0598 (22)	发证日期: 2022.05.24	蒲城县行政审批服务局
102	湖北新能源	食品经营许可证	JY34211230111011	截至 2026.06.17	罗田县市场监督管理局
103	湖北新能源	排污许可证	91421123MA4989AF7J001V	2022.12.16-2027.12.15	黄冈市生态环境局
104	湖北新能源	危险化学品登记证	42112200009	2022.09.09-2025.09.08	湖北省危险化学品登记办公室、应急管理部化学品登记中心
105	湖北新能源	安全生产许可证	(鄂)WH安许证[2022]延 1028 号	2022.09.07-2025.09.06	湖北省应急管理厅
106	湖北新能源	全国工业产品生产许可证	(鄂)XK13-008-00053	截至 2028.05.23	湖北省市场监督管理局
107	湖北新能源	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(鄂) 3S42110026015	2023.06.02-2026.06.01	黄冈市应急管理局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
108	湖北新能源	特种设备使用登记证	车 11 鄂 J03853 (21)	发证日期: 2021.09.26	黄冈市市场监督管理局
109	湖北新能源	特种设备使用登记证	车 11 鄂 J04539 (22)	发证日期: 2022.07.08	黄冈市市场监督管理局
110	湖北新能源	特种设备使用登记证	管 31 鄂 J00203 (20)	发证日期: 2020.05.29	黄冈市市场监督管理局
111	湖北新能源	特种设备使用登记证	起 17 鄂 J02132 (20)	发证日期: 2020.06.11	黄冈市市场监督管理局
112	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04136 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
113	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04138 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
114	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04139 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
115	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04140 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
116	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04144 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
117	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04152 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
118	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04153 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
119	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04157 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
120	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04160 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
121	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04167 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
122	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04168 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
123	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04155 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
124	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04165 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
125	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04148 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
126	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04147 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
127	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04145 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
128	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04156 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
129	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04159 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
130	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04166 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
131	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04137 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
132	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04162 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
133	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04149 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
134	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04143 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
135	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04150 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
136	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04151 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
137	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04164 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
138	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04163 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
139	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04146 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
140	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04158 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
141	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04141 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
142	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04154 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
143	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04142 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
144	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J04161 (21)	发证日期: 2021.08.27	黄冈市市场监督管理局
145	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03976 (21)	发证日期: 2021.07.05	黄冈市市场监督管理局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
146	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03669 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
147	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03664 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
148	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03652 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
149	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03661 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
150	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03659 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
151	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03662 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
152	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03649 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
153	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03641 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
154	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03668 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
155	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03654 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
156	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03647 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
157	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03666 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
158	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03655 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
159	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03648 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
160	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03656 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
161	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03645 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
162	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03651 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
163	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03667 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
164	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03663 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局



序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
165	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03642 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
166	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03644 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
167	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03660 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
168	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03665 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
169	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03653 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
170	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03657 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
171	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03646 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
172	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03650 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
173	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03658 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
174	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03643 (21)	发证日期: 2021.04.19	黄冈市市场监督管理局
175	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J03639 (21)	发证日期: 2021.03.18	黄冈市市场监督管理局
176	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 17 鄂 J02989 (20)	发证日期: 2020.12.07	黄冈市市场监督管理局
177	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 17 鄂 J02988 (20)	发证日期: 2020.12.07	黄冈市市场监督管理局
178	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 17 鄂 J02990 (20)	发证日期: 2020.12.07	黄冈市市场监督管理局
179	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 17 鄂 J02985 (20)	发证日期: 2020.12.07	黄冈市市场监督管理局
180	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 17 鄂 J02987 (20)	发证日期: 2020.12.07	黄冈市市场监督管理局
181	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 17 鄂 J02986 (20)	发证日期: 2020.12.07	黄冈市市场监督管理局
182	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02926 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
183	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02925 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
184	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02957 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
185	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02953 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
186	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02955 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
187	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02923 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
188	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02958 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
189	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02967 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
190	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02951 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
191	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02931 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
192	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02968 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
193	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02922 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
194	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02959 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
195	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02932 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
196	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02927 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
197	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02952 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
198	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02924 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
199	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02954 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
200	湖北新能源	特种设备使用登记证	容 15 鄂 J02961 (20)	发证日期: 2020.11.27	黄冈市市场监督管理局
201	太仓环保	安全生产许可证	(苏) WH 安许证字 (E00690)	2020.02.10-2026.02.09	江苏省应急管理厅
202	太仓环保	对外贸易经营者备案登记表	04160104	2022.11.04 (备案登记日期)	/

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
203	太仓环保	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(苏) 3S32050022000001	2023.02.06-2026.02.09	苏州市应急管理局
204	太仓环保	专用化学品生产特别许可证	HW-32E1027	2022.08.12-2027.08.11	江苏省工业和信息化厅
205	太仓环保	排污许可证	91320585778044987A001K	2022.03.23-2027.03.22	苏州市生态环境局
206	太仓环保	全国工业产品生产许可证	(苏) XK13-008-00095	截至 2024.07.26	江苏省市场监督管理局
207	太仓环保	危险化学品登记证	320512577	2022.01.10-2025.01.09	应急管理部化学品登记中心
208	太仓环保	危险化学品经营许可证	苏(苏)危化经字(太仓港)00016	2021.05.19-2024.05.18	太仓港经济技术开发区管理委员会
209	太仓环保	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	海关注册编码: 3226930644	长期	太仓海关
210	太仓环保	中华人民共和国气瓶充装许可证	苏 TS4P32031-2024	截至 2024.07.25	江苏省市场监督管理局
211	太仓环保	中华人民共和国移动式压力容器充装许可证	苏 TS9232005-2026	截至 2026.04.03	江苏省市场监督管理局
212	太仓环保	食品经营许可证	JY33205850001697	截至 2026.01.21	太仓市市场监督管理局
213	太仓环保	食品经营许可证	JY33205850176056	截至 2026.01.21	太仓市市场监督管理局
214	太仓环保	特种设备使用证	容 17 苏 EL10343 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
215	太仓环保	特种设备使用证	容 17 苏 EL10344 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
216	太仓环保	特种设备使用证	容 13 苏 EL10010 (21)	发证日期: 2021.02.19	太仓市市场监督管理局
217	太仓环保	特种设备使用证	容 13 苏 EL10011 (21)	发证日期: 2021.02.19	太仓市市场监督管理局
218	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10128 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
219	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10129 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
220	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10130 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
221	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10131 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
222	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10132 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
223	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10133 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
224	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10134 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
225	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10135 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
226	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10136 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
227	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10137 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
228	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10138 (21)	发证日期: 2021.02.04	太仓市市场监督管理局
229	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10429 (21)	发证日期: 2021.09.23	太仓市市场监督管理局
230	太仓环保	特种设备使用证	容 15 苏 EL10430 (21)	发证日期: 2021.09.23	太仓市市场监督管理局
231	陕西新材料	安全生产许可证	(陕) WH 安许证字〔001001〕	2020.10.12-2023.10.11	渭南市应急管理局
232	陕西新材料	对外贸易经营者备案登记表	02076282	2019.11.26 (备案登记日期)	/
233	陕西新材料	非药品类易制毒化学品经营 备案证明	(蒲) 3S61052600001	2020.12.04-2023.12.03	蒲城县应急管理局
234	陕西新材料	排污许可证	91610526MA6Y79J456001X	2020.09.01-2025.08.31	渭南市生态环境局
235	陕西新材料	全国工业产品生产许可证	(陕) XK13-008-00016	截至 2025.05.06	渭南市市场监督管理局

序号	持有人	证书名称	证书编号	有效期限	颁证机关
236	陕西新材料	危险化学品登记证	610112027	2020.12.29-2023.12.28	陕西省危险化学品登记注册管理办公室、应急管理部化学品登记中心
237	陕西新材料	危险化学品经营许可证	陕渭蒲危化经字〔2022〕000011	2022.09.23-2025.09.22	蒲城县应急管理局
238	陕西新材料	中华人民共和国气瓶充装许可证	TS4261147E2025	截至 2025.08.15	陕西省市场监督管理局委托渭南市市场监督管理局
239	陕西新材料	中华人民共和国移动式压力容器充装许可证	TS9261148E2025	截至 2025.08.15	陕西省市场监督管理局委托渭南市市场监督管理局
240	陕西新材料	食品经营许可证	JY36105260098136	截至 2024.09.16	蒲城县行政审批服务局
241	陕西新材料	特种设备使用登记证	容 15 陕 EG0634 (22)	发证日期: 2022.06.09.	蒲城县行政审批服务局

2.中化蓝天及其境内子公司其他认证如下表所示:

序号	持有人	认证名称	证书编号	有效期限	认证机关
1	浙化院	知识产权管理体系认证证书 (GB/T29490-2013)	165IP171991R1M	2020.12.22-2023.12.13	中知 (北京) 认证有限公司
2	湖南新材料	质量管理体系认证证书 (ISO9001: 2015)	CN21/30051	2021.07.30-2024.04.21	SGS United Kingdom Ltd
3	湖南新材料	环境管理体系认证证书 (ISO14001: 2015)	CN21/30052	2021.07.29-2024.04.21	SGS United Kingdom Ltd
4	湖南新材料	职业健康安全管理体系认证证书 (ISO45001: 2018)	CN21/30053	2021.07.30-2024.04.21	SGS United Kingdom Ltd

序号	持有人	认证名称	证书编号	有效期限	认证机关
5	太仓中蓝环保	环境管理体系认证证书（GB/T24001-2016 idt ISO14001：2015）	15/20E2134R00	截至 2023.12.08	杭州万泰认证有限公司
6	太仓中蓝环保	职业健康安全管理体系认证证书（GB/T45001-2020 idt ISO45001：2018）	15/20S2135R00	截至 2023.12.08	杭州万泰认证有限公司
7	蓝天氟材料	汽车行业质量管理体系认证证书（IATF16949：2016）	CN22/00000264	2022.03.22-2025.03.21	SGS United Kingdom Ltd
8	蓝天氟材料	质量管理体系认证证书（GB/T19001-2016/ISO9001：2015）	1323Q10082R4L	2023.03.31-2026.03.30	浙江公信认证有限公司
9	蓝天氟材料	职业健康安全管理体系认证证书（GB/T45001-2020/ISO45001：2018）	1323S10078R3L	2023.03.31-2026.03.30	浙江公信认证有限公司
10	蓝天氟材料	环境管理体系认证证书（GB/T24001-2016/ISO14001：2015）	1323E10081R4L	2023.03.31-2026.03.30	浙江公信认证有限公司
11	蓝天氟材料	航空业质量管理体系认证证书（BS EN ISO9001：2015/EN9100：2018）	CN036626	2018.06.06-2024.06.05	Bureau Veritas
12	蓝天氟材料	PV Components for BOS-material	R505584000001	2022.09.23（发证时间）	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
13	蓝天氟材料	PV Components for BOS-material	R505484810001	2022.07.05（发证时间）	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
14	蓝天氟材料	消防产品认证证书	Z2012081805000420	2019.08.05-2024.08.04	应急管理部消防产品合格评定中心
15	浙江新能源	质量管理体系认证证书（IATF16949：2016）	11997/0	2022.01.11-2025.01.10	Quality Austria
16	浙江新能源	质量管理体系认证证书（ISO9001：2015）	26109/0	2021.06.30-2025.01.10	Quality Austria
17	浙江新能源	环境管理体系认证证书（ISO14001：2015）	04529/0	2021.12.30-2024.12.29	Quality Austria

序号	持有人	认证名称	证书编号	有效期限	认证机关
18	浙江新能源	职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001：2018）	01409/0	2021.12.30-2024.12.29	Quality Austria
19	浙江新能源	信息安全管理体系认证证书（GB/T22080-2016/ISO/IEC27001：2013）	0350123IS20164R0M	2023.02.23-2026.02.22	兴原认证中心有限公司
20	浙江新能源	温室气体核查声明书（ISO14064-1：2018）	EMI15950993GZ	签发日期：2023.01.16	必维认证（北京）有限公司
21	郴州氟源	质量管理体系认证证书（ISO9001：2015）	CN21/30850	2021.04.21-2024.04.20	SGS United Kingdom Ltd
22	郴州氟源	职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001：2018）	CN21/30852	2021.04.21-2024.04.20	SGS United Kingdom Ltd
23	郴州氟源	环境管理体系认证证书（ISO14001：2015）	CN21/30851	2021.04.21-2024.04.20	SGS United Kingdom Ltd
24	湖北新能源	环境管理体系认证证书（ISO14001：2015）	CN21/30747	2021.04.26-2024.03.28	SGS United Kingdom Ltd
25	湖北新能源	职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001：2018）	CN21/30748	2021.04.26-2024.03.28	SGS United Kingdom Ltd
26	湖北新能源	汽车行业质量管理体系认证证书（IATF16949：2016）	CN21/20534（IATF证书号：0407258）	2021.06.24-2024.06.23	SGS United Kingdom Ltd
27	湖北新能源	质量管理体系认证证书（ISO9001：2015）	CN21/20535	2022.07.04-2024.06.23	SGS United Kingdom Ltd
28	太仓环保	环境管理体系认证证书（GB/T24001-2016/ISO14001：2015）	00520E3571R4M	2020.11.24-2023.12.04	中国船级社质量认证公司
29	太仓环保	职业健康安全管理体系认证证书（GB/T45001-2020/ISO45001：2018）	00520S3572R4M	2020.11.24-2023.12.04	中国船级社质量认证公司
30	太仓环保	中国商品条码系统成员证书	物编注字第 278409 号	2022.08.22-2024.08.22	中国物品编码中心
31	太仓环保	知识产权管理体系认证证书（GB/T29490-2013）	165IP160192R2M	2016.07.08-2025.07.07	中知（北京）认证有限公司

序号	持有人	认证名称	证书编号	有效期限	认证机关
32	太仓环保	质量管理体系认证证书（ISO9001：2015）	CN10/21155	2010.11.11-2023.11.28	SGS United Kingdom Ltd
33	太仓环保	汽车行业质量管理体系认证证书（IATF16949：2016）	IATF 0376365 SGS CN10/21495	2020.11.29-2023.11.28	SGS United Kingdom Ltd
34	陕西新材料	汽车行业质量管理体系认证证书（IATF16949：2016）	IATF 0372985 SGS CN20/11076	2020.10.10-2023.10.09	SGS United Kingdom Ltd
35	陕西新材料	环境管理体系认证证书 （GB/T24001-2016/ISO14001：2015）	00221E30565R0M	2021.02.05-2024.02.04	方圆标志认证集团有限公司
36	陕西新材料	职业健康安全管理体系认证证书 （GB/T45001-2020/ISO45001：2018）	CQM21S20498R0M	2021.02.05-2024.02.04	方圆标志认证集团有限公司
37	陕西新材料	质量管理体系认证证书 （GB/T19001-2016/ISO9001：2015）	11423Q41831R0M	2023.03.30-2026.03.29	北京东方纵横认证中心有限公司
38	陕西新材料	产品质量认证证书	CQM20266103005472	长期有效	方圆标志认证集团有限公司



附件二：中化蓝天境内子公司清单

序号	名称	统一社会信用代码	注册地址	注册资本	持股比例	经营范围
1	中国新技术发展贸易有限责任公司	913300001020487854	杭州市滨江区西兴街道江南大道96号2302室	85,732万元人民币	中化蓝天直接持股100.00%	一般项目：货物进出口；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；仪器仪表销售；机械设备销售；建筑材料销售；金属材料销售；针纺织品销售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；畜牧渔业饲料销售；日用品销售；日用百货销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；会议及展览服务；国内贸易代理；销售代理；劳务服务（不含劳务派遣）；化工产品销售（不含许可类化工产品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
2	四川中蓝新能源材料有限公司	91510311MACDEBX82L	四川省自贡市沿滩区沿滩镇兴元路西段1号沿滩工业园孵化器建设项目1#	40,000万元人民币	中化蓝天直接持股100.00%	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
3	浙江省化工研究院有限公司	91330000717614261R	杭州市西溪路926号	17,151.16万元人民币	中化蓝天直接持股100.00%	危险化学品经营（范围详见《危险化学品经营许可证》），氟化工、精细化工及其他化工产品（不含危险品及易制毒化学品）、化工机械的技术研究、开发、生产、销售、技术咨询、技术转让、技术培训，农药的技术研究、开发、销售、技术咨询、技术转让、技术培训，会展服务，设计、制作、代理、发布国内各类广告，以浙江省化工研究院名义经营该院及直属企业研制开发的技术和生产的科技产品的出口业务，经营该院及直属企业科研和生产所需的技术、原辅材料、机械设备、仪器仪表、零备件的进口业务（具体按对外贸易经济合作部核定的商品目录）；承办该院及直属企业对外合资经营、合作生产及“三来一补”业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

4	浙江省华龙实业集团有限公司	913300007290980302	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96号(双号)1-A楼19层	12,688.7万元人民币	中化蓝天直接持股100.00%	一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；通用设备制造（不含特种设备制造）；以自有资金从事投资活动；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；物业管理；停车场服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；住房租赁；非居住房地产租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；建筑材料销售；建筑装饰材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：房地产开发经营；建设工程施工；施工专业作业；住宅室内装饰装修（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
5	中化蓝天集团贸易有限公司	91330000784436944D	浙江省杭州市滨江区江南大道96号2201室	10,064万元人民币	中化蓝天直接持股100.00%	许可项目：进出口代理；危险化学品经营；农药批发；农药零售；国营贸易管理货物的进出口；新化学物质进口；有毒化学品进出口；货物进出口；药品进出口；药品批发（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：国内贸易代理；销售代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；非金属矿及制品销售；润滑油销售；成品油批发（不含危险化学品）；消防器材销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；制冷、空调设备销售；家用电器零配件销售；家用电器销售；日用家电零售；家用视听设备销售；五金产品零售；五金产品批发；金属制品销售；电线、电缆经营；塑料制品销售；汽车零配件零售；摩托车及零配件批发；摩托车及零配件零售；机动车充电销售；汽车装饰用品销售；汽车零配件批发；轮胎销售；新能源汽车生产测试设备销售；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；新能源汽车电附件销售；橡胶制品销售；高品质合成橡胶销售；工程塑料及合成树脂销售；表面功能材料销售；合成材料销售；民用航空材料销售；软件开发；信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；社会经济咨询服务；产业用纺织制成品销售；医护人员

						防护用品批发；医护人员防护用品零售；医用口罩批发；医用口罩零售；日用口罩（非医用）销售；厨具卫具及日用杂品批发；文具用品批发；工程管理服务；安全咨询服务；环保咨询服务；控股公司服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
6	湖南中蓝新材料科技有限公司	91431022 MA7AU B6C96	湖南省郴州市宜章县白石渡镇氟化学循环工业园	49,399 万元人民币	中化蓝天间接持股 100.00%	许可项目：危险化学品生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：金属矿石销售；非金属矿及制品销售；矿山机械销售；电气设备销售；机械设备销售；配电开关控制设备销售；建筑材料销售；电线、电缆经营；针纺织品销售；劳务服务（不含劳务派遣）；冶金专用设备销售；五金产品批发；五金产品零售；橡胶制品销售；电子产品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；日用百货销售；肥料销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；电子专用材料销售；水泥制品制造；水泥制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
7	太仓中蓝环保科技有限公司	91320585 MA1N0P 0597	太仓港港口开发区石化区滨江南路18号	9,878 万元人民币	中化蓝天间接持股 70.00%	提供危险废物治理领域内的技术开发及咨询服务，危险废物治理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
8	中化蓝天氟材料有限公司	91330604 67027755 12	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区纬七路5号	65,974 万元人民币	中化蓝天间接持股 100.00%	许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；移动式压力容器/气瓶充装；货物进出口；有毒化学品进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；生物化工产品技术研发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；1, 1, 1, 2-四氟乙烷（R134a）、催化剂（氟化铝）、PVDF树脂、六氟丁醇、六氟环氧丙烷、六氟异丙醇、PVF薄膜、七氟丙烷、混合工质产品生产；三氟乙酸甲酯、三氟乙酰乙酸乙酯、PVDF树脂、PVF树脂、三氟乙烯、三氟乙胺、氟溴甲烷、七氟-2-碘代丙烷、三氟乙胺盐酸盐、

						七氟溴丙烷、全氟己酮、1,1,1-三氟-2, 2-二氯乙烷 (R123)、五氟乙烷 (R125)、六氟丁二烯制造、销售；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（分支机构经营场所设在：浙江省杭州湾上虞经济技术开发区纬五路 31 号）
9	浙江蓝天环保高科技股份有限公司	913300007258592188	杭州经济技术开发区 5 号大街 27 号	6,021.366 万元人民币	中化蓝天间接持股 86.69%	危险化学品的生产、储存（详见《安全生产许可证》），不带储存经营其他危险化学品（范围详见《危险化学品经营许可证》），气瓶充装（范围详见《气瓶充装许可证》），移动式压力容器充装（范围详见《移动式压力容器充装许可证》），气瓶检验（详见《特种设备检验检测机构核准证》），化工产品（不含危险品及易制毒品）的销售，环保材料及设备的生产、销售，技术服务，经营进出口业务（范围详见《生产企业自营进出口权登记书》）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
10	浙江华资实业发展有限公司	913300001429149594	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 号(双号)1-A 楼 1901 室	5,000 万元人民币	中化蓝天间接持股 100.00%	组织高新技术产品的开发、经营，技术培训，科技、经济信息咨询，五金交电、化工产品（不含危险品）、办公自动化设备、建筑材料、金属材料、机电产品、针纺织品、服装、灯具、照相器材、工艺礼品的销售，室内外装饰。
11	浙江华龙房地产开发有限公司	91330000142913753Y	杭州市滨江区东信大道 1077 号	2,000 万元人民币	中化蓝天间接持股 100.00%	城市房地产综合开发、经营。
12	浙江中蓝新能源材料有限公司	91330522MA2B60AE1E	浙江省湖州市长兴县和平镇城南工业园区	57,347.77 万元人民币	中化蓝天间接持股 100.00%	一般项目：电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品经营；货物进出口；技术进出口；有毒化学品进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
13	中化近代环保化工	9161011722112928	西安市高陵区泾河工业园泾渭南路 36	25,100 万元人	中化蓝天间接持股	一般项目：工程和技术研究和试验发展；新型催化材料及助剂销售；润滑油销售；汽车零配件批发；汽车零部件及配件制造；化工产品销售（不含许可

	(西安)有限公司	9D	号	民币	75.00%	类化工产品); 专用化学产品销售(不含危险化学品); 电子专用材料销售; 电子专用材料研发; 机动车修理和维护; 货物进出口; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 土地使用权租赁; 非居住房地产租赁; 特种设备出租; 办公设备租赁服务; 机械设备租赁; 小微型客车租赁经营服务; 建筑工程机械与设备租赁; 运输设备租赁服务; 仓储设备租赁服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)
14	郴州中化氟源新材料有限公司	91431022 MA4M87 4375	湖南省郴州市宜章 氟化学工业集中区 内	17,227 万元人 民币	中化蓝天 间接持股 100.00%	三氟氯乙烯[稳定的]3000吨/年、1, 1, 2-三氯-1, 2, 2-三氟乙烷 5304 吨/年、氢 62.2 吨/年、盐酸 17006 吨/年、氢氟酸 809 吨/年生产(安全生产许可证有效期至 2023 年 7 月 8 日); 液氯、四氯乙烯、甲醇、液溴、液碱、氟化氢(无水)、三氟氯乙烯、盐酸的零售(危险化学品经营许可证有效期至 2022 年 7 月 7 日); 二溴三氟乙烷、五金的零售; 进出口贸易。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
15	陕西中蓝化工科技新材料有限公司	91610526 MA6YA6 ET6T	陕西省渭南市蒲城 县高新技术产业开 发区	26,648. 81 万 元人民 币	中化蓝天 间接持股 100%	一般项目: 化工产品生产(不含许可类化工产品); 基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造); 专用化学产品制造(不含危险化学品); 日用化学产品制造; 合成材料制造(不含危险化学品); 工程和技术研究和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 新型催化材料及助剂销售; 化工产品销售(不含许可类化工产品); 专用化学产品销售(不含危险化学品); 电子专用材料制造; 电子专用材料销售; 电子专用材料研发; 土地使用权租赁; 住房租赁; 非居住房地产租赁; 仓储设备租赁服务; 运输设备租赁服务; 机械设备租赁; 特种设备出租; 建筑工程机械与设备租赁(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目: 危险化学品生产(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准)。
16	湖北中蓝宏源新能源材料有	91421123 MA4989 AF7J	罗田县经济开发区	8,800 万元人 民币	中化蓝天 间接持股 59.00%	一般项目: 化工产品生产(不含许可类化工产品); 化工产品销售(不含许可类化工产品); 基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造); 货物进出口; 技术进出口。(除许可业务外, 可自主依法经营法律法

	限公司					规非禁止或限制的项目)许可项目:危险化学品生产;危险化学品经营;第二、三类专用化学品和第四类专用化学品中含磷、硫、氟的特定有机化学品生产。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)
17	河北中蓝华腾新能源材料有限公司	91130992MA0EQBX1XD	沧州渤海新区临港经济技术开发区经三路河北华腾万富达精细化工有限责任公司院内	6,000万元人民币	中化蓝天间接持股82.00%	其他科技推广服务业,新能源材料研发、技术服务、技术转让、技术咨询、技术推广,化工产品(危险化学品除外)零售,货物或技术进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
18	中化蓝天鲁西科技新材料(聊城)有限公司	91371500MA3UYBH2XA	山东省聊城市高新区鲁西工业园鲁西集团驻地	5,000万元人民币	中化蓝天间接持股51.00%	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品)(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
19	浙江新东方置业投资有限公司	91330108742930557N	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96号(双号)1-B楼1层	2,000万元人民币	中化蓝天间接持股100%	一般项目:物业管理;化工产品生产(不含许可类化工产品);通用设备制造(不含特种设备制造);以自有资金从事投资活动;专用化学产品销售(不含危险化学品);园区管理服务;停车场服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);社会经济咨询服务;住房租赁;非居住房地产租赁;租赁服务(不含许可类租赁服务);建筑材料销售;建筑装饰材料销售;单位后勤管理服务;餐饮管理;投资管理(除证券、期货)(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。
20	太仓中化环保化工有限公司	91320585778044987A	太仓港港口开发区石化区滨江南路18号	41,416.36万元人民币	中化蓝天间接合计持股86.25%	研发、生产氟氯烃替代物HFC-134a(四氟乙烷)和HFC-125(五氟乙烷)等相关产品,销售自产产品。四氢呋喃的生产。(凭安全生产许可证核定的范围经营);氢氟烃混合制冷剂R410A;氯化钙和催化剂及其他精细化工产品和高分子新型材料的生产、销售相关生产技术及信息的研究、开发与服务。空余厂房出租。从事四氯乙烯、三氯乙烯、氢氟烃混合制冷剂(R404A、R407C、

						R507A、R407A、R402B、R408A、R417A、R402A、R421A、R422A、R407B、R410B、R407D)的批发、佣金代理(拍卖除外)、进出口业务(不涉及国际贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)许可项目:危险化学品经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:专用化学产品销售(不含危险化学品);化工产品销售(不含许可类化工产品)(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
21	陕西中化蓝天化工新材料有限公司	91610526 MA6Y79 J456	陕西省渭南市蒲城县高新技术产业开发区	22,637 万元人 民币	中化蓝天 间接持股 75%	一般项目:基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造);专用化学产品制造(不含危险化学品);工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;化工产品生产(不含许可类化工产品);合成材料制造(不含危险化学品);新型催化材料及助剂销售;润滑油销售;汽车零配件批发;汽车零配件及配件制造;润滑油加工、制造(不含危险化学品);化工产品销售(不含许可类化工产品);专用化学产品销售(不含危险化学品);货物进出口;电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用材料研发;机动车修理和维护;土地使用权租赁;住房租赁;非居住房地产租赁;仓储设备租赁服务;运输设备租赁服务;特种设备出租;建筑工程机械与设备租赁;办公设备租赁服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目:危险化学品生产(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。

附件三：中化蓝天及其境内子公司主要自有不动产清单

1. 土地使用权清单

序号	权利人	产权证号	坐落	面积 (m <sup>2</sup> )	土地使用权类型	土地用途	土地使用权终止日期	他项权利
1	华龙实业	杭滨国用(2008)第 000025 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号)	4,782.00	出让	商业; 综合	2054.04.19	无
2	华龙实业	浙 (2022) 杭州市不动产权第 0246140 号	莫干山路 567、569、571 号 2 幢、莫干山路 567、569、571 号 1 幢、莫干山路 567、569、571 号 3 幢	3,700.00	出让	住宿餐饮用地 / 非住宅	2047.06.29	无
3	新东方置业	杭滨国用 (2008) 第 000026 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号)	1,728.00	出让	商业用地	2044.04.19	无
4	华龙房地产	杭滨国用 (2005) 第 003018 号	杭州市滨江区西环路 56 号 (一层)	10.80	出让	住宅\商业	2041.02.08	无
5	湖北新能源	鄂 (2022) 罗田县不动产权第 0159952 号	罗田县经济开发区(宏源药业)9 幢等 12 户	43,206.30	出让	工业用地	2064.01.28	无
6	蓝天氟材料	浙 (2022) 绍兴市上虞区不动产权第 0017029 号	杭州湾上虞经济技术开发区	132,712.42	出让	工业用地	2054.12.10	无
7	蓝天氟材料	浙 (2022) 绍兴市上虞区不动产权第 0017036 号	杭州湾上虞经济技术开发区	133,030.53	出让	工业用地	2054.12.18	无



8	西安环保	高国用（2006）第 104 号	泾渭镇泾渭南路	130,493.60	出让	工业用地	2050.03.31	无
9	西安环保	高国用（2006）第 042 号	泾渭镇泾渭南路	6,666.67	出让	工业用地	2052.06.10	无
10	陕西新材料	陕(2023)蒲城县不动产权第 0000144 号	蒲城县孙镇晋王村	125,113.22	出让	工业用地	2070.10.31	无
11	陕西科材	陕(2023)蒲城县不动产权第 0000421 号	蒲城县孙镇晋王村	211,271.76	出让	工业用地	2070.10.31	无
12	湖南新材料	湘(2021)宜章县不动产权第 0102099 号	白石渡车薄村	51,233.97	出让	工业用地	2058.11.12	无
13	湖南新材料	湘(2022)宜章县不动产权第 0052380 号	白石渡车薄村	153,228.98	出让	工业用地	2058.11.12	无
14	湖南新材料	湘(2021)宜章县不动产权第 0102101 号	白石渡镇氟化学循环工业 园内	61,075.35	出让	工业用地	2064.06.16	无
15	郴州氟源	湘(2023)宜章县不动产权第 0000232 号	白石渡镇宜章氟化学工业 集中区内	62,991.99	出让	工业用地	2067.12.10	无
16	太仓中蓝环 保	苏（2021）太仓市不动产权第 1314293 号	浮桥镇浏家港滨江南路 18 号	34,606.10	出让	工业用地	2067.01.05	无
17	太仓环保	苏（2022）太仓市不动产权第 1303363 号	浮桥镇浏家港滨江南路 18 号	66,666.70	出让	工业用地	2056.02.27	无
18	太仓环保	苏（2019）太仓市不动产权第 8500406 号	浮桥镇浏家港滨江南路 18 号	353,500.00	出让	工业用地	2053.08.03	无
19	浙化院	杭西国用（2010）第 100132 号	西湖区天目山路 387 号、西 溪路 926 号	98,750.00	作价入股	工业用地	2050.06.29	无
20	蓝天环保	杭西股国用（2001）字第 000005 号	西湖区西溪路 926 号	26,560.00	作价入股	工业	2050.06.29	无
21	蓝天环保	杭经出国用（2002）字第 0019 号	杭州经济技术开发区	38,942.00	出让	工业	2049.07.30	无

			M18-5-4 地块					
22	浙江新能源	浙（2022）长兴县不动产权第 0022249 号	和平镇长岗村、长兴茶场	65,831.00	出让	工业用地	2069.07.16	无
23	浙江新能源	浙（2022）长兴县不动产权第 0016749 号	和平镇长岗村、三矿村、长兴茶场	69,795.00	出让	工业用地	2072.07.04	无

## 2.房屋清单

序号	权利人	产权证号	地址	规划用途	房屋建筑面积 (m <sup>2</sup> )	他项权利
1	郴州氟源	湘（2023）宜章县不动产权第 0000232 号	白石渡镇宜章氟化学工业集中区内	办公	5,199.89	无
2	湖南新材料	湘（2022）宜章县不动产权第 0052380 号	白石渡车湾村	其他	28,447.73 <sup>1</sup>	无
3	宜章弘源化工 <sup>2</sup> 有限责任公司	宜房权证白石渡字第 03005287 号	白石渡镇车湾村	/	10,178.29 <sup>3</sup>	无
4	宜章弘源化工 <sup>4</sup> 有限责任公司	宜房权证白石渡字第 03005288 号	白石渡镇车湾村	/	9,587 <sup>5</sup>	无

<sup>1</sup> 证载面积中含有 1 处房屋（用途为锅炉房，面积为 257.32 m<sup>2</sup>）实际权利人为郴州氟源，目前房产证所载权利人为湖南新材料，尚未完成相关权属证书权利人从湖南新材料变更至郴州氟源的手续，湖南新材料实际有权占有、使用及收益的房屋建筑面积为 28,190.41 m<sup>2</sup>

<sup>2</sup> 为湖南新材料分立前主体，尚未完成相关权属证书权利人从宜章宏源化工有限责任公司变更至湖南新材料的手续

<sup>3</sup> 证载面积中含有 1 处房屋（用途为办公生活楼，面积为 2,912.17 m<sup>2</sup>）已剥离至前线锅炉，湖南新材料实际有权占有、使用及收益的房屋建筑面积为 7,266.12 m<sup>2</sup>

<sup>4</sup> 为湖南新材料分立前主体，尚未完成相关权属证书权利人从宜章宏源化工有限责任公司变更至湖南新材料的手续

<sup>5</sup> 证载面积中含有 1 处房屋（用途为干粉料库，面积为 7,471.32 m<sup>2</sup>）已剥离至前线锅炉，湖南新材料实际有权占有使用收益的房屋建筑面积为 2,115.68 m<sup>2</sup>

5	西安环保	西房权证高字第 20081212136 号	泾渭镇泾渭南路	/	10,024 <sup>1</sup>	无
6	西安环保	西房权证高字第 20090108002 号	泾渭镇泾渭南路	工业	1,964.70	无
7	陕西新材料	陕(2023)蒲城县不动产权第 0000144 号	蒲城县孙镇晋王村	工业	43,425.31	无
8	陕西科材	陕(2023)蒲城县不动产权第 0000421 号	蒲城县孙镇晋王村	工业	5,545.78	无
9	太仓环保	苏(2019)太仓市不动产权第 8500406 号	浮桥镇浏家港滨江南路 18 号	工业	31,345.81	无
10	太仓环保	苏(2022)太仓市不动产权第 1303363 号	浮桥镇浏家港滨江南路 18 号	工业	5,622.62	无
11	太仓中蓝环保	苏(2021)太仓市不动产权第 1314293 号	浮桥镇浏家港滨江南路 18 号	工业	2,891.82	无
12	浙江新能源	浙(2022)长兴县不动产权第 0022249 号	长兴县和平镇长岗村、长兴茶厂	工业	20,022.07 <sup>2</sup>	无
13	浙化院	杭房权证西更字第 10070935 号	西溪路 926 号 50 幢	非住宅	1,218.53	无
14	浙化院	杭房权证西更字第 10070936 号	西溪路 926 号 51 幢	非住宅	1,218.53	无
15	浙化院	杭房权证西更字第 10070952 号	西溪路 926 号 33 幢	非住宅	524.03	无
16	浙化院	杭房权证西更字第 10070939 号	西溪路 926 号 81 幢	非住宅	2,971.43	无
17	浙化院	杭房权证西更字第 10070938 号	西溪路 926 号 82 幢	非住宅	1,636.70	无
18	浙化院	杭房权证西更字第 10070963 号	西溪路 926 号 76 幢	非住宅	434.64	无
19	浙化院	杭房权证西更字第 10070947 号	西溪路 926 号 85 幢	非住宅	1,663.41	无
20	浙化院	杭房权证西更字第 10070959 号	西溪路 926 号 36 幢	非住宅	509.38	无
21	浙化院	杭房权证西更字第 10070945 号	西溪路 926 号 49 幢	非住宅	420.18	无

<sup>1</sup>证载面积中含有 3 处房屋（用途为办公楼、控制楼和门卫，面积合计 3,028.2 m<sup>2</sup>）已剥离至前线锅炉，西安环保实际有权占有、使用及收益的房屋建筑面积为 6,995.8 m<sup>2</sup>

<sup>2</sup>证载面积中有 1 处房屋（用途为危废库，面积为 161.7 m<sup>2</sup>）已拆除，浙江新能源实际有权占有使用收益的房屋建筑面积为 19,860.37 m<sup>2</sup>

22	浙化院	杭房权证西更字第 10070940 号	西溪路 926 号 58 幢	非住宅	483.03	无
23	浙化院	杭房权证西更字第 10070950 号	西溪路 926 号 35 幢	非住宅	276.35	无
24	浙化院	杭房权证西更字第 10070946 号	西溪路 926 号 86 幢	非住宅	868.59	无
25	浙化院	杭房权证西更字第 10070951 号	西溪路 926 号 87 幢	非住宅	272.21	无
26	浙化院	杭房权证西更字第 10070953 号	西溪路 926 号 32 幢	非住宅	256.42	无
27	浙化院	杭房权证西更字第 10070961 号	西溪路 926 号 25 幢	非住宅	4,380.36	无
28	浙化院	杭房权证西更字第 10070948 号	西溪路 926 号 44 幢	非住宅	147.85	无
29	浙化院	杭房权证西更字第 10070933 号	西溪路 926 号 83 幢	非住宅	25.51	无
30	浙化院	杭房权证西更字第 10070934 号	西溪路 926 号 80 幢	非住宅	25.51	无
31	浙化院	杭房权证西更字第 10070958 号	西溪路 926 号 24 幢	非住宅	2,731.20	无
32	浙化院	杭房权证西更字第 10070937 号	西溪路 926 号	非住宅	1,459.19	无
33	浙化院	杭房权证西更字第 10070941 号	西溪路 926 号 75 幢	非住宅	691.44	无
34	浙化院	杭房权证西更字第 10070942 号	西溪路 926 号 56 幢	非住宅	782.10	无
35	浙化院	杭房权证西更字第 10070943 号	西溪路 926 号 55 幢	非住宅	53.62	无
36	浙化院	杭房权证西更字第 10070962 号	西溪路 926 号 4 幢	非住宅	332.16	无
37	浙化院	杭房权证西更字第 10070957 号	西溪路 926 号 28 幢	非住宅	141.99	无
38	浙化院	杭房权证西更字第 10070955 号	西溪路 926 号 28-1 幢	非住宅	27.85	无
39	浙化院	杭房权证西更字第 10070956 号	西溪路 926 号 29 幢	非住宅	141.99	无
40	浙化院	杭房权证西更字第 10070954 号	西溪路 926 号 29-1 幢	非住宅	27.85	无
41	浙化院	杭房权证西更字第 10070932 号	西溪路 926 号 40 幢	非住宅	798.84	无

42	浙化院	杭房权证西更字第 10070949 号	西溪路 926 号 77 幢	非住宅	299.74	无
43	蓝天环保	杭房产权经字第 12445306 号	5 号大街 27 号 9 幢	非住宅	6,926.09	无
44	蓝天环保	杭房产权经字第 12445305 号	5 号大街 27 号 8 幢	非住宅	1,180.18	无
45	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089774 号	西溪路 926 号	非住宅	305.21	无
46	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089779 号	西溪路 926 号	非住宅	334.51	无
47	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089772 号	西溪路 926 号	非住宅	50.90	无
48	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089777 号	西溪路 926 号	非住宅	126.27	无
49	蓝天环保	杭房产权经字第 0000282 号	杭州经济技术开发区 5 号大街 27 号	非住宅	11,721.05	无
50	蓝天环保	杭房产权经字第 0000283 号	杭州经济技术开发区 5 号大街 27 号	非住宅	3196.16	无
51	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089776 号	西溪路 926 号	非住宅	225.23	无
52	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089775 号	西溪路 926 号	非住宅	119.93	无
53	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089778 号	西溪路 926 号	非住宅	434.47	无
54	蓝天环保	杭房产权西移字第 0089773 号	西溪路 926 号	非住宅	482.96	无
55	中化蓝天	浙（2022）杭州市不动产权第 0300697 号	石灰桥新村文北巷 27 号 9 幢六 层	综合（办公）用地/ 非住宅	651.12	无
56	中化蓝天	浙（2023）杭州市不动产权第 0208907 号	庆隆苑 43 幢 1 单元 401 室	城镇住宅用地/住宅	110.38	无
57	中化蓝天	浙（2023）杭州市不动产权第 0208858 号	庆隆苑 43 幢 1 单元 402 室	城镇住宅用地/住宅	110.38	无
58	中化蓝天	浙（2023）杭州市不动产权第 0208881 号	庆隆苑 43 幢 1 单元 502 室	城镇住宅用地/住宅	110.38	无
59	中化蓝天	浙（2023）杭州市不动产权第 0208891 号	庆隆苑 43 幢 1 单元 602 室	城镇住宅用地/住宅	110.38	无

60	中化蓝天	浙(2023)杭州市不动产权第0208644号	庆隆苑43幢1单元802室	城镇住宅用地/住宅	110.38	无
61	中化蓝天	浙(2023)杭州市不动产权第0208971号	庆隆苑43幢1单元1302室	城镇住宅用地/住宅	110.38	无
62	中化蓝天	浙(2023)杭州市不动产权第0208999号	庆隆苑43幢1单元1002室	城镇住宅用地/住宅	110.38	无
63	华龙实业	杭房权证高新更字第08051499号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼1层	非住宅	866.19	无
64	华龙实业	杭房权证高新更字第08051500号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼2层	非住宅	735.74	无
65	华龙实业	杭房权证高新更字第08051501号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼3层	非住宅	950.79	无
66	华龙实业	杭房权证高新更字第08051497号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼4层	非住宅	951.03	无
67	华龙实业	杭房权证高新更字第08051502号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼5层	非住宅	973.05	无
68	华龙实业	杭房权证高新更字第08051503号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼6层	非住宅	973.05	无
69	华龙实业	杭房权证高新更字第08051504号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼7层	非住宅	973.05	无
70	华龙实业	杭房权证高新更字第08051505号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼8层	非住宅	973.05	无
71	华龙实业	杭房权证高新更字第08051498号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼20层	非住宅	974.07	无
72	华龙实业	杭房权证高新更字第08051509号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼21层	非住宅	974.38	无
73	华龙实业	杭房权证高新更字第08051508号	杭州市滨江区西兴街道江南大道88-96(双号)1-A楼22层	非住宅	974.38	无

74	华龙实业	杭房权证高新更字第 08051510 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-A 楼 23 层	非住宅	974.38	无
75	华龙实业	杭房权证高新更字第 08051511 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-A 楼 24 层	非住宅	974.38	无
76	华龙实业	杭房权证高新更字第 08051512 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-A 楼 25 层	非住宅	974.38	无
77	华龙实业	杭房权证高新更字第 08051513 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-A 楼 26 层	非住宅	974.38	无
78	华龙实业	杭房权证高新更字第 08051506 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-A 楼 18 层	非住宅	974.07	无
79	华龙实业	杭房权证高新更字第 08051507 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-A 楼 19 层	非住宅	974.07	无
80	华龙实业	浙 (2022) 杭州市不动产权第 0246140 号	莫干山路 567、569、571 号 2 幢、莫干山路 567、569、571 号 1 幢、莫干山路 567、569、571 号 3 幢	住宿餐饮用地/非住宅	7,220.32	无
81	华龙实业	浙 (2022) 杭州市不动产权第 0187754 号	锦绣文澜阁 5 幢 2 单元 703 室	城镇住宅用地/住宅	132.00	无
82	华龙房地产	杭房权证高新字第 0016553 号	杭州市滨江区西环路 56 号	非住宅	38.90	无
83	华龙房地产	浙 (2022) 杭州市不动产权第 0165123 号	华龙商务大厦 306, 308 室	综合用地/非住宅	203.16	无
84	华龙房地产	浙 (2022) 杭州市不动产权第 0165124 号	华龙商务大厦 318, 320 室	综合用地/非住宅	182.63	无
85	华资实业	浙 (2019) 宁波市保税不动产权第 0240007 号	宁波保税区国际发展大厦 1204	商务金融用地/办公	130.27	无
86	华资实业	浙 (2020) 北仑区不动产权第 0033158 号	宁波北仑戚家山公园路 43 号 B204 室	商服用地/办公	110.10	无
87	华资实业	浙 (2020) 北仑区不动产权第 0033160 号	宁波北仑戚家山公园路 43 号	商服用地/商业、金	91.99	无

			B203 室	融、信息		
88	新东方置业	杭房权证高新字第 08051654 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-B 楼 1 层	非住宅	1715.51	无
89	新东方置业	杭房权证高新字第 08051655 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-B 楼 2 层	非住宅	2063.4	无
90	新东方置业	杭房权证高新字第 08051656 号	杭州市滨江区西兴街道江南大道 88-96 (双号) 1-B 楼 3 层	非住宅	2063.4	无
91	湖北新能源	鄂 (2022) 罗田县不动产权第 0159952 号	罗田县经济开发区(宏源药业)9 幢等 12 户	工业	39,036.76	无
92	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020013 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 201 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
93	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020015 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 202 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
94	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020016 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 203 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
95	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020017 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 204 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
96	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020019 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 205 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
97	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020021 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 206 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
98	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020428 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 207 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
99	蓝天氟材料	浙 (2016) 绍兴市上虞区不动产权第 0020434 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 209 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无



100	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020435号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元208室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
101	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020441号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元210室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
102	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020448号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元211室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
103	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020449号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元212室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
104	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020452号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元213室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
105	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020605号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元301室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
106	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020610号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元302室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
107	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020614号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元303室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
108	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020620号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元304室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
109	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020624号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元305室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
110	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020701号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元306室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
111	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020702号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元307室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
112	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0020703号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元308室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无

113	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020704 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 309 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
114	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020705 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 310 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
115	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020771 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 311 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
116	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020776 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 312 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
117	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020783 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 313 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
118	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020788 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 314 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
119	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020791 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 315 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
120	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020829 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 316 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
121	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020832 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 317 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
122	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0020834 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 318 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
123	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021057 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 401 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
124	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021059 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 402 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
125	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021063 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 403 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无

126	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021065号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元404室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
127	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021067号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元405室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
128	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021116号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元406室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
129	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021118号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元407室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
130	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021120号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元408室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
131	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021122号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元409室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
132	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021123号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元410室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
133	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021238号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元411室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
134	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021256号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元412室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
135	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021260号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元413室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
136	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021262号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元414室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
137	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021269号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元415室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
138	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021406号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢一单元416室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无

139	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021409 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 417 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
140	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021414 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 418 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
141	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021415 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 419 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
142	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021418 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 420 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
143	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021436 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 421 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
144	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021441 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 422 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
145	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021442 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 423 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
146	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021444 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 424 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
147	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021605 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 501 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
148	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021607 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 502 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
149	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021609 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 503 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
150	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021612 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 504 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
151	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021616 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 505 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无

152	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021800 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 506 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
153	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021802 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 507 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
154	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021803 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 508 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
155	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021804 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 509 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
156	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021808 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 510 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
157	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021872 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 511 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
158	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021875 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 512 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
159	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021879 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 513 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
160	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021881 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 514 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
161	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021884 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 515 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
162	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021952 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 516 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
163	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021953 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 517 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
164	蓝天氟材料	浙（2016）绍兴市上虞区不动产权第 0021958 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 518 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无

165	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021960号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元519室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
166	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0021961号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元520室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
167	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0022103号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元521室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
168	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0022106号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元522室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
169	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0022109号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元523室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
170	蓝天氟材料	浙(2016)绍兴市上虞区不动产权第0022113号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园2幢二单元524室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
171	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024921号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢507室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
172	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024931号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢107室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
173	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024934号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢207室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
174	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024937号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢307室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
175	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024938号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢407室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
176	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024939号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢308室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无
177	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024941号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢408室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无

178	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0024945号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园7幢508室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无
179	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025114号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元301室	住宅用地/住宅	77.80	无
180	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025118号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元202室	住宅用地/住宅	74.18	无
181	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025122号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元101室	住宅用地/住宅	77.80	无
182	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025125号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元502室	住宅用地/住宅	74.18	无
183	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025130号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元402室	住宅用地/住宅	74.18	无
184	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025156号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元302室	住宅用地/住宅	74.18	无
185	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025158号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元201室	住宅用地/住宅	77.80	无
186	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025161号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元501室	住宅用地/住宅	77.80	无

187	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025162号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元401室	住宅用地/住宅	77.80	无
188	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025163号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢1单元102室	住宅用地/住宅	74.18	无
189	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025178号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢2单元101室	住宅用地/住宅	74.18	无
190	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025180号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢2单元102室	住宅用地/住宅	74.18	无
191	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025181号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢2单元501室	住宅用地/住宅	74.18	无
192	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025183号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢2单元201室	住宅用地/住宅	74.18	无
193	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025184号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢2单元202室	住宅用地/住宅	74.18	无
194	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025188号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢2单元402室	住宅用地/住宅	74.18	无
195	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025189号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢2单元401室	住宅用地/住宅	74.18	无



			室			
196	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025190 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 2 单元 302 室	住宅用地/住宅	74.18	无
197	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025196 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 2 单元 301 室	住宅用地/住宅	74.18	无
198	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025199 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 2 单元 502 室	住宅用地/住宅	74.18	无
199	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025216 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 3 单元 301 室	住宅用地/住宅	74.18	无
200	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025219 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 3 单元 501 室	住宅用地/住宅	74.18	无
201	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025221 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 3 单元 102 室	住宅用地/住宅	77.80	无
202	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025222 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 3 单元 401 室	住宅用地/住宅	74.18	无
203	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025223 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 8 号蓝天 A 幢 3 单元 302 室	住宅用地/住宅	77.80	无

204	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025412号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢3单元202室	住宅用地/住宅	77.80	无
205	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025416号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢3单元201室	住宅用地/住宅	74.18	无
206	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025419号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢3单元101室	住宅用地/住宅	74.18	无
207	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025422号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢3单元402室	住宅用地/住宅	77.80	无
208	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025424号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路8号蓝天A幢3单元502室	住宅用地/住宅	77.80	无
209	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025540号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园5幢415室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
210	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025541号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园5幢425室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
211	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025542号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园5幢423室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
212	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025544号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园5幢422室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
213	蓝天氟材料	浙(2017)绍兴市上虞区不动产权第0025545号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园5幢421室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无

214	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025608 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 420 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
215	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025629 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 419 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
216	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025635 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 417 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
217	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025638 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 416 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
218	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025644 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 414 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
219	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025729 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 418 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
220	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025730 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 515 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
221	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025731 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 522 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
222	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025732 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 519 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
223	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025733 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 523 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
224	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025893 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 520 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
225	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025894 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 525 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
226	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025895 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 504 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无

227	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025896 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 505 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
228	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0025897 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 506 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
229	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026003 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 517 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
230	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026004 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 518 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
231	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026005 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 516 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
232	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026006 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 521 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
233	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026007 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 511 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
234	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026008 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 513 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
235	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026513 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 510 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
236	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026519 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 509 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
237	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026528 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 508 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
238	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026544 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 512 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
239	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026547 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 503 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无

240	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026549 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 502 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
241	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026553 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 501 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
242	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026556 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 514 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
243	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026558 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 316 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
244	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026604 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 315 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
245	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026605 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 317 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
246	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026608 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 318 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
247	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026611 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 319 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
248	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026613 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 320 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
249	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026620 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 321 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
250	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026622 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 322 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
251	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026623 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 323 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
252	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026624 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 325 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无

253	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026625 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 314 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
254	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051473 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 214 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
255	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051483 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 215 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
256	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051487 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 219 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
257	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051497 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 218 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
258	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051529 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 218 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
259	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051547 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 219 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
260	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051548 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 220 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
261	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051572 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 217 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
262	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051613 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 221 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
263	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051627 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 216 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
264	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051683 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 223 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
265	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051686 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 222 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无

266	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051700 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 215 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
267	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051735 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 224 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
268	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051818 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 319 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
269	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051825 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 320 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
270	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051844 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 214 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
271	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051853 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 321 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
272	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051864 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 222 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
273	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051872 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 322 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
274	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051913 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 323 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
275	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0051971 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 221 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
276	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0052032 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 324 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
277	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0052056 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 220 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
278	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0052057 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 216 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无

279	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0052068 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 217 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	31.50	无
280	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0052439 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 225 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
281	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0052452 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 223 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无
282	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027467 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 115 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
283	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027472 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 117 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
284	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027477 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 112 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
285	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027479 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 111 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
286	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027483 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 116 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
287	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027485 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 113 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
288	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027493 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 107 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
289	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027495 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 110 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
290	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027496 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 109 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
291	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027503 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 114 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无



292	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027912 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 105 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
293	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027914 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 103 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
294	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027917 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 104 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
295	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027918 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 101 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
296	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027920 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢一单元 102 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
297	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027923 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 120 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
298	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027924 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 118 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
299	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0027998 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 108 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
300	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0028000 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 119 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
301	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0028004 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 121 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
302	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0028014 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 2 幢二单元 106 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	36.00	无
303	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047025 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 402 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
304	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047058 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 102 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无

305	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047082 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 302 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
306	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047105 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 502 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
307	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047134 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 101 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无
308	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047169 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 201 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无
309	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047215 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 301 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无
310	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047287 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 501 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无
311	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0047305 号	浙江杭州湾上虞工业园区白云家园 6 幢 401 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	102.92	无
312	蓝天氟材料	浙（2019）绍兴市上虞区不动产权第 0046963 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 6 幢 202 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	89.30	无
313	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003816 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D701 室	商服用地/办公	709.75	无
314	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003817 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D401 室	商服用地/办公	710.02	无
315	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003818 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D501 室	商服用地/办公	709.75	无
316	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003827 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D1201 室	商服用地/办公	709.75	无
317	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003829 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D901 室	商服用地/办公	709.75	无

318	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003830 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D801 室	商服用地/办公	709.75	无
319	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003832 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D601 室	商服用地/办公	709.75	无
320	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003823 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D1301 室	商服用地/办公	709.75	无
321	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003833 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D1001 室	商服用地/办公	709.75	无
322	蓝天氟材料	浙（2020）绍兴市上虞区不动产权第 0003836 号	杭州湾上虞经济技术开发区纬九东路 58 号-D1101 室	商服用地/办公	709.75	无
323	蓝天氟材料	浙（2022）绍兴市上虞区不动产权第 0017029 号	杭州湾上虞经济技术开发区	工业用地/工业	75,392.28	无
324	蓝天氟材料	浙（2022）绍兴市上虞区不动产权第 0017036 号	杭州湾上虞经济技术开发区	工业用地/工业	66,088.92	无
325	蓝天氟材料	浙（2017）绍兴市上虞区不动产权第 0026535 号	杭州湾上虞经济技术开发区白云家园 5 幢 507 室	城镇单一住宅用地/ 住宅	33.72	无

附件四：中化蓝天及其境内子公司租赁不动产清单

序号	承租方	出租方	租赁房屋位置/房产名称	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限
1	中化蓝天	华龙实业	杭州市滨江区江南大道 96 号中化大厦 1A 夹层及分摊	134.88	2021.02.01 至 2021.12.31 租金为 11.49 万元；2022.01.01 至 2023.12.31 租金为 25.11 万元	2021.02.01-2023.12.31
2	中化蓝天	华龙实业	杭州市滨江区江南大道 96 号中化大厦 24-26 层及分摊	2,792.18	250.41 万元/年	2021.01.01-2023.12.31
3	中化蓝天	浙江新东方资产管理有限公司	杭州市滨江区江南大道 96 号中化大厦 14-16 层(其中 14 层楼租赁面积占该楼层总面积的 48.6%)	2,419.97	238.49 万元/年	2021.01.01-2023.12.31
4	蓝天贸易	华龙实业	杭州市滨江区江南大道 96 号中化大厦 1 层局部、1A 层局部、18 层局部、20 层、22 层、23 层及分摊	4,438.47	422.23 万元/年	2021.01.01-2023.12.31
5	蓝天贸易	杭州艾赛通信设备有限公司	杭州市滨江区江南大道 96 号中化大厦 1-A 楼 17 层	974.07	三年租金分别为 101.87 万元、105.42 万元、108.98 万元	2021.01.01-2023.12.31
6	蓝天贸易	黄结梅、李晓铭	佛山市南海区桂城街道桂澜北路 28 号南海万达广场南 1 栋 2201 室	203.90	1.12 万元/月	2022.03.01-2025.02.28
7	蓝天氟材料	绍兴市上虞区盖北镇珠海村股份经济合作社	珠海村新居民管理服务中心 2-5 层, 共 91 间房	2,847.6 <sup>1</sup>	首年每间 700 元/月, 次年每间每月租金每年递增 10 元	2022.09.15-2025.09.14
8	蓝天氟材料	浙江上百集团有限公司	盖北购物中心平台附房	40.00	总计 10 万元	2022.03.15-2042.03.14 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 根据《关于珠海村新居民管理服务中心租赁面积的说明》，双方确认租赁面积合计 2,847.6 m<sup>2</sup>

<sup>2</sup> 根据《房屋租赁合同》，双方约定租赁期限届满后无偿提供至盖北购物中心土地使用期限届满为止

9	蓝天氟材料	绍兴晨发物流有限公司	杭州湾经济技术开发区振兴大道 21 号	堆存面积： 3,820.00	22 元/平方/月（不满一个自然月的按实际发生天数计算，结算标准为 0.73 元平方/天，不足一天不计费）	2023.04.10-2024.04.09 <sup>1</sup>
10	浙江蓝天环保	浙化院	杭州市西湖区天目山路 387 号浙化院部分房产	10,029.59	574.25 万元/年	2023.01.01-2023.12.31
11	太仓中蓝环保	太仓环保	太仓市滨江南路 18 号路内仓库	1,436.00	21 元/平方/月	2022.09.27-2027.09.27
12	太仓中蓝环保	太仓环保	综合楼	2,978.00	21 元/平方/月	2019.01.01-结束日期以双方视情况再次约定为准
13	河北新能源	北京华腾丹陛华物业管理有限公司	北京市朝阳区化工路 6 号 3 号楼北普项目 2 层 201/202/203/205 号房间	94.00	8,648 元/月，总计 25,944 元	2023.07.01-2023.9.30
14	湖北新能源	湖北省宏源药业科技股份有限公司	公寓楼 10 套宿舍（307、310、404、407、504、508、510、607、608、609）	合计 571.60 <sup>2</sup>	407、607、508、510 免收房租；404、504、307、608、609、310 房租按 2.5 元/平方/月收取	2019.07.01-双方协商一致不再租赁之日
15	湖北新能源	湖北省宏源药业科技股份有限公司	长源污水处理厂地块上所建的仓库	3,900 <sup>3</sup>	4.25 万元/月	2020.11.01-无截止日期

<sup>1</sup> 根据蓝天氟材料于 2023 年 7 月 27 日出具的《租赁情况说明》，蓝天氟材料确认已知晓该租赁房屋原产权人浙江朗诗德科技有限公司租赁绍兴晨发物流有限公司的有效期为 2022 年 12 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，如蓝天氟材料就该事宜被浙江朗诗德科技有限公司要求提前搬离的，蓝天氟材料届时可通过另行租赁其他仓库或通过其他替代方式解决，不会对公司生产经营造成重大不利影响，同时确认浙江朗诗德科技有限公司已实际知晓绍兴晨发物流有限公司向蓝天氟材料转租相关房屋事宜，截至该说明出具日未向蓝天氟材料提出任何异议

<sup>2</sup> 根据《房屋租赁协议》，404 和 504 的面积为 45.8 m<sup>2</sup>，307、608、609、310 的面积为 60 m<sup>2</sup>；根据《关于宏源药业职工宿舍租赁面积的说明》，确认宿舍 407、607、508、510 面积共计为 240 m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> 根据《关于长源污水处理厂 4000T 仓库租赁面积的说明》，双方确认租赁面积合计 3,900 m<sup>2</sup>

16	湖北新能源	罗田县住房资金管理中心	罗田县经济开发区凤栖家园 1 期公租房 1-3 栋 63 套房屋	410.74 (8 套)、 2,894.33(55 套)、 合计 3,305.07	1.48 万/年 (8 套) 10.42 万/年 (55 套)	2022.12.01-20 23.11.30 (8 套)、 2023.01.01-20 23.12.31 (55 套) <sup>1</sup>
17	湖南新材料	王灿凤	郴州市郴州大道与郴江路交汇处神憩 乾珑温福特公寓 23 层	1,020.00	36 万元/年	2021.10.01-20 24.09.30
18	湖南新材料	宜章县住房保障服 务中心	玉溪镇长冲公租房 4、5、6 栋 216 套房 屋	10,050.00	4.02 万元/月	2022.05.01-20 23.12.31
			玉溪镇长冲公租房 11 栋 3、4 单元 30 套房屋	1,396.00	5,584 元/月	
			玉溪镇长冲公租房 A、B 栋综合楼	838.00	8,380 元/月	
19	陕西新材料	陕西利科投资集团 有限公司	西安市东长安街 888 号利科 LED 产业 园 1 号楼 2 层厂房西北部	1,486.80	前三年 32 元/平方/月, 第四年上 调 10%	2020.01.01-20 24.12.31
20	陕西新材料	西安鸿宇光电技术 有限公司	东长安街利科 LED 产业园 1 号楼办公 区 2 层整层部分	608.02	49.50 元/平方/月	2023.07.01-20 26.06.30 <sup>2</sup>
21	浙江新能源	长兴和悦物业管理 股份有限公司	和平医院南面部分商住楼住宅, 合计 61 间公寓房	2,562	5.19 万元/月	2022.10.01- 2025.09.30

<sup>1</sup> 根据《罗田县公共租赁住房租赁合同》，湖北新能源应在合同到期前 3 个月内，主动向房管局如实申报家庭收入、资产、家庭人口和住房变动情况，并填写《202 年度公共租赁住房实物配租家庭情况申报表》，经住房保障中心调查审查确认后，符合条件的，本租赁合同自动续约；不符合条件或双方同意放弃续租的，本合同到期自动终止，湖北新能源须将房屋腾退

<sup>2</sup> 根据陕西新材料于 2023 年 8 月 3 日出具的《租赁情况说明》，该房屋所有权人为陕西利科投资集团有限公司，陕西利科投资集团有限公司向西安鸿宇光电技术有限公司租赁期限为 2020 年 9 月 5 日至 2023 年 7 月 4 日，目前双方就续租协议已在签署流程中，如续租协议约定的租赁期限短于西安鸿宇光电技术有限公司转租陕西新材料期限（2026 年 6 月 30 日）且陕西利科投资集团有限公司就该事宜要求陕西新材料提前搬离的，陕西新材料届时可通过另行租赁或通过其他替代方式解决，不会对公司生产经营造成重大不利影响，同时确认陕西利科投资集团有限公司已实际知晓西安鸿宇光电技术有限公司向陕西新材料转租相关房屋事宜，截至该说明出具日未向陕西新材料提出任何异议

22	浙江新能源	长兴南山南实业有限公司	和平镇公交枢纽站旁七村联建宿舍楼，合计 60 间宿舍	3,276	第一年年租金为 64.80 万元、第二年年租金为 68.40 万元、第三年年租金为 72.00 万元	2022.07.10-2025.07.09
23	浙江新能源	长兴和鑫物业有限公司	和中街的原老文化站宿舍，包括北侧房屋一楼、二楼；东侧平房；文化站内停车场等	600 <sup>1</sup>	第一年年租金 5.60 万元、第二年年租金 5.66 万元、第三年年租金 5.71 万元	2021.06.15-2024.06.14
24	浙江新能源	蒋照银	永兴南路 111 号，共计房屋 7 间	260	半年租金合计 3.99 万元	2023.02.25-2023.08.24
25	浙江新能源	王双喜	和平镇和平医院旁房屋，共计房屋 11 间	320	半年租金合计 5.94 万元	2023.02.25-2023.08.24
26	浙江新能源	严敏	和平镇鑫和花苑房屋	142.89 <sup>2</sup>	半年租金合计 1.34 万元	2023.02.23-2023.08.22
27	浙江新能源	俞佳明	和平镇泰和府 17-2-702	100	年租金合计 2.95 万元	2022.09.15-2023.09.14
28	浙江新能源	张丽萍	和平镇泰和府 17-2-701	100	年租金合计 2.95 万元	2022.09.15-2023.09.14
29	浙江新能源	杨品贤	和平镇鑫和花苑房屋	96.22 <sup>3</sup>	年租金合计 1.99 万元	2022.10.12-2023.10.11
30	西安环保	前线锅炉	配电房	43.20	0.17 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
31	西安环保	前线锅炉	101 办公楼	2,151.20	8.62 万元/年	2023.08.09-2033.08.08

<sup>1</sup> 根据长兴县和平镇勤劳社区居民委员会及浙江新能源出具的《证明》，确认长兴县和平镇和中街原老文化站宿舍面积合计 600 m<sup>2</sup>

<sup>2</sup> 合同约定租赁 150 m<sup>2</sup>，实际产权证书为 142.89 m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> 合同约定租赁 100 m<sup>2</sup>，实际产权证书为 96.22 m<sup>2</sup>

32	西安环保	前线锅炉	102 多功能厅	1,200.00	4.81 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
33	西安环保	前线锅炉	103B 西门卫	28.00	0.11 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
34	西安环保	前线锅炉	117 浴室	150.00	0.60 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
35	西安环保	前线锅炉	110 汽车库	326.00	1.31 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
36	西安环保	前线锅炉	720D 控制楼	1,160.00	4.65 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
37	西安环保	前线锅炉	159 固体原料库房	162.00	0.65 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
38	西安环保	前线锅炉	162 气品库房	64.80	0.26 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
39	西安环保	前线锅炉	181 地磅房	21.60	0.09 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
40	西安环保	前线锅炉	301 总变电所	418.00	1.67 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
	西安环保	前线锅炉	总、分变电所			
41	西安环保	前线锅炉	302 分变电所	264.00	1.06 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
42	西安环保	前线锅炉	水处理房屋	350.00	1.40 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
43	西安环保	前线锅炉	168B 灌装钢瓶棚	624.00	2.50 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
44	西安环保	前线锅炉	168C 灌装棚	336.00	1.35 万元/年	2023.08.09-



						2033.08.08
45	西安环保	前线锅炉	罐装站	819.00	3.28 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
46	西安环保	前线锅炉	616 机修车间	288.00	1.15 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
47	西安环保	前线锅炉	职工公寓	1,800.00	7.21 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
48	西安环保	前线锅炉	理化办公楼	1,032.00	4.13 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
49	西安环保	前线锅炉	备品备件库	366.00	1.47 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
50	西安环保	前线锅炉	油品库	64.80	0.26 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
51	西安环保	前线锅炉	北门卫	127.00	0.51 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
52	西安环保	前线锅炉	新成品库	1,624.13	6.51 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
53	西安环保	前线锅炉	水泵房	22.90	0.09 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
54	西安环保	前线锅炉	空压房	900.00	3.60 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
55	西安环保	前线锅炉	污水处理房屋	360.00	1.44 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
56	西安环保	前线锅炉	加压泵房	45.00	0.18 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08

57	西安环保	前线锅炉	催化剂厂房	432.00	1.73 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
58	西安环保	前线锅炉	721 辅工房	216.00	0.87 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
59	西安环保	前线锅炉	150T/a 催化剂车间	834.40	3.34 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
60	西安环保	前线锅炉	冷冻站	180.00	0.72 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
61	西安环保	前线锅炉	污水在线监测站站房	21.60	0.09 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
62	太仓环保	前线锅炉	灌装钢瓶储存	3,037.00	72.40 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
63	太仓环保	前线锅炉	门卫值班室一	127.83	1.32 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
64	太仓环保	前线锅炉	污水站-460d 石灰乳制备间	231.25	31.90 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
65	太仓环保	前线锅炉	门卫值班室二	102.97	1.10 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
66	太仓环保	前线锅炉	综合仓库	667.70	9.13 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
67	太仓环保	前线锅炉	油品库、气品库（房屋建筑物）	605.95	7.34 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
68	太仓环保	前线锅炉	灌区（房屋建筑物）	434.45	11.49 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
69	太仓环保	前线锅炉	灌装站（房屋建筑物）	2,219.62	58.46 万元/年	2023.08.09-

	太仓环保	前线锅炉	168a 成品灌装区分析室			2033.08.08
70	太仓环保	前线锅炉	PEHS 临建仓库(江边)	1,548.52	15.75 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
71	太仓环保	前线锅炉	ABS 装置 (建筑物)	224.43	3.37 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
72	太仓环保	前线锅炉	污水处理站 460d 压缩机房	131.75	6.71 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
73	太仓环保	前线锅炉	冷冻站	472.00	12.73 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
74	太仓环保	前线锅炉	223c - 10°C 冷冻系统	1,691.11	31.90 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
	太仓环保	前线锅炉	271 制氮间改造			
75	太仓环保	前线锅炉	桶装产品库	1,436.00	14.31 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
76	太仓环保	前线锅炉	车库	72.00	0.78 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
77	太仓环保	前线锅炉	460d-3 污水处理站溶药间	128.78	3.01 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
78	太仓环保	前线锅炉	分析化验楼 (厂房建筑物)	4,054.30	89.31 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
79	太仓环保	前线锅炉	实验室	167.13	2.19 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
80	太仓环保	前线锅炉	污水站钢结构厂房	90.00	2.04 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
81	太仓环保	前线锅炉	备件库及机柜间	108.00	2.12 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08

82	太仓环保	前线锅炉	450b 循环水站	318.75	8.69 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
83	太仓环保	前线锅炉	西区 4 号门卫	73.38	0.81 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
84	太仓环保	前线锅炉	3#门卫	29.75	0.33 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
85	湖南新材料	前线锅炉	办公生活楼	2,912.17	57.44 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
86	湖南新材料	前线锅炉	干粉料库	7,471.32	68.52 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
87	湖南新材料	前线锅炉	机修车间	2,220.19	39.29 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
88	湖南新材料	前线锅炉	氢铝干燥及原料库	3,196.09	64.40 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
89	湖南新材料	前线锅炉	成品包装综合车间	5,017.84	127.48 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
90	湖南新材料	前线锅炉	萤石氟石膏堆场	9,814.81	96.16 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
91	湖南新材料	前线锅炉	东门门卫室	18.81	0.65 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
92	湖南新材料	前线锅炉	硫酸罐区及卸酸区	511.58	38.54 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
93	浙化院	前线锅炉	配料车间（锅炉房、机修车间一带）	150.97	1.72 万元/年	2023.08.09-2033.08.08
94	浙化院	前线锅炉	塑料车间（锅炉房、机修车间一带）	334.22	2.80 万元/年	2023.08.09-2033.08.08

95	浙化院	前线锅炉	院五金仓库	737.30	6.18 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
96	浙化院	前线锅炉	气体钢瓶仓库	170.00	1.42 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
97	浙化院	前线锅炉	发电机房	30.00	1.50 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08
98	浙化院	前线锅炉	7.5 号楼平房	512.00	6.54 万元/年	2023.08.09- 2033.08.08

附件五：中化蓝天及其境内子公司境内授权专利清单

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
1.	一种高含磷含铁含氯有机废液的处理方法	ZL201910638283.5	发明	太仓环保	2019.07.16	2021.09.21	原始取得	无
2.	一种氟化反应釜	ZL202222984234.7	实用新型	郴州氟源	2022.11.09	2023.04.04	原始取得	无
3.	2,2-二氯-1, 2-二溴-1, 1-二氟乙烷的制备方法	ZL03145545.X	发明	蓝天环保	2003.07.01	2005.10.19	原始取得	无
4.	一种生产氢氟烃的两釜串联二级液相氟化工艺	ZL03145546.8	发明	蓝天环保	2003.07.01	2006.11.22	原始取得	无
5.	一种水性氟涂料	ZL03141593.8	发明	浙化院	2003.07.10	2008.07.09	原始取得	无
6.	含丙酯草醚或异丙酯草醚的油菜田除草剂组合物	ZL03154061.9	发明	浙化院、中国科学院上海有机化学研究所	2003.08.13	2006.09.06	原始取得	无
7.	含丙酯草醚或异丙酯草醚和草除灵的油菜田除草剂组合物	ZL200610067285.6	发明	浙化院、中国科学院上海有机化学研究所	2003.08.13	2007.08.29	原始取得	无
8.	一种替代 R502 的环保型制冷剂	ZL200310108660.3	发明	蓝天环保	2003.11.12	2005.12.28	原始取得	无
9.	一种制备用于 PTMEG 聚合的催化剂的方法	ZL200310115397.0	发明	中化股份、太仓环保	2003.11.21	2005.09.21	受让取得	无
10.	一种替代 HCFC-22 的环保型制冷剂	ZL200480010236.8	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2004.04.08	2009.06.17	原始取得	无
11.	1,1,1,3,3—五氯丁烷的制备方法	ZL200410048616.2	发明	中化蓝天、蓝天环保	2004.06.03	2006.11.22	原始取得	无
12.	一种制备高纯度 1,1,1-三氟-2,2 二氯乙烷的方法	ZL200410054275.X	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2004.09.01	2006.09.06	原始取得	无
13.	六氟环氧丙烷的制备方法	ZL200410055383.9	发明	中化蓝天、蓝天环保	2004.09.01	2006.11.22	原始取得	无
14.	一种替代 CFC-12 的环保型制冷	ZL200410084844.5	发明	中化蓝天、蓝天环保	2004.09.29	2006.11.22	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	剂							
15.	三氟二氯乙烷的提纯方法	ZL200410087893.4	发明	蓝天环保、浙江工业大学	2004.10.29	2007.08.08	原始取得	无
16.	一种氟乙烷的制备方法	ZL200510049547.1	发明	蓝天环保	2005.03.31	2007.03.21	原始取得	无
17.	杀菌剂组合物	ZL200510060416.3	发明	中化蓝天、浙化院	2005.08.17	2008.07.16	原始取得	无
18.	杀菌剂组合物	ZL200810133306.9	发明	浙化院	2005.08.17	2012.11.07	原始取得	无
19.	苄胺类化合物、制备方法及其用途	ZL200510029386.X	发明	浙化院、中国科学院上海有机化学研究所	2005.09.02	2008.04.16	原始取得	无
20.	N-2-嘧啶氧基苄基取代的环胺类化合物，制备方法及其用途	ZL200510029387.4	发明	浙化院、中国科学院上海有机化学研究所	2005.09.02	2009.06.24	原始取得	无
21.	氢氟烃的制备工艺及其专用催化剂的制备方法	ZL200510086392.9	发明	陕西新材料	2005.09.09	2008.11.19	受让取得	无
22.	1,1,1,3,3-五氟丙烷的改进制备方法	ZL200510136860.9	发明	蓝天环保	2005.12.19	2008.10.22	原始取得	无
23.	1,1,1,3,3-五氟丙烷的提纯方法	ZL200610050343.4	发明	蓝天环保、浙江工业大学	2006.04.14	2009.09.09	原始取得	无
24.	一种聚氟乙烯的制备方法	ZL200610050411.7	发明	蓝天环保	2006.04.17	2009.06.17	原始取得	无
25.	全氟异丙基碘的提纯方法	ZL200610050709.8	发明	蓝天环保	2006.05.09	2011.04.20	原始取得	无
26.	一种替代 CFC-12 的环保型制冷剂	ZL200610052120.1	发明	蓝天环保	2006.06.26	2009.02.04	原始取得	无
27.	一种环保型热泵混合工质	ZL200610052423.3	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2006.07.10	2009.02.11	原始取得	无
28.	用于异构化法制备六氟丙酮的催化剂及其制备方法和应用	ZL200610052644.0	发明	中化蓝天、蓝天环保	2006.07.25	2008.11.12	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
29.	一种无卤环保型阻燃聚丙烯材料	ZL200610053750.0	发明	浙江省化工产品质量检验站有限公司；浙化院	2006.10.09	2012.06.13	原始取得	无
30.	以 2-氯丙烯和四氯化碳为原料在调聚催化剂下制备 1,1,1,3,3-五氯丁烷的方法	ZL200610154742.5	发明	蓝天环保	2006.11.17	2008.07.30	原始取得	无
31.	一种采用连续本体法制备挤出级丙烯腈-丁二烯-苯乙烯接枝共聚物的方法	ZL200610170223.8	发明	太仓环保	2006.12.21	2010.05.19	受让取得	无
32.	一种高分子量氟硅生胶的制备方法	ZL200710067310.5	发明	浙化院、浙江大学	2007.02.12	2011.12.07	原始取得	无
33.	一种基于连续本体法的高光泽注塑级 ABS 聚合物的制备方法	ZL200710099313.7	发明	中化股份、太仓环保	2007.05.16	2010.08.25	受让取得	无
34.	一种基于连续本体法的 ACS 聚合物的制备方法	ZL200710099314.1	发明	中化股份、太仓环保	2007.05.16	2011.06.22	受让取得	无
35.	一种基于连续本体法的 ABS 聚合物与聚碳酸酯合金的制备方法	ZL200710099315.6	发明	中化股份、太仓环保	2007.05.16	2011.06.22	受让取得	无
36.	一种连续本体法制备耐热 ABS 聚合物的方法	ZL200710099316.0	发明	中化股份、太仓环保	2007.05.16	2011.06.15	受让取得	无
37.	一种基于连续本体法的消光注塑级 ABS 聚合物制备方法	ZL200710099317.5	发明	中化股份、太仓环保	2007.05.16	2010.08.25	受让取得	无
38.	一种由 1,1,1,2,3,3-六氟丙烯和氢气制备 1,1,1,2,3,3-六氟丙烷的方法	ZL200710156034.X	发明	蓝天环保	2007.10.09	2010.06.02	原始取得	无



序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
39.	一种新型环保型制冷剂	ZL200810082668.X	发明	中化蓝天、蓝天环保	2008.02.25	2013.01.02	原始取得	无
40.	一种新型环保型制冷剂	ZL200910260825.6	发明	蓝天环保	2008.02.25	2013.03.20	原始取得	无
41.	一种 1,4-丁二醇脱水环化制备四氢呋喃的方法	ZL200810122418.4	发明	太仓环保	2008.05.30	2012.05.02	受让取得	无
42.	一种制备氟甲基-1,1,1,3,3,3-六氟异丙基醚的方法	ZL200810120621.8	发明	中化蓝天、蓝天环保	2008.08.27	2014.05.07	原始取得	无
43.	一种中等链长的全氟烷基碘化物的调聚方法	ZL200810136542.6	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2008.12.09	2012.05.02	原始取得	无
44.	一种 2-溴-1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷的制备方法	ZL200810163958.7	发明	中化蓝天、蓝天环保	2008.12.30	2014.06.25	原始取得	无
45.	一种 HFC-245fa 的精制方法	ZL200810163959.1	发明	蓝天环保、浙江工业大学	2008.12.30	2013.01.23	原始取得	无
46.	一种超高温热泵机组	ZL202121544836.X	实用新型	上海交通大学, 浙化院	2021.07.08	2022.01.04	原始取得	无
47.	一种聚四氟乙烯热裂解制备四氟乙烯的方法	ZL200910028897.8	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2009.01.14	2012.08.08	原始取得	无
48.	一种用作锂离子电池隔膜的 VDF-HFP 共聚物的制备方法	ZL200910097503.4	发明	中化蓝天、蓝天环保	2009.04.02	2014.01.29	原始取得	无
49.	一种制备三氟乙烯的方法	ZL200910097504.9	发明	中化蓝天、蓝天环保	2009.04.02	2013.09.25	原始取得	无
50.	一种 VDF 均聚物或共聚物的乳液聚合方法	ZL200910099063.6	发明	中化蓝天、蓝天环保	2009.06.08	2012.07.18	原始取得	无
51.	一种用于棉花田除草的活性组合物及其除草剂	ZL200910164733.8	发明	中化蓝天、浙化院	2009.07.18	2013.01.09	原始取得	无
52.	六氟丙烯二聚体的分离提纯方法	ZL200910101965.9	发明	中化蓝天、蓝天环保	2009.08.24	2014.12.17	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
53.	一种短链全氟烷基碘化物的制备方法	ZL200910115849.2	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2009.08.27	2013.06.12	原始取得	无
54.	一种三乙胺氟化氢络合物的制备方法	ZL200910115882.5	发明	太仓环保	2009.09.01	2012.10.17	受让取得	无
55.	一种连续制备三乙胺氟化氢络合物的方法及其用反应装置	ZL200910115883.X	发明	太仓环保	2009.09.01	2012.09.19	受让取得	无
56.	一种新型的 HCFC-22 替代方式	ZL200910154036.4	发明	中化蓝天	2009.10.22	2012.06.27	原始取得	无
57.	一种二苯酮脲衍生物、其制备方法和用途	ZL201010040040.0	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2010.01.19	2014.07.09	原始取得	无
58.	一种制备改性三聚氰胺聚磷酸盐的工艺	ZL201010040041.5	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2010.01.19	2012.11.28	原始取得	无
59.	一种氟代碳酸乙烯酯的制备方法	ZL201010103054.2	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2010.01.26	2013.06.12	原始取得	无
60.	一种全氟烷基碘化物的制备方法	ZL201010109015.3	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2010.02.08	2013.04.10	原始取得	无
61.	改进的犁刀式反应器犁柄、桨柄	ZL201010109684.0	发明	中化蓝天	2010.02.11	2013.07.03	原始取得	无
62.	一种全氟烷基碘化物的调聚方法	ZL201010137925.2	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2010.03.29	2013.11.06	原始取得	无
63.	合成三氟乙烯用加氢脱氯催化剂和其载体的新型预处理工艺	ZL201010142464.8	发明	中化蓝天	2010.04.08	2014.01.29	原始取得	无
64.	一种电机用蒸发冷却介质	ZL201010182080.9	发明	中国科学院电工研究所、蓝天环保	2010.05.19	2013.09.25	原始取得	无
65.	一种 1,1,2,2-四氢全氟烷基碘化物的制备方法	ZL201010200876.2	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2010.06.11	2013.11.06	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
66.	六氟丙酮水合物气相催化加氢制备六氟异丙醇的催化剂、其制备方法及应用	ZL201010202241.6	发明	蓝天氟材料、中化蓝天、蓝天环保	2010.06.13	2013.10.16	原始取得	无
67.	一种以含氮双硅烷为主要成膜剂的有机硅金属表面处理剂	ZL201010248156.3	发明	中化蓝天、浙化院	2010.08.06	2013.06.26	原始取得	无
68.	一种含氰基的邻苯二甲酰胺类化合物、制备方法和作为农用化学品杀虫剂的用途	ZL201010279790.3	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2010.09.13	2013.05.01	原始取得	无
69.	一种含一氟甲氧基吡啶的邻甲酰氨基苯甲酰胺类化合物、其合成方法及应用	ZL201010280882.3	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2010.09.14	2013.06.05	原始取得	无
70.	一种制备六氟异丙基甲基醚的方法	ZL201010291638.7	发明	中化蓝天、蓝天环保	2010.09.26	2014.06.25	原始取得	无
71.	一种制备对甲苯磺酰氯的方法	ZL201010291639.1	发明	中化蓝天、蓝天环保	2010.09.26	2014.11.12	原始取得	无
72.	一种 1,1-二氟乙烷的制备方法	ZL201010503263.6	发明	中化蓝天、蓝天环保	2010.10.12	2014.01.29	原始取得	无
73.	一种十二氟己烷的制备方法	ZL201010519726.8	发明	中化蓝天、蓝天环保	2010.10.26	2013.09.04	原始取得	无
74.	一种水相聚合乳液的后处理方法	ZL201010525805.X	发明	中化蓝天、蓝天环保	2010.11.01	2013.08.28	原始取得	无
75.	一种低碳数全氟烷基碘的制备方法	ZL201010531688.8	发明	中化蓝天、浙化院	2010.11.04	2014.01.15	原始取得	无
76.	一种聚氟乙烯薄膜边角料回收技术	ZL201010539432.1	发明	中化蓝天、蓝天环保	2010.11.11	2014.03.12	原始取得	无
77.	用流变相反应法制备六氟磷酸锂	ZL201010546918.8	发明	湖北新能源	2010.11.17	2011.11.30	受让取得	无
78.	固体超强酸二氯六氟磷酸及其制备方法和用途	ZL201010546919.2	发明	湖北新能源	2010.11.17	2012.06.27	受让取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
79.	一种用于棉花田除草的活性组合物及其除草剂	ZL201010558830.8	发明	中化蓝天、浙化院	2010.11.25	2013.09.25	原始取得	无
80.	一种含氟有机硅石材防污剂	ZL201110001005.2	发明	中化蓝天、浙化院	2011.01.05	2014.01.29	原始取得	无
81.	一种铬基氟化催化剂及其制备方法	ZL201110036989.8	发明	中化股份、西安环保	2011.02.12	2014.08.27	原始取得	无
82.	一种农业杀虫组合物	ZL201110088851.2	发明	中化蓝天、浙化院	2011.04.10	2013.07.31	原始取得	无
83.	一种双向拉伸聚氟乙烯薄膜的制备方法	ZL201110098586.6	发明	中化蓝天、蓝天环保	2011.04.19	2014.06.18	原始取得	无
84.	一种含有苯醚菌酯和异菌脲的杀菌组合物	ZL201110104913.4	发明	中化蓝天、浙化院	2011.04.26	2013.11.27	原始取得	无
85.	一种含吡氟菌酯的农用杀菌组合物	ZL201110105093.0	发明	中化蓝天、浙化院	2011.04.26	2013.11.13	原始取得	无
86.	含有吡氟菌酯的杀菌组合物	ZL201110105145.4	发明	中化蓝天、浙化院	2011.04.26	2013.10.16	原始取得	无
87.	含有 ZJ3265 和丙溴磷的杀虫组合物	ZL201110127387.3	发明	中化蓝天、浙化院	2011.05.17	2013.06.05	原始取得	无
88.	一种 1,1-二氟乙烷的制备方法	ZL201110169005.3	发明	中化蓝天、蓝天环保	2011.06.21	2014.10.08	原始取得	无
89.	一种合成六氟磷酸锂的方法	ZL201110185031.5	发明	湖北新能源	2011.06.30	2013.07.31	受让取得	无
90.	一种高聚合度六氟环氧丙烷均聚物的制备方法	ZL201110242509.3	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2011.08.23	2014.07.02	原始取得	无
91.	4-氟-N-异丙基苯胺的定向单烷基化制备方法	ZL201110266563.1	发明	中化蓝天、蓝天环保	2011.09.08	2014.08.13	原始取得	无
92.	一种制备三氟碘甲烷的方法	ZL201110270197.7	发明	中化蓝天、浙化院	2011.09.14	2015.06.24	原始取得	无
93.	一种 1-氯-2,2-二氟乙烯的制备方法	ZL201110270198.1	发明	中化蓝天、浙化院	2011.09.14	2015.02.04	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
94.	一种五氯环丙烷的制备方法	ZL201110270329.6	发明	中化蓝天、西安环保	2011.09.14	2014.12.17	原始取得	无
95.	一种制备2,3,3,3-四氟丙烯的方法	ZL201110270856.7	发明	中化蓝天、西安环保	2011.09.14	2015.04.22	原始取得	无
96.	一种制备2-氯-3,3,3-三氟丙烯的方法	ZL201110271022.8	发明	中化蓝天、西安环保	2011.09.14	2014.11.12	原始取得	无
97.	一种热稳定性良好的PVDF树脂的制备方法	ZL201110351961.3	发明	中化蓝天、蓝天环保	2011.11.09	2016.03.02	原始取得	无
98.	一种氟碳聚醚化合物的制备方法	ZL201110374916.X	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2011.11.23	2013.07.17	原始取得	无
99.	氟碳聚醚化合物的制备方法	ZL201110374917.4	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2011.11.23	2013.07.17	原始取得	无
100.	一种高比表面积氟化催化剂及其制备方法	ZL201110400233.7	发明	中化蓝天、西安环保、中化股份	2011.12.06	2015.10.14	原始取得	无
101.	2-甲基-4-(三氟甲基)噻唑-5-甲酸的制备方法	ZL201110403247.4	发明	中化蓝天、蓝天环保	2011.12.07	2016.01.06	原始取得	无
102.	一种聚四甲撑醚二醇的制备方法	ZL201110407333.2	发明	太仓环保	2011.12.09	2013.03.27	原始取得	无
103.	一种含氟拒水拒油剂及其制备方法	ZL201110415880.5	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2011.12.14	2014.01.29	原始取得	无
104.	一种水分散型含氟拒水拒油剂及其制备方法	ZL201110415935.2	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2011.12.14	2013.12.18	原始取得	无
105.	一种制备3-氟丙酸酯的方法	ZL201110416419.1	发明	中化蓝天、蓝天环保	2011.12.14	2015.09.30	原始取得	无
106.	多管氧化反应器	ZL201110454988.5	发明	中化蓝天、西安环保	2011.12.30	2014.01.29	原始取得	无
107.	一种草胺磷的制备方法	ZL201110456061.5	发明	中化蓝天、浙化院	2011.12.30	2016.06.15	原始取得	无
108.	耐热阻燃室温硫化硅橡胶组合物	ZL201210048061.6	发明	中化蓝天、浙化院	2012.02.29	2015.11.18	原始取得	无
109.	一种杀虫组合物	ZL201210058428.2	发明	中化蓝天、浙化院、	2012.03.08	2015.06.24	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
				中化股份				
110.	一种含毒死蜱和 ZJ3265 的农药组合物	ZL201210058865.4	发明	中化蓝天、浙化院	2012.03.08	2013.11.27	原始取得	无
111.	超临界二氧化碳中聚氟乙烯共聚物的制备方法	ZL201210067097.9	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.03.14	2016.08.03	原始取得	无
112.	一种制备 C3 饱和卤代烷烃的连续方法	ZL201210110293.X	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.04.13	2015.03.18	原始取得	无
113.	一种 1,1,1,4,4,4-六氟-2-丁烯的制备方法	ZL201210110359.5	发明	中化蓝天、浙化院	2012.04.13	2015.03.18	原始取得	无
114.	一种端羟基全氟聚醚化合物的制备方法	ZL201210130223.0	发明	太仓环保、中化蓝天、中化股份	2012.04.28	2014.06.04	原始取得	无
115.	一种 1,1,1,4,4,4-六氟-2-丁炔的制备方法	ZL201210158396.3	发明	中化蓝天、浙化院	2012.05.22	2015.07.15	原始取得	无
116.	超高纯 1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷的制备方法	ZL201210177453.2	发明	蓝天氟材料、中化蓝天、蓝天环保	2012.06.01	2015.03.18	原始取得	无
117.	一种制备全氟-2-甲基-2-戊烯的方法	ZL201210197034.5	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.06.15	2016.01.27	原始取得	无
118.	一种全氟-2,3-环氧-2-甲基戊烷的制备方法	ZL201210205884.5	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.06.21	2016.06.22	原始取得	无
119.	一种全氟-2-甲基-3-戊酮的制备方法	ZL201210205922.7	发明	蓝天氟材料、中化蓝天、蓝天环保	2012.06.21	2015.06.03	原始取得	无
120.	一种 2-甲基-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟-2-丙基)苯胺的制备方法	ZL201210236157.5	发明	中化蓝天、浙化院	2012.07.10	2015.01.28	原始取得	无
121.	一种用于太阳能电池组件密封的	ZL201210278394.8	发明	中化蓝天、浙化院	2012.08.07	2016.03.16	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	单组分脱脲型硅酮密封胶及其制备方法							
122.	一种高粘度自交联偏氟乙烯共聚物、其制备方法及应用	ZL201210286993.4	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.08.14	2016.04.27	原始取得	无
123.	适用于HFC-161和含HFC-161混合工质的稳定剂组合物	ZL201610910375.0	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2012.08.23	2020.03.03	原始取得	无
124.	一种从氟氯烃类化合物中除去卤化氢的方法	ZL201210380999.8	发明	太仓环保	2012.10.10	2015.04.15	原始取得	无
125.	六氟乙烷的生产工艺	ZL201210408778.7	发明	中化蓝天、陕西新材料	2012.10.24	2016.02.10	原始取得	无
126.	一种双键桥三氟甲基异噻唑类化合物、其制备方法及应用	ZL201210411869.6	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2012.10.24	2014.10.29	原始取得	无
127.	苯甲酰胺类衍生物、其制备方法及应用	ZL201210411870.9	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2012.10.24	2015.02.18	原始取得	无
128.	一种联产制备全氟-2-甲基-2-戊烯和全氟-4-甲基-2-戊烯的方法	ZL201210418766.2	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.10.26	2018.01.02	原始取得	无
129.	一种联产制备全氟-2-甲基-2-戊烯和全氟-4-甲基-2-戊烯的方法	ZL201710616035.1	发明	蓝天环保、中化蓝天	2012.10.26	2020.10.30	原始取得	无
130.	一种蒸发冷却介质	ZL201210430819.2	发明	蓝天环保、中国科学院电工研究所	2012.10.31	2017.06.06	原始取得	无
131.	含有 ZJ3757 和新烟碱类杀虫剂的杀虫组合物	ZL201210438197.8	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2012.11.06	2015.05.27	原始取得	无
132.	一种碳基白光发光材料封装胶	ZL201210488519.X	发明	中化蓝天、浙化院	2012.11.26	2016.06.01	原始取得	无
133.	一种LED封装用高折射率乙烯基	ZL201210524061.9	发明	中化蓝天、浙化院	2012.12.04	2016.12.21	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	苯基硅树脂							
134.	一种连续非催化法制备三氟乙酸乙酯的方法	ZL201210531855.8	发明	蓝天氟材料、中化蓝天、蓝天环保	2012.12.07	2016.12.21	原始取得	无
135.	一种制备硫酰氟的方法	ZL201210540471.2	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.12.13	2015.10.28	原始取得	无
136.	一种 4,4,4-三氟-2-丁烯腈的制备方法	ZL201210554474.1	发明	中化蓝天、蓝天环保	2012.12.19	2016.06.22	原始取得	无
137.	一种联产制备 HFO-1234ze 和 HFC-245fa 的工艺	ZL201210554497.2	发明	西安环保、中化蓝天	2012.12.19	2015.07.29	原始取得	无
138.	一种制备 1,3,3,3-四氟丙烯的工艺	ZL201210554563.6	发明	中化蓝天、西安环保	2012.12.19	2016.10.05	原始取得	无
139.	一种制备 2,3,3,3-四氟丙烯和 2-氯-3,3,3-三氟丙烯的方法	ZL201210567445.9	发明	陕西科材、中化蓝天、西安环保	2012.12.24	2016.01.20	原始取得	无
140.	三氟甲基取代的二氢吡啶酮类衍生物、其制备方法及应用	ZL201210567774.3	发明	中化蓝天、浙化院	2012.12.24	2016.09.07	原始取得	无
141.	一种含吡蚜酮的农业杀虫组合物	ZL201210572138.X	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2012.12.25	2015.01.28	原始取得	无
142.	一种三氟甲烷的提纯方法	ZL201210578821.4	发明	中化蓝天、蓝天氟材料	2012.12.27	2015.08.19	原始取得	无
143.	一种含毒死蜱与 ZJ4042 的农业杀虫组合物	ZL201310003110.9	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2013.01.05	2014.07.09	原始取得	无
144.	超高纯六氟乙烷的制备方法	ZL201310004328.6	发明	中化蓝天、蓝天环保	2013.01.06	2017.04.12	原始取得	无
145.	一种含高效氯氰菊酯和 ZJ4042 的农业杀虫组合物	ZL201310004961.5	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2013.01.06	2014.06.04	原始取得	无
146.	一种含多杀菌素和 ZJ4042 的农业杀虫组合物	ZL201310004962.X	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2013.01.06	2014.09.03	原始取得	无



序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
147.	一种氟代烷基乙烯基醚的制备方法	ZL201310042748.3	发明	中化蓝天、蓝天环保	2013.01.31	2016.05.11	原始取得	无
148.	一种联产制备 R122 和 R112a 的方法	ZL201710191034.7	发明	蓝天环保、中化蓝天	2013.01.31	2020.09.22	原始取得	无
149.	复合力场选矿用螺旋溜槽	ZL202122374776.8	实用新型	湖南新材料	2021.09.29	2022.04.19	原始取得	无
150.	板材自动化喷漆设备	ZL202122382024.6	实用新型	湖南新材料	2021.09.29	2022.04.19	原始取得	无
151.	防溜车轮胎车挡	ZL202122226447.9	实用新型	湖南新材料	2021.09.15	2022.04.01	原始取得	无
152.	吨袋翻包卸料柱	ZL202122226614.X	实用新型	湖南新材料	2021.09.15	2022.04.19	原始取得	无
153.	梯子作业安全体验装置	ZL202122226622.4	实用新型	湖南新材料	2021.09.15	2022.05.06	原始取得	无
154.	用于一氟二氯甲烷加氢脱氯制备一氟甲烷的催化剂、其制备方法及应用	ZL201310065196.8	发明	中化蓝天、蓝天氟材料、蓝天环保	2013.03.01	2017.07.07	原始取得	无
155.	1,1,1,2,3-五氯丙烷的连续制备方法	ZL201310093750.3	发明	中化蓝天、蓝天环保	2013.03.22	2017.07.07	原始取得	无
156.	一种含虫螨腈和 ZJ4042 农业杀虫组合物	ZL201310159740.5	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2013.05.02	2014.09.03	原始取得	无
157.	一种含氟啶脲和 ZJ4042 农业杀虫组合物	ZL201310159753.2	发明	中化蓝天、浙化院	2013.05.02	2015.10.21	原始取得	无
158.	一种含茚虫威与 ZJ4042 农业杀虫组合物	ZL201310159762.1	发明	中化蓝天、浙化院、中化股份	2013.05.02	2014.06.04	原始取得	无
159.	一种制备 2-氯-3,3,3-三氟丙烯的方法	ZL201310188780.2	发明	中化蓝天、西安环保	2013.05.17	2016.09.28	原始取得	无
160.	1,1,1,2,3-五氯丙烷和 1,1,2,3-四氯丙烯的制备方法	ZL201310188808.2	发明	陕西科材、中化蓝天、西安环保	2013.05.17	2016.07.06	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
161.	一种三氟甲烷资源化转化制备偏氟乙烯的方法	ZL201811426035.6	发明	浙化院, 蓝天环保, 中化蓝天	2018.11.27	2023.04.07	原始取得	无
162.	一种全氟-2-甲基-3-戊酮及中间物的制备方法	ZL201380030455.1	发明	中化蓝天、蓝天环保	2013.06.14	2017.12.08	原始取得	无
163.	一种氟气连续回用装置	ZL202022047555.5	实用新型	陕西科材	2020.09.18	2021.01.12	受让取得	无
164.	一种一氟五氟乙烷和五氟乙烷的分离方法	ZL201310262676.3	发明	太仓环保	2013.06.27	2015.03.25	原始取得	无
165.	萤石矿浮选方法	ZL201310271506.1	发明	湖南新材料	2013.07.01	2015.06.10	受让取得	无
166.	一种环保型近共沸混合制冷剂	ZL201310282218.6	发明	中化蓝天、蓝天环保	2013.07.05	2017.12.08	原始取得	无
167.	一种含有 HFC-161 和稳定剂的组合物	ZL201310438422.2	发明	中化蓝天、浙化院、蓝天环保	2013.09.24	2018.01.26	原始取得	无
168.	一种 1,1,1,2-四氟乙烷粗品的脱水方法	ZL201310472469.0	发明	太仓环保	2013.10.11	2015.03.25	原始取得	无
169.	一种 1,1,1,2-四氟乙烷粗品的脱水系统	ZL201310474071.0	发明	太仓环保	2013.10.11	2015.01.21	原始取得	无
170.	一种水性含氟拒水拒油剂及其制备方法	ZL201310499567.3	发明	太仓环保	2013.10.22	2016.01.20	原始取得	无
171.	一种缩短六氟丙烯环氧化反应诱导期的方法	ZL201310519988.8	发明	蓝天环保、浙江大学、蓝天氟材料	2013.10.28	2017.09.19	原始取得	无
172.	一种氟化烷烃生产中副产氯化氢的纯化方法	ZL201310544297.3	发明	太仓环保	2013.11.05	2015.01.21	原始取得	无
173.	一类含七氟异丙基喹啉类化合物、其制备方法及应用	ZL201310571013.X	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2013.11.13	2018.08.07	原始取得	无
174.	一类吡唑酰胺衍生物、其制备方	ZL201310571223.9	发明	浙化院、中化蓝天、	2013.11.13	2018.05.01	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	法及用途			中化股份				
175.	一种 ODS 替代品中氟化氢的回收方法	ZL201310563787.8	发明	太仓环保	2013.11.14	2016.06.29	原始取得	无
176.	一种三氟乙酰乙酸乙酯生产过程中含乙酸乙酯和乙醇的废料的资源化利用方法	ZL201310618963.3	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2013.11.28	2016.10.26	原始取得	无
177.	一种高纯度三氟乙酰卤的提纯方法	ZL201310619078.7	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2013.11.28	2016.04.27	原始取得	无
178.	一种高纯度全氟己酮分离提纯工艺	ZL201310630179.4	发明	蓝天环保、中化蓝天	2013.11.29	2017.01.25	原始取得	无
179.	一种六氟环氧丙烷连续生产工艺	ZL201310651357.1	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2013.12.03	2018.05.15	原始取得	无
180.	一种相转移催化制备三氟溴乙烯的方法	ZL201710351682.4	发明	蓝天环保、中化蓝天	2013.12.10	2020.10.09	原始取得	无
181.	一种氟溴乙烯的制备方法	ZL201310673623.0	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天、中化股份	2013.12.11	2016.12.07	原始取得	无
182.	多杂质低品位难选萤石尾砂选矿方法	ZL201310674936.8	发明	湖南新材料	2013.12.13	2015.06.10	受让取得	无
183.	联产制备 1,3,3,3-四氟丙烯和/或 2,3,3,3-四氟丙烯的工艺	ZL201310684021.5	发明	西安环保、中化蓝天	2013.12.13	2017.05.03	原始取得	无
184.	固态物质静止角测定仪	ZL201320825467.0	实用新型	浙化院、中化蓝天	2013.12.13	2014.06.04	原始取得	无
185.	一种含七氟异丙基的羧基脲醚类化合物、其制备方法及应用	ZL201310699852.X	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2013.12.18	2017.05.10	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
186.	一种高粘结性偏氟乙烯共聚物	ZL201310711400.9	发明	蓝天环保、中化蓝天	2013.12.20	2016.08.17	原始取得	无
187.	一类吡唑酰胺衍生物、其制备方法及应用	ZL201310711745.4	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2013.12.20	2019.08.16	原始取得	无
188.	一种三氟二氯乙烷与三氟三氯乙烷联产的反应装置	ZL201320856697.3	实用新型	蓝天环保、中化蓝天	2013.12.24	2014.07.09	原始取得	无
189.	一种无重力干燥机	ZL201320861529.3	实用新型	浙化院、中化蓝天	2013.12.25	2015.01.28	原始取得	无
190.	含氟嵌段共聚物及其制备方法和应用	ZL201410016615.3	发明	太仓环保	2014.01.15	2017.01.25	原始取得	无
191.	一种碳酸苄基喹啉基酯类化合物、其制备方法及应用	ZL201410036119.4	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.01.24	2019.02.12	原始取得	无
192.	一种用于由 1,1-二氟乙烷制备氟乙烯的铝基催化剂、其制备方法及应用	ZL201410054652.3	发明	蓝天环保、中化蓝天	2014.02.18	2020.06.16	原始取得	无
193.	含氟嵌段共聚物及其应用	ZL201410072075.0	发明	太仓环保	2014.02.28	2016.06.22	原始取得	无
194.	一种乙烯-三氟氯乙烯共聚物、其制备方法及应用	ZL201410081463.5	发明	浙化院、中化蓝天	2014.03.07	2017.12.01	原始取得	无
195.	一种含 ZJ5337 和甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂的杀菌组合物	ZL201410086973.1	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.03.11	2017.08.08	原始取得	无
196.	一种含碳酸苄酯-2, 3, 8-三甲基-6-七氟异丙基-4-喹啉酯和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	ZL201410087799.2	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.03.11	2017.05.10	原始取得	无
197.	一种含碳酸苄酯-2, 3, 8-三甲基-6-七氟异丙基-4-喹啉酯的杀菌组合物	ZL201410087832.1	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.03.11	2017.05.10	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
198.	一种含 ZJ5337 和三唑类杀菌剂的杀菌组合物	ZL201410088235.0	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.03.11	2017.05.10	原始取得	无
199.	干法氟化铝生产中流化床尾气处理装置	ZL201410094636.7	发明	湖南新材料	2014.03.15	2015.05.20	受让取得	无
200.	干法氟化铝生产中流化床尾气利用方法及其设备	ZL201410094637.1	发明	湖南新材料	2014.03.15	2015.08.12	受让取得	无
201.	利用低品位超细萤石粉制备氟化氢的方法及其设备	ZL201410094639.0	发明	湖南新材料	2014.03.15	2015.09.09	受让取得	无
202.	氟化氢反应转炉导气管清理装置	ZL201420116371.1	实用新型	湖南新材料	2014.03.15	2014.08.27	受让取得	无
203.	干法氟化铝生产中流化床尾气利用设备	ZL201420116373.0	实用新型	湖南新材料	2014.03.15	2014.08.27	受让取得	无
204.	利用低品位超细萤石粉制备氟化氢的设备	ZL201420116374.5	实用新型	湖南新材料	2014.03.15	2014.08.27	受让取得	无
205.	具有稳定端基结构的乙烯-三氟氯乙烯共聚物、其制备方法及应用	ZL201410116255.4	发明	浙化院、中化蓝天	2014.03.26	2017.06.06	原始取得	无
206.	抑制钛酸锂电池产气的电解液	ZL201410119778.4	发明	河北新能源	2014.03.27	2016.06.08	受让取得	
207.	一种 1,1,1,2-四氟乙烷的制备方法	ZL201410143490.0	发明	太仓环保	2014.04.11	2015.04.15	原始取得	无
208.	氟化催化剂的再生方法	ZL201410144067.2	发明	太仓环保	2014.04.11	2015.09.30	原始取得	无
209.	一种用于 3-三氟甲基吡啶制备的催化剂	ZL201410157371.0	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2014.04.16	2017.11.10	原始取得	无
210.	一种 4'-氯-2-硝基联苯的制备方法	ZL201410164140.2	发明	浙化院、中化蓝天	2014.04.22	2018.06.12	原始取得	无
211.	一种高热稳定性的聚偏氟乙烯树	ZL201410190930.8	发明	蓝天氟材料、蓝天环	2014.05.07	2017.05.10	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	脂及其共聚物的制备方法			保、中化蓝天				
212.	一种长支链高分子量聚偏氟乙烯及其制备方法	ZL201410201462.X	发明	蓝天环保、中化蓝天	2014.05.13	2017.08.08	原始取得	无
213.	一种含氯胺嘧草醚和敌草隆的活性组合物及其应用	ZL201410239638.0	发明	浙化院、中化蓝天	2014.05.30	2017.12.29	原始取得	无
214.	一种从三氟溴甲烷残液中回收二氟二溴甲烷的工艺	ZL201410345884.4	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2014.07.21	2017.07.28	原始取得	无
215.	一种含噁霉灵的杀虫杀菌组合物	ZL201410361773.2	发明	浙化院、中化蓝天	2014.07.28	2016.08.24	原始取得	无
216.	一种气体氧化性试验装置	ZL201420424774.2	实用新型	浙化院、中化蓝天	2014.07.30	2014.12.31	原始取得	无
217.	一种用于测试高热作用敏感度的试验装置	ZL201420425259.6	实用新型	浙化院、中化蓝天	2014.07.30	2014.12.31	原始取得	无
218.	一种固液鉴别试验仪	ZL201420432387.3	实用新型	浙化院、中化蓝天	2014.08.01	2014.12.31	原始取得	无
219.	细微粒选矿摇床装置	ZL202122374734.4	实用新型	湖南新材料	2021.09.29	2022.04.19	原始取得	无
220.	一类苯并咪唑类衍生物、其制备方法及应用	ZL201911145684.3	发明	浙化院，中化蓝天	2019.11.21	2023.02.28	原始取得	无
221.	一种改性的吸附剂及其在超高纯一氟甲烷制备中的应用	ZL201410391684.2	发明	蓝天环保、浙化院、中化蓝天	2014.08.11	2018.02.02	原始取得	无
222.	一种全氟甲基乙烯基醚的制备方法	ZL201410393601.3	发明	西安环保、中化蓝天	2014.08.12	2017.10.03	原始取得	无
223.	一种含醚菊酯和 ZJ4042 的杀虫组合物	ZL201410398293.3	发明	浙化院、中化蓝天	2014.08.13	2016.03.16	原始取得	无
224.	一种含虫酰肼和 ZJ4042 的杀虫组合物	ZL201410398594.6	发明	浙化院、中化蓝天	2014.08.13	2016.03.16	原始取得	无
225.	一种高比表面积的氟化催化剂、	ZL201410403284.9	发明	陕西新材料、西安环	2014.08.15	2019.02.19	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	其制备方法及应用			保、中化蓝天				
226.	一种高纯盐酸的制备方法	ZL201410446411.3	发明	太仓环保	2014.09.03	2017.02.15	原始取得	无
227.	一种加氢脱氯催化剂及其在三氟氯乙烯制备中的应用	ZL201410451710.6	发明	蓝天环保、中化蓝天	2014.09.05	2018.12.11	原始取得	无
228.	一种高拉伸强度 PVDF 中空纤维膜的制备方法	ZL201410452526.3	发明	浙化院、中化蓝天	2014.09.05	2018.05.18	原始取得	无
229.	一种高纯盐酸的亚沸蒸馏方法	ZL201410457895.1	发明	太仓环保	2014.09.10	2016.03.09	原始取得	无
230.	一种亚沸蒸馏装置	ZL201420518332.4	实用新型	太仓环保	2014.09.10	2014.12.24	原始取得	无
231.	一种防腐液位计浮子	ZL201420531412.3	实用新型	蓝天氟材料、中化蓝天	2014.09.16	2015.09.16	原始取得	无
232.	一种用于回收 R113a 的储槽	ZL201420531903.8	实用新型	蓝天氟材料、中化蓝天	2014.09.16	2015.03.18	原始取得	无
233.	一种含 ZJ4042 和烯肟菌胺的杀虫防病组合物及其种衣剂	ZL201410483363.5	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.09.19	2016.09.07	原始取得	无
234.	萤石矿浮选水溶性药剂配制装置	ZL201410531902.8	发明	湖南新材料	2014.10.11	2016.02.24	受让取得	无
235.	浮选用水溶性药剂配置装置	ZL201420584613.X	实用新型	湖南新材料	2014.10.11	2015.02.25	受让取得	无
236.	用于浮选的抑制剂配置装置	ZL201420584614.4	实用新型	湖南新材料	2014.10.11	2015.01.28	受让取得	无
237.	用于浮选的水溶性药剂配置装置	ZL201420584615.9	实用新型	湖南新材料	2014.10.11	2015.02.25	受让取得	无
238.	浮选抑制剂配置装置	ZL201420584621.4	实用新型	湖南新材料	2014.10.11	2015.01.28	受让取得	无
239.	一种双(氟磺酰)亚胺钾的制备方法	ZL201410570574.2	发明	蓝天环保、浙江大学	2014.10.23	2018.09.07	原始取得	无
240.	一种气相色谱法测定 2,3,3,3-四氟丙烯产品中杂质的方法	ZL201410606043.4	发明	浙化院、中化蓝天	2014.10.31	2017.08.08	原始取得	无
241.	一种气体混合装置	ZL201420713522.1	实用新型	太仓环保	2014.11.24	2015.03.25	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
242.	一种含氟啉虫酰胺和氯氟氰虫酰胺的杀虫组合物	ZL201410705379.6	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.11.27	2016.08.24	原始取得	无
243.	一种含 ZJ4042 和杀虫单的杀虫组合物	ZL201410715557.3	发明	浙化院、中化蓝天	2014.12.01	2016.08.17	原始取得	无
244.	一种含三氟甲基的羧酸酯的制备方法	ZL201410734762.4	发明	浙化院、中化蓝天	2014.12.05	2019.01.04	原始取得	无
245.	一种含氟代羧酸酯的高电压锂离子电池电解液	ZL201410735637.5	发明	蓝天环保、中化蓝天	2014.12.05	2020.06.12	原始取得	无
246.	自动洗桶装置	ZL201420765280.0	实用新型	河北新能源	2014.12.05	2015.07.15	受让取得	无
247.	一种高比表面积的氟化催化剂、其制备方法及应用	ZL201410764057.9	发明	西安环保、中化蓝天	2014.12.11	2019.04.26	原始取得	无
248.	一种全氟丁二烯的制备方法	ZL201410764358.1	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2014.12.12	2018.09.07	原始取得	无
249.	一种偏氟乙烯聚合物、其制备方法及应用	ZL201410771982.4	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2014.12.15	2019.03.22	原始取得	无
250.	一种六氟乙烷的生产方法	ZL201410783619.4	发明	陕西新材料、中化蓝天	2014.12.17	2019.01.25	原始取得	无
251.	环保型镁合金熔炼保护气及其制备方法和应用	ZL201410784889.7	发明	太仓环保	2014.12.17	2016.08.31	原始取得	无
252.	一种三层共挤聚氟乙烯薄膜的制备方法	ZL201410797876.3	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2014.12.19	2018.10.16	原始取得	无
253.	一种下传动锥形混合机	ZL201420817815.4	实用新型	浙化院、中化蓝天	2014.12.22	2015.07.08	原始取得	无
254.	一类苯基连吡唑酰胺衍生物、其制备方法及应用	ZL201410836581.2	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2014.12.29	2018.04.24	原始取得	无



序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
255.	一种三氟乙胺盐酸盐的制备方法	ZL201510026613.7	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.01.20	2018.07.03	原始取得	无
256.	一种三氟甲烷资源化利用的方法	ZL201510071506.6	发明	蓝天环保	2015.02.11	2017.04.12	受让取得	无
257.	一种偏氟乙烯的制备方法及其所用催化剂的制备方法	ZL201510071534.8	发明	蓝天环保	2015.02.11	2017.01.25	受让取得	无
258.	一种用于含氟聚合物连续洗涤的方法	ZL201510089639.6	发明	蓝天氟材料、蓝天环保	2015.02.27	2018.08.17	原始取得	无
259.	一种含氟聚合物乳液分级、反冲洗过滤装置	ZL201520132592.2	实用新型	蓝天氟材料、蓝天环保	2015.03.09	2015.08.26	原始取得	无
260.	一种气相色谱法测定含氟烯烃气相中不凝性气体含量的方法	ZL201510127217.3	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.03.23	2020.04.17	原始取得	无
261.	一种环保型制冷组合物	ZL201510149232.8	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.04.01	2022.02.18	原始取得	质押
262.	一种由草铵膦盐酸盐制备草铵膦酸的方法	ZL201510161782.1	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2015.04.07	2018.12.07	原始取得	无
263.	一种全氟甲基乙烯基醚及其中间体的生产方法	ZL201510162962.1	发明	西安环保、中化蓝天	2015.04.08	2022.06.21	原始取得	无
264.	一种联产制备 HFC-245fa 和 HFC-236fa 的工艺方法	ZL201510166557.7	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.04.09	2018.10.30	原始取得	无
265.	一种从含六氟异丙醇和氢气的混合气中回收六氟异丙醇的方法	ZL201510222306.6	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.05.05	2019.01.18	原始取得	无
266.	一类含全氟烷基取代基的喹啉类化合物、其制备方法及应用	ZL201510228789.0	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2015.05.07	2020.07.07	原始取得	无
267.	一种改性的含氟弹性体、其制备方法及应用	ZL201510230940.4	发明	浙化院、中化蓝天	2015.05.08	2018.12.07	原始取得	无
268.	一种含吡丙醚和氯氟氰虫酰胺的	ZL201510270454.5	发明	浙化院、中化蓝天、	2015.05.25	2018.10.09	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	杀虫组合物			中化股份				
269.	一种含伏虫隆和氯氟氰虫酰胺的杀虫组合物	ZL201510357118.4	发明	浙化院、中化蓝天	2015.06.24	2017.12.29	原始取得	无
270.	一种含杀虫双和氯氟氰虫酰胺的杀虫组合物	ZL201510358453.6	发明	浙化院、中化蓝天	2015.06.24	2017.07.07	原始取得	无
271.	一种含丁硫克百威和氯氟氰虫酰胺的杀虫组合物	ZL201510361669.8	发明	浙化院、中化蓝天	2015.06.24	2017.07.07	原始取得	无
272.	一种含氟虫脲和氯氟氰虫酰胺的杀虫组合物	ZL201510361748.9	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2015.06.24	2017.08.08	原始取得	无
273.	一种氟碳烷烃生产装置中尾气的回收方法	ZL201510390325.X	发明	太仓环保	2015.07.06	2017.10.24	原始取得	无
274.	一种氟碳烷烃生产装置中尾气的回收系统	ZL201520479427.4	实用新型	太仓环保	2015.07.06	2015.11.11	原始取得	无
275.	一种高比表面积的氟化铝催化剂及其应用	ZL201510404816.5	发明	陕西新材料、西安环保、中化蓝天	2015.07.10	2020.02.11	原始取得	无
276.	一类含二苯醚结构的吡唑酰胺化合物、其制备方法及应用	ZL201510409336.8	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2015.07.13	2020.03.17	原始取得	无
277.	一种利用微通道反应器进行烯烃加成反应的方法	ZL201510449552.5	发明	浙化院、中化蓝天	2015.07.28	2019.02.12	原始取得	无
278.	一种氟碳烷烃生产装置中蒸汽冷凝液的综合利用装置及综合利用方法	ZL201510472049.1	发明	太仓环保	2015.08.05	2017.03.22	原始取得	无
279.	一种氟碳烷烃生产装置的应急处理系统和应急处理方法	ZL201510472609.3	发明	太仓环保	2015.08.05	2017.06.16	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
280.	一种氟碳烷烃生产装置中蒸汽冷凝液的综合利用装置	ZL201520580193.2	实用新型	太仓环保	2015.08.05	2015.12.02	原始取得	无
281.	一种氟碳烷烃生产装置的应急处理系统	ZL201520580324.7	实用新型	太仓环保	2015.08.05	2015.11.18	原始取得	无
282.	一种去除废水中重金属离子的方法	ZL201510491946.7	发明	太仓环保	2015.08.12	2017.04.12	原始取得	无
283.	一种气体或蒸汽点燃温度测定仪	ZL201520713051.9	实用新型	中化蓝天、浙化院	2015.09.15	2016.01.27	原始取得	无
284.	一种绝热型自加速分解温度试验仪及试样容器	ZL201520713191.6	实用新型	浙化院、杭州仰仪科技有限公司	2015.09.15	2016.03.02	原始取得	无
285.	一种环保型制冷组合物	ZL201510604108.6	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2015.09.21	2020.05.01	原始取得	无
286.	一种 LiPF <sub>6</sub> 重结晶装置	ZL201520846031.9	实用新型	湖北新能源	2015.10.29	2016.06.15	受让取得	无
287.	一种含氟含重金属离子废水处理剂及含氟含重金属离子废水的处理方法	ZL201510758524.1	发明	太仓环保	2015.11.10	2017.12.05	原始取得	无
288.	一种六氟-1,3-丁二烯的制备方法	ZL201510760125.9	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2015.11.10	2019.08.09	原始取得	无
289.	一种氟化镁催化剂、其制备方法及应用	ZL201510761606.1	发明	陕西新材料、西安环保、中化蓝天	2015.11.10	2020.07.07	原始取得	无
290.	一种去除 1,1,2,3,3,3-六氟丙基氢氟醚粗品中不饱和杂质的方法	ZL201510816940.2	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.11.23	2019.09.27	原始取得	无
291.	一种涂料型聚偏氟乙烯聚合物的制备方法	ZL201510821360.2	发明	浙化院、蓝天氟材料、中化蓝天	2015.11.24	2019.03.22	原始取得	无
292.	一种来自氟精细化工生产装置的	ZL201510888818.6	发明	太仓环保	2015.12.07	2018.01.16	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	废水的处理方法							
293.	一种来自氟精细化工生产装置的废水的处理装置	ZL201521003433.9	实用新型	太仓环保	2015.12.07	2016.04.20	原始取得	无
294.	一种由 1,1-二氟乙烷裂解制备氟乙烯的方法	ZL201510927473.0	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2015.12.14	2020.01.14	原始取得	无
295.	一种 1,1-二氟-2-氯乙烯的制备方法	ZL201510932059.9	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.12.14	2021.02.23	原始取得	无
296.	一种由气相光氧化反应制备二氟氯乙酰氯的方法	ZL201510946309.4	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.12.17	2021.03.09	原始取得	无
297.	一种制备 1-对甲基苯基-4,4,4-三氟-1,3-丁二酮的方法	ZL201510958468.6	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.12.18	2021.04.02	原始取得	无
298.	一种传热组合物及其应用	ZL201510967034.2	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2015.12.18	2020.03.03	原始取得	无
299.	一种连续无催化反应制备 2-氯-4,4,4-三氟乙酰乙酸乙酯的方法	ZL201510975838.7	发明	蓝天环保、中化蓝天	2015.12.22	2020.08.18	原始取得	无
300.	一种用于制备卤代烯烃的液相催化剂	ZL201511017756.8	发明	浙化院、中化蓝天	2015.12.30	2020.04.17	原始取得	无
301.	一种制备 1,1,1,4,4,4-六氟-2-丁烯的方法	ZL201511020548.3	发明	浙化院、中化蓝天	2015.12.30	2020.12.08	原始取得	无
302.	一种六氟丁二烯的纯化方法	ZL201610079360.4	发明	蓝天环保、中化蓝天	2016.02.04	2020.09.22	原始取得	无
303.	一种提高三氟丙酮回收率的方法	ZL201610115486.2	发明	蓝天环保、中化蓝天	2016.03.01	2021.02.23	原始取得	无
304.	一种含联苯肼酯和氯氟氰虫酰胺的杀虫组合物	ZL201610124030.2	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.03.04	2018.10.26	原始取得	无
305.	一种双氟磺酰亚胺盐的制备方法	ZL201610178667.X	发明	浙化院、蓝天环保、	2016.03.25	2020.12.18	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
				中化蓝天				
306.	一种 $\alpha,\beta,\beta$ -三氟苯乙烯类化合物的制备方法	ZL201610297517.0	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2016.05.06	2020.4.17	原始取得	无
307.	一种制备卤代 2,2-二(全氟取代基)-1,3-二氧杂戊环类化合物的方法	ZL201610302145.6	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2016.05.09	2021.3.26	原始取得	无
308.	一种全氟聚醚的连续制备方法	ZL201610325144.3	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2016.05.17	2020.05.19	原始取得	无
309.	一种制备 1,1,3,3,3-五氟丙烯的方法	ZL201610351950.8	发明	浙化院、中化蓝天	2016.05.25	2019.12.13	原始取得	无
310.	一种改性聚三氟氯乙烯树脂、其制备方法及应用	ZL201610479992.X	发明	浙化院、中化蓝天	2016.06.23	2020.06.09	原始取得	无
311.	一种三氟氯乙烯生产过程中的氢气回用方法	ZL201610504325.2	发明	蓝天环保、蓝天氟材料、中化蓝天	2016.06.27	2021.02.23	原始取得	无
312.	一种水性氟树脂/丙烯酸酯核壳乳液的制备方法和应用	ZL201610544211.0	发明	浙化院、浙江大学	2016.07.08	2021.02.12	原始取得	无
313.	一种含有 ZJ10520 和三唑类杀菌剂的组合物	ZL201610555732.6	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.07.13	2020.09.29	原始取得	无
314.	一种含有 ZJ10520 和嘧啶类杀菌剂的组合物	ZL201610556275.2	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.07.13	2020.05.29	原始取得	无
315.	一种含有 ZJ10520 和酰胺类杀菌剂的组合物	ZL201610556612.8	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.07.13	2020.05.29	原始取得	无
316.	一种含有 ZJ10520 和吡啶类杀菌剂的组合物	ZL201610559611.9	发明	浙化院、中化蓝天	2016.07.13	2020.05.29	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
317.	一种含有 ZJ10520 和噁唑类杀菌剂的组合物	ZL201610561208.X	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.07.13	2020.06.09	原始取得	无
318.	一种含有 ZJ10520 和甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂的组合物	ZL201610561251.6	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.07.13	2020.06.05	原始取得	无
319.	一种含有 ZJ10520 和吡咯类杀菌剂的组合物	ZL201610562509.4	发明	浙化院、中化蓝天	2016.07.13	2020.06.05	原始取得	无
320.	一种含有 ZJ10520 和鱼尼丁受体类杀虫剂的组合物	ZL201610561409.X	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.07.14	2020.06.09	原始取得	无
321.	一种含有 ZJ10520 和生物源杀菌剂的组合物	ZL201610567090.1	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.07.14	2020.06.09	原始取得	无
322.	一种松香改性硅蜡及其制备方法	ZL201610617401.0	发明	太仓环保	2016.08.01	2019.08.16	原始取得	无
323.	一种环保型松香基无氟防水剂及其制备方法	ZL201610619147.8	发明	太仓环保	2016.08.01	2018.07.24	原始取得	无
324.	一种全氟聚醚基防涂鸭助剂及其制备方法	ZL201610630722.4	发明	太仓环保	2016.08.04	2018.06.26	原始取得	无
325.	一种涂料及其制备方法	ZL201610631042.4	发明	太仓环保	2016.08.04	2018.06.01	原始取得	无
326.	一种高强度全氟聚醚氟硅油可固化组合物及其制备方法	ZL201610747838.6	发明	太仓环保	2016.08.29	2019.04.26	原始取得	无
327.	一种多乙烯基全氟聚醚氟硅油及其制备方法	ZL201610748828.4	发明	太仓环保	2016.08.29	2019.05.17	原始取得	无
328.	一种流化床制备全氟甲基乙烯基醚的方法	ZL201610824711.X	发明	陕西新材料、西安环保、中化蓝天	2016.09.14	2020.11.24	原始取得	无
329.	一种提高聚偏氟乙烯树脂溶解性的方法	ZL201610953929.5	发明	蓝天环保、中化蓝天	2016.10.27	2020.07.17	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
330.	一类含取代芳基联异噁唑芳基脒类化合物、其制备方法及应用	ZL201610973367.0	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.11.07	2021.07.13	原始取得	无
331.	一类含多氟嘧啶芳基脒类化合物、其制备方法及应用	ZL201610977885.X	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2016.11.08	2020.07.07	原始取得	无
332.	一种改进的编织管内支撑膜丝的制膜设备	ZL201621210092.7	实用新型	浙化院、中化蓝天	2016.11.10	2017.06.06	原始取得	无
333.	一种来自氟精细化工生产装置的铜盐的回收方法	ZL201610991773.X	发明	太仓环保	2016.11.11	2018.08.21	原始取得	无
334.	一种制备(S)-MEA 胺醚的方法	ZL201611149383.4	发明	浙化院、中化蓝天	2016.12.14	2020.08.18	原始取得	无
335.	一种静态法饱和蒸汽压试验仪	ZL201621475863.5	实用新型	浙化院、杭州唐研科技有限公司	2016.12.30	2017.09.22	原始取得	无
336.	一种含 1,1,1,4,4,4-六氟-2-丁烯的组合物	ZL201710012120.7	发明	浙化院、中化蓝天	2017.01.09	2020.10.16	原始取得	无
337.	一种制备 3,3,3-三氟-1,2-环氧丙烷的方法	ZL201710033634.0	发明	蓝天环保、中化蓝天	2017.01.18	2020.10.09	原始取得	无
338.	包装箱（优冷）	ZL201730039082.5	外观设计	西安环保	2017.02.14	2017.11.03	原始取得	无
339.	瓶贴（优冷）	ZL201730039083.X	外观设计	西安环保	2017.02.14	2017.9.05	原始取得	无
340.	瓶贴（金冷）	ZL201730039084.4	外观设计	西安环保	2017.02.14	2017.10.03	原始取得	无
341.	包装箱（金冷）	ZL201730039215.9	外观设计	西安环保	2017.02.14	2017.09.08	原始取得	无
342.	一种包含含氟酮的组合物	ZL201710102242.5	发明	中化蓝天、浙化院	2017.02.24	2021.02.05	原始取得	无
343.	一种气固相反应制备二氟乙酸酯的方法	ZL201710285082.2	发明	浙化院、中化蓝天	2017.04.27	2021.05.11	原始取得	无
344.	一类吡唑类衍生物、其制备方法及应用	ZL201710306758.1	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2017.05.04	2020.07.28	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
345.	一种具有多水解活性端基的全氟聚氟醚基氟硅烷的制备方法	ZL201710341281.0	发明	太仓环保	2017.05.16	2021.02.26	原始取得	无
346.	一种抗污耐磨涂料及其制备方法	ZL201710341310.3	发明	太仓环保	2017.05.16	2020.04.03	原始取得	无
347.	一种具有多水解活性端基的全氟聚氟醚基氟硅烷和应用	ZL201710347429.1	发明	太仓环保	2017.05.16	2021.02.26	原始取得	无
348.	一种连续非催化反应制备二氟氯乙酸酯和二氟氯乙酸的方法	ZL201710430124.7	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2017.06.09	2021.06.01	原始取得	无
349.	一种六氟乙烷的生产工艺	ZL201710431984.2	发明	蓝天环保、蓝天氟材料、中化蓝天	2017.06.09	2021.06.15	原始取得	无
350.	一种环保型组合物	ZL201710589772.7	发明	浙化院、中化蓝天	2017.07.19	2021.02.12	原始取得	无
351.	一种全氟甲基乙烯基醚的制备方法	ZL201710767229.1	发明	西安环保、中化蓝天	2017.08.31	2021.11.19	原始取得	无
352.	一种含有高浓度锂盐的电池电解液	ZL201710849378.2	发明	浙化院、中化蓝天	2017.09.20	2020.07.07	原始取得	无
353.	一种目视比色法测定含氟酮中微量酸值的分析方法	ZL201710898477.X	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2017.09.28	2021.09.14	原始取得	无
354.	一种气相色谱法测定顺式-1,3,3,3-四氟丙烯中杂质的方法	ZL201710915891.7	发明	浙化院、中化蓝天	2017.09.30	2022.04.19	原始取得	质押
355.	一种气固相催化反应器	ZL201721301623.8	实用新型	蓝天环保、中化蓝天	2017.10.10	2018.06.22	原始取得	无
356.	一种制备全氟-3-甲基-2-丁酮的方法	ZL201711012721.4	发明	蓝天环保、中化蓝天	2017.10.26	2022.04.05	原始取得	无
357.	一种HCFC-22生产中副产三氟甲烷的资源化利用方法	ZL201711088468.0	发明	蓝天环保、中化蓝天	2017.11.08	2021.08.17	原始取得	无
358.	一种HCFC-22生产中副产三氟甲	ZL201711088470.8	发明	蓝天环保、中化蓝天	2017.11.08	2021.08.17	原始取得	无



序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	烷的资源化利用制备二氟甲烷的方法							
359.	一种高效脱除六氟乙烷中含氯化物杂质的方法	ZL201711094233.2	发明	浙化院、中化蓝天	2017.11.09	2021.12.10	原始取得	无
360.	一种用于氟氯交换反应的催化剂	ZL201711104264.1	发明	蓝天环保、中化蓝天	2017.11.10	2021.12.07	原始取得	无
361.	一类含七氟异丙基喹啉醚类化合物、其制备方法及应用	ZL201711125828.X	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2017.11.15	2021.02.05	原始取得	无
362.	一种隔热节能聚氟乙烯复合膜	ZL201711162284.4	发明	蓝天环保、中化蓝天	2017.11.21	2021.02.23	原始取得	无
363.	一种制备六氟异丙基甲基醚的方法	ZL201711178616.8	发明	浙化院、中化蓝天	2017.11.23	2022.02.18	原始取得	无
364.	一种嘧啶胺类化合物、其制备方法及应用	ZL201711179396.0	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2017.11.23	2021.03.12	原始取得	无
365.	一种适用于气相放热反应的固定床反应器	ZL201721629454.0	实用新型	蓝天环保、中化蓝天	2017.11.29	2018.08.03	原始取得	无
366.	一种粉尘物质爆燃测定仪	ZL201721655088.6	实用新型	浙化院、中化蓝天	2017.11.29	2018.08.21	原始取得	无
367.	一种高选择性地制备 2,3-二氯-5-三氟甲基吡啶的方法	ZL201711275197.X	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2017.12.06	2021.06.01	原始取得	无
368.	一种粉体振实密度仪	ZL201721688889.2	实用新型	浙化院、中化蓝天	2017.12.07	2018.07.20	原始取得	无
369.	一种 3,4,5-三氟-2'-硝基联苯的制备方法	ZL201711422212.9	发明	浙化院、中化蓝天	2017.12.25	2022.03.29	原始取得	质押
370.	一种 2-芳基-3-醚基-3-吡唑丙烯腈类化合物的制备方法	ZL201810007372.5	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2018.01.04	2020.11.13	原始取得	无
371.	一种制备 2-氯-5-三氟甲基吡啶的方法	ZL201810009294.2	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2018.01.05	2020.11.17	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
372.	一种两段法制备 2-氯-5-三氟甲基吡啶的方法	ZL201810009301.9	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2018.01.05	2020.11.17	原始取得	无
373.	一种 3-三氟甲基吡啶气相催化氯化制备 2-氯-5-三氟甲基吡啶的方法	ZL201810020465.1	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2018.01.05	2020.11.17	原始取得	无
374.	一种三氟乙酰氯水解连续制备三氟乙酸的方法	ZL201810139380.5	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2018.02.11	2022.06.17	原始取得	无
375.	一种氟碳防腐涂料	ZL201810194412.1	发明	浙化院、中化蓝天	2018.03.09	2022.02.01	原始取得	质押
376.	一种氟树脂及其制备方法	ZL201810195474.4	发明	浙化院、中化蓝天	2018.03.09	2021.11.19	原始取得	无
377.	一种连续化生产三氟乙酸乙酯的方法	ZL201810203029.8	发明	蓝天氟材料、蓝天环保、中化蓝天	2018.03.13	2022.4.19	原始取得	无
378.	一种制备增强型复合中空纤维膜的成套设备	ZL201820425650.4	实用新型	浙化院、中化蓝天	2018.03.28	2018.12.14	原始取得	无
379.	一种含氟粉末涂料的制备方法	ZL201810298373.X	发明	浙化院、中化蓝天	2018.03.30	2021.07.06	原始取得	无
380.	一种聚偏氟乙烯共聚物树脂及其制备方法	ZL201810303828.2	发明	浙化院、中化蓝天	2018.04.03	2021.04.27	原始取得	无
381.	一种粉末涂料及其制备方法和应用	ZL201810323709.3	发明	太仓环保	2018.04.12	2020.07.28	原始取得	无
382.	一种微米级强耐盐雾拒水型电路板三防漆	ZL201810323643.8	发明	太仓环保	2018.04.12	2020.05.15	原始取得	无
383.	一种环保型氟素电路板三防漆组合物及其制备方法和应用	ZL201810323710.6	发明	太仓环保	2018.04.12	2020.07.03	原始取得	无
384.	一种阴极电泳涂料及其制备方法和应用	ZL201810323722.9	发明	太仓环保	2018.04.12	2020.07.28	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
385.	一种制备八氟-2-丁烯的方法	ZL201810377124.X	发明	蓝天环保、中化蓝天	2018.04.25	2022.04.15	原始取得	质押
386.	一种具有 UV 光固化活性的防污防涂鸦助剂的制备方法	ZL201810384859.5	发明	太仓环保	2018.04.26	2021.05.25	原始取得	无
387.	一种水溶性防污防涂鸦助剂及其应用	ZL201810384122.3	发明	太仓环保	2018.04.26	2020.12.01	原始取得	无
388.	一种水溶性防污防涂鸦助剂的制备方法	ZL201810384866.5	发明	太仓环保	2018.04.26	2020.10.20	原始取得	无
389.	一种防污防涂鸦助剂及其应用	ZL201810384315.9	发明	太仓环保	2018.04.26	2020.11.10	原始取得	无
390.	一种三氟氯乙烯生产过程中副产物三氟乙烯的转化方法	ZL201810398946.6	发明	蓝天环保、中化蓝天	2018.04.28	2022.07.08	原始取得	无
391.	一种气相色谱法测定 1,3,3,3-四氟丙烯产品纯度及其杂质含量的方法	ZL201810408655.0	发明	浙化院、中化蓝天	2018.05.02	2022.04.22	原始取得	质押
392.	一种双氟磺酰亚胺的制备方法	ZL201810442823.8	发明	蓝天环保、中化蓝天	2018.05.10	2021.05.18	原始取得	无
393.	一种（甲基）丙烯酸酯类聚合物及其制备方法	ZL201810520849.X	发明	浙化院、中化蓝天	2018.05.28	2021.08.20	原始取得	无
394.	一种提高双氟磺酰亚胺锂纯度的方法	ZL201810520853.6	发明	蓝天环保、中化蓝天	2018.05.28	2021.05.18	原始取得	无
395.	一种三氟乙酰丙酮的制备方法	ZL201810568650.4	发明	蓝天环保、中化蓝天	2018.06.05	2023.02.10	原始取得	无
396.	一种烟酸酯类化合物、其制备方法及应用	ZL201810599713.2	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2018.06.12	2021.01.12	原始取得	无
397.	一种阳离子型含氟无皂乳液、其制备方法及应用	ZL201810619227.2	发明	浙化院、中化蓝天	2018.06.15	2021.10.15	原始取得	无
398.	一种氯代三氟甲基吡啶的制备方	ZL201810651165.3	发明	浙化院、蓝天环保、	2018.06.22	2021.02.05	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	法			中化蓝天				
399.	一种含氟热塑性弹性体、其制备方法及应用	ZL201810652681.8	发明	浙化院、中化蓝天	2018.06.22	2022.02.18	原始取得	质押
400.	一种含氟笼型倍半硅氧烷改性聚三氟氯乙烯树脂	ZL201810788165.8	发明	浙化院、中化蓝天	2018.07.18	2022.07.01	原始取得	质押
401.	一种气相甲基化反应制备1,1,1,3,3,3-六氟异丙基甲基醚的方法	ZL201810794567.9	发明	浙化院、中化蓝天	2018.07.19	2022.06.28	原始取得	质押
402.	一种含全氟聚醚结构的嵌段聚合物	ZL201810882214.4	发明	浙化院、中化蓝天	2018.08.06	2022.07.05	原始取得	质押
403.	一种含乙腈废水处理方法	ZL201810883558.7	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2018.08.06	2022.11.11	原始取得	无
404.	一种用于三氟甲烷资源化利用的催化剂	ZL201810938245.7	发明	蓝天环保、中化蓝天	2018.08.17	2022.06.17	原始取得	无
405.	一种氟碳烷烃的分离装置	ZL201821420114.1	实用新型	蓝天环保、浙化院	2018.08.31	2019.07.05	原始取得	无
406.	瓶贴（Pro 系列）	ZL201830555521.2	外观设计	蓝天贸易	2018.09.30	2019.03.05	原始取得	无
407.	桶（4L）	ZL201830555539.2	外观设计	蓝天贸易	2018.09.30	2019.03.05	原始取得	无
408.	桶（1L）	ZL201830555551.3	外观设计	蓝天贸易	2018.09.30	2019.03.05	原始取得	无
409.	瓶贴（金冷系列）	ZL201830555757.6	外观设计	蓝天贸易	2018.09.30	2019.03.01	原始取得	无
410.	包装瓶（金冷系列）	ZL201830556270.X	外观设计	蓝天贸易	2018.09.30	2019.03.05	原始取得	无
411.	包装箱（金冷系列）	ZL201830555762.7	外观设计	蓝天贸易	2018.09.30	2019.04.02	原始取得	无
412.	一种内衬波纹四氟列管的换热装置	ZL201821703130.1	实用新型	蓝天氟材料、中化蓝天	2018.10.20	2020.01.31	原始取得	无
413.	一种用于可再生吸附剂的再生装	ZL201821703146.2	实用新型	蓝天氟材料、中化蓝	2018.10.20	2019.10.18	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	置			天				
414.	一种气体中 CO <sub>2</sub> 的吸附方法	ZL201811251034.2	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2018.10.25	2021.08.17	原始取得	无
415.	一种在液氯使用过程中减少三氯化氮积聚的方法	ZL201811258327.3	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2018.10.26	2022.03.01	原始取得	无
416.	一种气相法制备氢氟醚的方法	ZL201811299360.0	发明	浙化院、中化蓝天	2018.11.02	2022.09.30	原始取得	质押
417.	吨袋翻包倒料装置	ZL201822022682.2	实用新型	湖南新材料	2018.12.04	2019.10.29	受让取得	无
418.	螺旋输送机的密封装置	ZL201822022230.4	实用新型	湖南新材料	2018.12.04	2019.10.25	受让取得	无
419.	一种含三氟甲基噁二唑取代的嘧啶胺类化合物、其制备方法及应用	ZL201811502223.2	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2018.12.10	2021.08.17	原始取得	无
420.	一种反应釜搅拌轴的组合密封系统及其应用	ZL201811574266.1	发明	蓝天氟材料、中化蓝天	2018.12.21	2020.08.28	原始取得	无
421.	一种气相光溴化反应装置	ZL201822159305.3	实用新型	蓝天氟材料、中化蓝天	2018.12.21	2019.11.01	原始取得	无
422.	一种含氢氟酸的有机共沸混合物分离装置	ZL201822159326.5	实用新型	蓝天氟材料、中化蓝天	2018.12.21	2019.11.01	原始取得	无
423.	一种兰雪醌硒酯类衍生物及其制备方法和应用	ZL201811586937.6	发明	浙化院、中化蓝天	2018.12.25	2020.08.07	原始取得	无
424.	一种异噁唑啉连吡唑酰胺类化合物、其制备方法及应用	ZL201811600481.4	发明	浙化院、中化蓝天	2018.12.26	2021.09.17	原始取得	无
425.	一种异构化催化剂及其应用	ZL201811639117.9	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2018.12.29	2022.09.30	原始取得	无
426.	一种爆炸极限试验仪	ZL201920125213.5	实用新型	浙化院、中化蓝天、	2019.01.24	2019.11.29	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
				杭州研一智控科技有限公司				
427.	4,5-二氟-2,2-二(全氟取代基)-1,3-二氧杂环戊烯类化合物的合成方法	ZL201910163539.1	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2019.03.05	2020.11.17	原始取得	无
428.	一种氯代-2,2-二(全氟取代基)-1,3-二氧杂环戊烷类化合物的合成方法	ZL201910243210.6	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2019.03.28	2020.07.07	原始取得	无
429.	一种控制负载型 Cu-Pd/AC 合金催化剂中金属原子比的方法	ZL201910468724.1	发明	浙化院、中化蓝天	2019.05.31	2022.04.29	原始取得	无
430.	一种锂离子电池电解液原料溶剂存储罐	ZL201920896427.2	实用新型	河北新能源	2019.06.14	2020.05.19	受让取得	无
431.	一种高含磷含铁含氯有机废液的处理系统	ZL201921108066.7	实用新型	太仓环保	2019.07.16	2020.04.10	原始取得	无
432.	一种适用于低沸点溶剂的抽滤装置	ZL201921412387.6	实用新型	河北新能源	2019.08.28	2020.05.15	受让取得	无
433.	一种铸造过程中镁合金熔体的保护方法	ZL201911101848.2	发明	上海交通大学, 蓝天环保, 上海轻合金精密成型国家工程研究中心有限公司	2019.11.12	2021.04.02	原始取得	无
434.	一类含多氟烷基异吡啶酮苯甲酰胺类衍生物、其制备方法及应用	ZL201911074903.3	发明	浙化院、中化蓝天	2019.11.06	2022.12.02	原始取得	质押
435.	一种用于电解液的组合物	ZL201911116126.4	发明	浙江新能源、浙化院、	2019.11.15	2022.10.28	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
				中化蓝天				
436.	一种氟化铝气流干燥装置	ZL201921994774.5	实用新型	湖南新材料	2019.11.18	2020.08.18	受让取得	无
437.	基于 CO <sub>2</sub> 混合制冷剂的闪蒸系统	ZL202011425734.6	发明	上海交通大学, 浙化院	2020.12.09	2021.12.10	原始取得	无
438.	一种冰晶石加工用闪蒸收尘设备	ZL201921994773.0	实用新型	湖南新材料	2019.11.18	2020.10.23	受让取得	无
439.	一种用于防治作物镰刀菌病害的高效杀菌组合物	ZL202210805610.3	发明	浙江大学, 浙化院, 江苏省农药研究所股份有限公司	2022.07.08	2023.03.28	原始取得	无
440.	一种杀菌剂组合物及其在作物镰刀菌病害防治中的应用	ZL202210792944.1	发明	浙江大学, 浙化院, 江苏省农药研究所股份有限公司	2022.07.05	2023.03.31	原始取得	无
441.	一种防治镰刀菌引起的作物病害的杀菌剂组合物	ZL202210813382.4	发明	浙江大学, 浙化院, 江苏省农药研究所股份有限公司	2022.07.11	2023.02.24	原始取得	无
442.	一种含 HFC-161 的环保型制冷组合物	ZL202110370046.2	发明	浙化院, 中化蓝天	2021.04.07	2023.03.24	原始取得	无
443.	一种 ECTFE 熔喷膜及其制备方法	ZL201911169461.0	发明	浙化院、中化蓝天	2019.11.26	2022.08.05	原始取得	质押
444.	一种 1,1,1,4,4,4-六氟-2-丁烯的制备方法	ZL201911197347.9	发明	蓝天环保、浙化院、中化蓝天	2019.11.29	2022.05.10	原始取得	无
445.	一种氮磷修饰的颗粒炭载双金属催化剂、制备方法及应用	ZL201911197353.4	发明	蓝天环保、浙化院、中化蓝天	2019.11.29	2022.07.08	原始取得	无
446.	一种三氟氯乙烯的制备方法	ZL201911197635.4	发明	蓝天环保、浙化院、中化蓝天	2019.11.29	2022.05.06	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
447.	一种制备二氟溴乙酸乙酯的方法	ZL201911214584.1	发明	浙化院、中化蓝天、蓝天环保	2019.12.02	2022.06.28	原始取得	质押
448.	一种 LiPF <sub>6</sub> 生产工艺及生产系统	ZL201911254960.X	发明	中化蓝天、浙江新能源、浙化院	2019.12.10	2020.05.12	原始取得	无
449.	一种六氟磷酸锂的连续生产系统	ZL201911254953.X	发明	中化蓝天、浙江新能源、浙化院	2019.12.10	2020.05.22	原始取得	无
450.	一种含有六氟磷酸锂的混合物晶体及其应用	ZL201911255090.8	发明	中化蓝天、浙江新能源、浙化院	2019.12.10	2020.05.22	原始取得	无
451.	一种含六氟磷酸锂晶体和水分的组合物	ZL201911254959.7	发明	中化蓝天、浙江新能源、浙化院	2019.12.10	2021.12.28	原始取得	无
452.	一种非水电解液	ZL201911254957.8	发明	中化蓝天、浙江新能源、浙化院	2019.12.10	2020.05.22	原始取得	无
453.	一种高稳定性含氟电解液及锂离子电池	ZL201911254922.4	发明	中化蓝天、浙江新能源、浙化院	2019.12.10	2020.05.22	原始取得	无
454.	一种气相催化氯化制备 3,3,3-三氯-1,1,1-三氟丙烷的方法	ZL201911281820.1	发明	浙化院、中化蓝天	2019.12.13	2022.09.30	原始取得	质押
455.	一种 HFC-23 资源化利用中提高催化剂稳定性的方法	ZL201911281818.4	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2019.12.13	2022.06.28	原始取得	无
456.	一种 HFC-23 资源化利用中减少催化剂积碳的方法	ZL201911282758.8	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2019.12.13	2022.06.28	原始取得	无
457.	一种改性聚三氟氯乙烯及其制备方法	ZL201911292173.4	发明	浙化院、中化蓝天	2019.12.16	2022.09.02	原始取得	质押
458.	一种抗菌含氟薄膜的制备方法	ZL201911292698.8	发明	浙化院、中化蓝天	2019.12.16	2022.05.24	原始取得	质押
459.	一种改性聚氟乙烯树脂的制备方	ZL201911294418.7	发明	蓝天环保、蓝天氟材	2019.12.16	2022.11.18	原始取得	无



序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	法			料、中化蓝天				
460.	一种双氟磺酰亚胺的连续制备方法	ZL201911307047.1	发明	蓝天环保、中化蓝天	2019.12.18	2022.05.24	原始取得	无
461.	一种粉末态双氟磺酰亚胺锂的除水筛分方法	ZL201911307049.0	发明	蓝天环保、中化蓝天	2019.12.18	2022.12.09	原始取得	无
462.	一种有机液体灭火剂灭火浓度试验装置	ZL201922302530.2	实用新型	蓝天环保、中化蓝天	2019.12.19	2020.12.15	原始取得	许可
463.	一种用于 pH 计在线测量的自动清洗装置	ZL201922354744.4	实用新型	蓝天环保、中化蓝天	2019.12.25	2021.01.08	原始取得	无
464.	一种耐压耐高温的可调定量星型固体给料机	ZL201922418361.9	实用新型	蓝天环保、浙化院、中化蓝天	2019.12.27	2021.03.09	原始取得	无
465.	一种二氟磷酸锂的生产工艺及生产系统	ZL201911379282.X	发明	中化蓝天、浙江新能源、浙化院	2019.12.27	2022.11.25	原始取得	无
466.	一种聚偏氟乙烯中空纤维微滤膜及其制备方法	ZL201911156897.6	发明	浙化院、中化蓝天	2019.12.31	2022.12.02	原始取得	质押
467.	一种氟代硫酸乙烯酯的制备方法	ZL201911403900.X	发明	蓝天环保、浙化院、中化蓝天	2019.12.31	2022.09.16	原始取得	质押
468.	氟化氢除硫装置	ZL201922479412.9	实用新型	湖南新材料	2019.12.31	2020.10.23	受让取得	无
469.	用于无水氟化氢生产的冷凝器	ZL202020000838.1	实用新型	湖南新材料	2020.01.02	2020.10.23	受让取得	无
470.	一种土木工程安全施工架	ZL202020324408.5	实用新型	湖南新材料	2020.03.16	2020.12.04	受让取得	无
471.	一种 1,1-二氯-3,3,3-三氟丙烯的制备工艺	ZL202010517432.5	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2020.06.09	2022.11.15	原始取得	无
472.	1,1-二氯-3,3,3-三氟丙烯和 1,2-二氯-3,3,3-三氟丙烯的制备工艺	ZL202010517434.4	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2020.06.09	2022.05.24	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
473.	一种 R23 资源化利用方法	ZL202010517435.9	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2020.06.09	2022.07.05	原始取得	无
474.	一种二氟一氯甲烷的制备工艺	ZL202010517438.2	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2020.06.09	2022.09.30	原始取得	无
475.	一种 HFC-365mfc 和 HFC-245fa 的制备方法	ZL202010517947.5	发明	浙化院、蓝天环保、中化蓝天	2020.06.09	2022.08.02	原始取得	无
476.	一类吡唑类衍生物、其制备方法及应用	ZL202010538311.9	发明	浙化院、中化蓝天、中化股份	2017.05.04	2022.03.11	原始取得	无
477.	一种六氟-1,3-丁二烯及其中间体的制备方法	ZL202010552671.4	发明	浙化院、中化蓝天	2020.06.17	2022.03.29	原始取得	无
478.	一种水分散体涂料	ZL202010891582.2	发明	浙化院、中化蓝天	2020.08.31	2022.09.06	原始取得	质押
479.	一种便于盐酸槽尾气优化处理装置	ZL202011098313.7	发明	太仓环保	2020.10.14	2022.08.26	原始取得	无
480.	一种用于制冷剂生产过程汇总副产物分离设备	ZL202011097091.7	发明	太仓环保	2020.10.14	2022.06.17	原始取得	无
481.	一种氢氟酸有机物料回收装置	ZL202011097116.3	发明	太仓环保	2020.10.14	2022.06.17	原始取得	无
482.	一种含酸储槽自动发料装置	ZL202022282295.X	实用新型	太仓环保	2020.10.14	2021.09.03	原始取得	无
483.	一种具有耐腐蚀便于盐酸输送装置	ZL202022282274.8	实用新型	太仓环保	2020.10.14	2021.11.05	原始取得	无
484.	一种节能的冷却塔	ZL202022282285.6	实用新型	太仓环保	2020.10.14	2021.09.03	原始取得	无
485.	一种环保的焚烧设备	ZL202022282311.5	实用新型	太仓环保	2020.10.14	2021.09.03	原始取得	无
486.	一种高铬污水处理装置	ZL202022283896.2	实用新型	太仓环保	2020.10.14	2021.09.03	原始取得	无
487.	一种盐酸尾气吸收装置	ZL202022287638.1	实用新型	太仓环保	2020.10.15	2022.01.14	原始取得	无
488.	一种盐酸尾气处理用回收净化装	ZL202022287734.6	实用新型	太仓环保	2020.10.15	2021.09.03	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	置							
489.	一种盐酸尾气净化处理装置	ZL202022287754.3	实用新型	太仓环保	2020.10.15	2021.09.03	原始取得	无
490.	一种盐酸槽尾气治理装置	ZL202022287763.2	实用新型	太仓环保	2020.10.15	2021.09.07	原始取得	无
491.	一种新型过滤装置	ZL202022287765.1	实用新型	太仓环保	2020.10.15	2021.09.07	原始取得	无
492.	便于清淤的有机氟化工生产用水洗塔	ZL202022366454.4	实用新型	郴州氟源	2020.10.21	2021.07.27	原始取得	无
493.	氟化反应釜的快速降温装置	ZL202022365260.2	实用新型	郴州氟源	2020.10.21	2021.08.03	原始取得	无
494.	氟化反应釜	ZL202022366451.0	实用新型	郴州氟源	2020.10.21	2021.08.17	原始取得	无
495.	稳定性好的反应釜	ZL202022365258.5	实用新型	郴州氟源	2020.10.21	2021.08.03	原始取得	无
496.	一种便于清理的氟化反应釜	ZL202022366391.2	实用新型	郴州氟源	2020.10.21	2021.08.03	原始取得	无
497.	一种高效有机氟化工反应釜	ZL202022392508.4	实用新型	郴州氟源	2020.10.23	2021.08.17	原始取得	无
498.	用于氟化的高效反应釜	ZL202022393349.X	实用新型	郴州氟源	2020.10.23	2021.07.27	原始取得	无
499.	有机氟化反应釜	ZL202022392506.5	实用新型	郴州氟源	2020.10.23	2021.08.03	原始取得	无
500.	有机氟化反应釜装置	ZL202022393197.3	实用新型	郴州氟源	2020.10.23	2021.07.27	原始取得	无
501.	有机氟化物生产用碱洗釜	ZL202022393347.0	实用新型	郴州氟源	2020.10.23	2021.07.27	原始取得	无
502.	一种耐真空耐高温的衬氟反应釜	ZL202022450789.4	实用新型	湖北新能源	2020.10.29	2021.07.16	受让取得	无
503.	瓶贴（清洁剂 500）	ZL202030661092.4	外观设计	蓝天贸易	2020.11.03	2021.04.27	原始取得	无
504.	瓶贴（冷冻油系列）	ZL202030660300.9	外观设计	蓝天贸易	2020.11.03	2021.04.27	原始取得	无
505.	瓶贴（消毒剂 580）	ZL202030660284.3	外观设计	蓝天贸易	2020.11.03	2021.04.27	原始取得	无
506.	瓶贴（麦普气）	ZL202030661156.0	外观设计	蓝天贸易	2020.11.03	2021.04.27	原始取得	无
507.	包装箱（金冷系列-jincool 系列）	ZL202030661126.X	外观设计	蓝天贸易	2020.11.03	2021.06.22	原始取得	无
508.	包装箱（jincool）	ZL202130211186.6	外观设计	蓝天贸易	2020.11.03	2021.06.22	原始取得	无
509.	一种三氟乙酰氯的连续制备装置	ZL202022662656.3	实用新型	蓝天氟材料、蓝天环	2020.11.17	2022.02.08	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
	以及三氟乙酰氯和三氟乙酸的联产装置			保、中化蓝天				
510.	一种高选择性加氢脱氯催化剂、其制备方法及应用	ZL202011408886.5	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2020.12.04	2022.07.08	原始取得	无
511.	一种整体式堇青石载体加氢脱氯催化剂、其制备方法及应用	ZL202011412349.8	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2021.01.21	2022.07.08	原始取得	无
512.	一种核壳结构的加氢脱氯催化剂、其制备方法及应用	ZL202011412380.1	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2020.12.04	2022.07.08	原始取得	无
513.	一种制备三氟氯乙烯的催化剂及其制备方法	ZL202011450384.9	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2020.12.10	2022.09.16	原始取得	无
514.	一种三氟三氯乙烷加氢脱氯催化剂及其制备方法	ZL202011450434.3	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2020.12.10	2022.09.30	原始取得	无
515.	一种制备全卤代乙烯的催化剂及其制备方法和应用	ZL202011450471.4	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2020.12.10	2022.12.09	原始取得	无
516.	一种非合金催化剂及其制备方法	ZL202011450476.7	发明	中化蓝天、蓝天环保、浙化院	2020.12.10	2022.12.09	原始取得	无
517.	一种新型航空内饰壁纸	ZL202023174250.7	实用新型	蓝天氟材料、中化蓝天	2020.12.25	2022.02.08	原始取得	无
518.	一种新型电解液调配装置	ZL202120239019.7	实用新型	浙江新能源、中化蓝天	2021.01.28	2022.04.12	原始取得	无
519.	新型电解液调配装置	ZL202120394772.3	实用新型	浙江新能源、中化蓝天	2021.02.22	2022.03.04	原始取得	无
520.	一种具有抗指纹功能的高耐磨UV树脂及其制备方法	ZL202110222736.3	发明	太仓环保	2021.03.01	2021.06.29	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
521.	一种六氟磷酸锂生产用搅拌结晶装置	ZL202120886445.X	实用新型	湖北新能源	2021.04.27	2021.12.28	原始取得	无
522.	一种无水氢氟酸废液回收装置	ZL202120887198.5	实用新型	湖北新能源	2021.04.27	2021.12.28	原始取得	无
523.	一种六氟磷酸锂尾气喷淋吸收塔	ZL202120887178.8	实用新型	湖北新能源	2021.04.27	2021.12.28	原始取得	无
524.	一种冷凝酸回收装置	ZL202120887211.7	实用新型	湖北新能源	2021.04.27	2021.12.28	原始取得	无
525.	一种利用含氯废液制备氯化钙的装置	ZL202120927944.9	实用新型	太仓中蓝环保	2021.04.30	2022.01.04	原始取得	无
526.	一种含溶剂预冷功能的电解液调配装置	ZL202120941053.9	实用新型	浙江新能源、中化蓝天	2021.05.06	2022.08.05	原始取得	无
527.	一种分体储存式液体灭火器	ZL202121049354.7	实用新型	杭州新蓝立安科技有限公司、中化蓝天	2021.05.17	2022.01.07	原始取得	无
528.	一种旋流式液体灭火剂喷嘴及灭火器	ZL202121051422.3	实用新型	杭州新蓝立安科技有限公司、中化蓝天	2021.05.17	2022.01.07	原始取得	无
529.	一种温度可控的动态结晶设备	ZL202121047569.5	实用新型	湖北新能源	2021.05.17	2021.12.10	原始取得	无
530.	一种高纯 LiPF <sub>6</sub> 结晶尾气回收装置	ZL202121047297.9	实用新型	湖北新能源	2021.05.17	2021.12.10	原始取得	无
531.	灭火宝	ZL202130414078.9	外观设计	杭州新蓝立安科技有限公司、中化蓝天	2021.07.01	2021.11.30	原始取得	无
532.	一种用于制冷剂生产的新型氟化反应器	ZL202123132528.9	实用新型	太仓环保	2021.12.14	2022.06.14	原始取得	无
533.	氟化生产用可回收式脱酸塔	ZL202220338429.1	实用新型	郴州氟源	2022.02.18	2022.09.09	原始取得	无
534.	具有尾气处理功能的氟化反应釜	ZL202220338087.3	实用新型	郴州氟源	2022.02.18	2022.08.09	原始取得	无
535.	防高温氯气吸收塔	ZL202220376638.5	实用新型	郴州氟源	2022.02.23	2022.08.05	原始取得	无
536.	具有上料功能的氟化反应釜	ZL202220382665.3	实用新型	郴州氟源	2022.02.23	2022.10.25	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
537.	工地临时用电电线电缆分线器	ZL202220510472.1	实用新型	郴州氟源	2022.03.07	2022.09.09	原始取得	无
538.	一种六氟磷酸锂加工用磁流体密封搅拌	ZL202220531032.4	实用新型	湖北新能源	2022.03.10	2022.10.28	原始取得	无
539.	一种六氟磷酸锂加工用动态结晶器	ZL202220555595.7	实用新型	湖北新能源	2022.03.10	2022.08.09	原始取得	无
540.	一种从五氟乙烷粗品中回收氟化氢的装置	ZL202220618850.8	实用新型	太仓环保	2022.03.21	2022.08.23	原始取得	无
541.	一种六氟磷酸锂加工用深冷机组	ZL202220652136.0	实用新型	湖北新能源	2022.03.24	2022.08.09	原始取得	无
542.	一种六氟磷酸锂加工用冷却降温装置	ZL202220652161.9	实用新型	湖北新能源	2022.03.24	2022.08.09	原始取得	无
543.	一种稳定供液的蒸发制冷系统	ZL202220722029.0	实用新型	太仓环保	2022.03.30	2022.08.23	原始取得	无
544.	一种循环水处理设备	ZL202221046978.8	实用新型	太仓环保	2022.05.05	2022.12.16	原始取得	无
545.	一种氟代草酸硼酸锂和氟代草酸磷酸锂的联产制备方法	ZL201911375309.8	发明	蓝天环保, 浙化院, 中化蓝天	2019.12.27	2023.03.24	原始取得	无
546.	一种湿法脱硫用吸收塔	ZL202222624966.5	实用新型	太仓环保	2022.10.08	2023.01.06	原始取得	无
547.	一类异噁唑啉连吡唑酰胺类化合物、其制备方法及应用	ZL201911106591.X	发明	浙化院, 中化蓝天	2019.11.13	2023.02.14	原始取得	无
548.	一种新型耐腐蚀的列管换热器	ZL202223597740.7	实用新型	蓝天氟材料, 中化蓝天	2022.12.30	2023.05.05	原始取得	无
549.	一种新型干燥器再生系统	ZL202223612691.X	实用新型	蓝天氟材料, 中化蓝天	2022.12.30	2023.06.06	原始取得	无
550.	一种分子筛干燥器的新型闭路循环再生系统	ZL202223611579.4	实用新型	蓝天氟材料, 中化蓝天	2022.12.30	2023.06.06	原始取得	无
551.	一种新型磁感应转子流量计	ZL202223611558.2	实用新型	蓝天氟材料, 中化蓝天	2022.12.30	2023.05.05	原始取得	无

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日	授权公告日	取得方式	他项权利
				天				
552.	一种新型消除物料汽化对质量流量计影响的降温装置	ZL202223611531.3	实用新型	蓝天氟材料，中化蓝天	2022.12.30	2023.06.06	原始取得	无
553.	一种含活动式喷嘴的灭火宝	ZL202223154949.6	实用新型	杭州新蓝立安科技有限公司，中化蓝天	2022.11.25	2023.06.13	原始取得	无
554.	一种透明含氟聚合物薄膜	ZL202010770555.X	发明	浙化院，中化蓝天	2020.08.04	2023.05.12	原始取得	无
555.	一种含氟烯烃异构化的方法	ZL201910104202.3	发明	浙化院，中化蓝天	2019.02.01	2023.04.11	原始取得	无
556.	一种含氟聚合物粉末的制备方法	ZL201811566865.9	发明	蓝天氟材料，中化蓝天	2018.12.20	2023.04.11	原始取得	无

附件六：中化蓝天及其境内子公司境内注册商标清单

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
1.	<i>Fecolar</i>	9480751	中化蓝天	17	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
2.	<i>Sinodur</i>	9480791	中化蓝天	17	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
3.	<b>盛耐</b>	9480822	中化蓝天	17	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
4.	<b>中耐</b>	9480877	中化蓝天	17	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
5.	<b>盛耐</b> <i>Fecolar</i>	9480927	中化蓝天	17	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
6.	<b>中耐</b> <i>Sinodur</i>	9480965	中化蓝天	17	2012.06.07	2032.06.06	原始取得	无
7.	<i>Fueco</i>	9481117	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
8.	<b>峰冷</b> <i>Fueco</i>	9481147	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
9.	<b>峰冷</b>	9481200	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
10.	<b>温克</b> <i>Venco</i>	9486707	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
11.	<b>温克</b>	9486742	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
12.	<b>顿安</b>	9486771	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
13.	<b>顿安</b> <i>Dukare</i>	9486795	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
14.	<i>Dukare</i>	9486821	中化蓝天	1	2012.06.14	2032.06.13	原始取得	无
15.	<i>Venco</i>	9486845	中化蓝天	1	2012.07.21	2032.07.20	原始取得	无
16.	<b>LANFLUO</b>	11920947	中化蓝天	1	2014.06.07	2024.06.06	原始取得	无
17.	<b>蓝福</b>	11923298	中化蓝天	1	2014.06.07	2024.06.06	原始取得	无



序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
18.	<b>蓝舒达</b>	12322190	中化蓝天	1	2014.09.07	2024.09.06	原始取得	无
19.	<b>LANSTAR</b>	12322161	中化蓝天	1	2014.09.07	2024.09.06	原始取得	无
20.	<b>蓝适达</b>	12322172	中化蓝天	1	2014.09.07	2024.09.06	原始取得	无
21.	<b>LANSNUG</b>	12322146	中化蓝天	1	2014.09.07	2024.09.06	原始取得	无
22.	<b>Safeflor</b>	12858392	中化蓝天	1	2014.12.21	2024.12.20	原始取得	无
23.		12858535	中化蓝天	1	2014.12.28	2024.12.27	原始取得	许可
24.	<b>Chemfluor</b>	12858438	中化蓝天	1	2014.11.21	2024.11.20	原始取得	无
25.	<b>易织达</b>	12858529	中化蓝天	1	2014.11.14	2024.11.13	原始取得	无
26.		12858560	中化蓝天	1	2014.12.28	2024.12.27	原始取得	无
27.	<b>鑫冷</b>	12858546	中化蓝天	1	2014.12.07	2024.12.06	原始取得	无
28.	<b>巨冷</b>	12858455	中化蓝天	1	2015.03.28	2025.03.27	原始取得	无
29.	<b>Safeflor</b>	12858416	中化蓝天	5	2014.12.21	2024.12.20	原始取得	无
30.	<b>Chemfluor</b>	12858443	中化蓝天	5	2014.12.28	2024.12.27	原始取得	无
31.	<b>Safeflor</b>	12858420	中化蓝天	17	2014.12.28	2024.12.27	原始取得	无
32.	<b>Sinolyte</b>	35912973	中化蓝天	1	2020.01.28	2030.01.27	原始取得	无
33.	<b>中蓝</b>	35916881	中化蓝天	1	2020.01.14	2030.01.13	原始取得	无
34.	<b>蓝特</b>	39948396	中化蓝天	1	2020.04.28	2030.04.27	原始取得	无
35.	<b>金冷</b>	56359386	中化蓝天	9	2021.12.07	2031.12.06	原始取得	无

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
36.	富时特	1182029	蓝天贸易	1	1998.06.14	2028.06.13	受让取得	无
37.		1202858	蓝天贸易	1	1998.08.28	2028.08.27	受让取得	无
38.		1202859	蓝天贸易	1	1998.08.28	2028.08.27	受让取得	无
39.	<b>FIST</b>	6641932	蓝天贸易	1	2010.05.28	2030.05.27	受让取得	无
40.	金冷 JIN LENG	6982114	蓝天贸易	4	2010.07.28	2030.07.27	受让取得	许可
41.	赛高	27105855	蓝天贸易	1	2018.11.14	2028.11.13	原始取得	无
42.	<b>JINCOOL</b>	28170348	蓝天贸易	37	2018.11.21	2028.11.20	原始取得	许可
43.	<b>sinoEGas</b>	28750296	蓝天贸易	1	2019.04.07	2029.04.06	原始取得	无
44.		35247490	蓝天贸易	4	2019.08.07	2029.08.06	原始取得	许可
45.	 Pro U	35244084	蓝天贸易	4	2019.09.07	2029.09.06	原始取得	许可
46.	 Pro U	35247537	蓝天贸易	4	2019.09.07	2029.09.06	原始取得	许可
47.	金冷天蓝	35247847	蓝天贸易	4	2019.10.07	2029.10.06	原始取得	许可
48.	 Pro U	35226333	蓝天贸易	4	2019.12.07	2029.12.06	原始取得	许可
49.	<b>JINCOOL</b>	44582773	蓝天贸易	22	2020.11.07	2030.11.06	原始取得	许可
50.	<b>JINCOOL</b>	44585051	蓝天贸易	8	2020.11.07	2030.11.06	原始取得	许可
51.	<b>JINCOOL</b>	44592850	蓝天贸易	6	2020.11.07	2030.11.06	原始取得	许可

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
52.	JINCOOL	44592866	蓝天贸易	17	2020.11.07	2030.11.06	原始取得	许可
53.	JINCOOL	44578566	蓝天贸易	11	2020.12.21	2030.12.20	原始取得	许可
54.	JINCOOL	44570882	蓝天贸易	19	2020.12.21	2030.12.20	原始取得	许可
55.	JINCOOL	44595206	蓝天贸易	9	2021.01.14	2031.01.13	原始取得	许可
56.	JINCOOL	44600109	蓝天贸易	7	2021.02.14	2031.02.13	原始取得	许可
57.	JINCOOL	48357917	蓝天贸易	1	2021.04.07	2031.04.06	原始取得	许可
58.		48389134	蓝天贸易	1	2021.04.14	2031.04.13	原始取得	许可
59.		54225696	蓝天贸易	7	2021.10.14	2031.10.13	原始取得	许可
60.	JCI	1312582	西安环保	1	1999.09.14	2029.09.13	原始取得	无
61.		1312583	西安环保	1	1999.09.14	2029.09.13	原始取得	无
62.	金冷	1536015	西安环保	1	2001.03.14	2031.03.13	原始取得	许可
63.	金冷	1536016	西安环保	1	2001.03.14	2031.03.13	原始取得	无
64.	JINCOOL	1536017	西安环保	1	2001.03.14	2031.03.13	原始取得	许可
65.		4822043	西安环保	1	2009.01.21	2029.01.20	原始取得	无
66.		8557779	西安环保	1	2011.08.14	2031.08.13	原始取得	许可

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
67.		8557820	西安环保	3	2011.08.21	2031.08.20	原始取得	许可
68.		8557865	西安环保	4	2011.08.28	2031.08.27	原始取得	许可
69.		8557918	西安环保	17	2011.10.14	2031.10.13	原始取得	许可
70.		8557979	西安环保	1	2011.08.14	2031.08.13	原始取得	许可
71.		8558013	西安环保	1	2011.08.14	2031.08.13	原始取得	无
72.		12120630	西安环保	1	2014.07.21	2024.07.20	原始取得	许可
73.		12120592	西安环保	1	2014.07.21	2024.07.20	原始取得	许可
74.		12120664	西安环保	1	2014.07.21	2024.07.20	原始取得	许可
75.		12120676	西安环保	1	2015.03.21	2025.03.20	原始取得	许可
76.		18025583	西安环保	1	2016.11.14	2026.11.13	原始取得	许可
77.		18025631	西安环保	1	2016.11.14	2026.11.13	原始取得	许可
78.		18283195	西安环保	1	2016.12.14	2026.12.13	原始取得	许可
79.		23699297	西安环保	4	2018.04.14	2028.04.13	原始取得	许可
80.		23699363	西安环保	17	2018.04.07	2028.04.06	原始取得	许可
81.		23699223	西安环保	3	2018.04.07	2028.04.06	原始取得	许可
82.		20412158	西安环保	1	2018.05.07	2028.05.06	原始取得	许可
83.		24296175	西安环保	1	2018.05.21	2028.05.20	原始取得	许可
84.		24299483	西安环保	3	2018.05.21	2028.05.20	原始取得	许可

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
85.	<b>金冷达康</b>	24303492	西安环保	4	2018.05.28	2028.05.27	原始取得	许可
86.	<b>UCOOL</b>	29029222	西安环保	1	2018.12.28	2028.12.27	原始取得	许可
87.		50636027	西安环保	2	2021.06.21	2031.06.20	原始取得	无
88.		1301936	浙化院	7	1999.08.07	2029.08.06	原始取得	无
89.		798168	浙化院	1	1995.12.14	2025.12.13	原始取得	无
90.		806307	浙化院	1	1996.01.14	2026.01.13	原始取得	无
91.		11254112	浙化院	1	2013.12.21	2033.12.20	原始取得	无
92.	<b>科花</b>	12874510	浙化院	1	2014.11.14	2024.11.13	原始取得	无
93.		12874522	浙化院	1	2014.11.07	2024.11.06	原始取得	无
94.	<b>科花</b>	12874513	浙化院	5	2014.11.14	2024.11.13	原始取得	无
95.		12874527	浙化院	5	2014.11.07	2024.11.06	原始取得	无
96.		12874534	浙化院	17	2014.11.28	2024.11.27	原始取得	无
97.	<b>科花</b>	12874515	浙化院	17	2014.11.14	2024.11.13	原始取得	无
98.		13472214	浙化院	1	2015.04.28	2025.04.27	原始取得	无
99.	<b>浙化院</b>	18347244	浙化院	1	2017.02.21	2027.02.20	原始取得	无
100.	<b>浙化院</b>	18176097	浙化院	1	2017.02.14	2027.02.13	原始取得	无
101.		13472225	浙化院	5	2015.03.07	2025.03.06	原始取得	无
102.	<b>浙化院</b>	18176861	浙化院	5	2016.12.07	2026.12.06	原始取得	无

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
103.		13472237	浙化院	17	2015.09.07	2025.09.06	原始取得	无
104.		18177156	浙化院	17	2016.12.07	2026.12.06	原始取得	无
105.		18177845	浙化院	42	2016.12.07	2026.12.06	原始取得	无
106.		1500610	浙化院	16	2001.01.07	2031.01.06	原始取得	无
107.		1750256	蓝天环保	2	2002.04.21	2032.04.20	原始取得	无
108.		1750470	蓝天环保	5	2002.04.21	2032.04.20	原始取得	无
109.		1755510	蓝天环保	5	2002.04.28	2032.04.27	原始取得	无
110.		1756176	蓝天环保	2	2002.04.28	2032.04.27	原始取得	无
111.		1810069	蓝天环保	1	2002.07.21	2032.07.20	原始取得	无
112.		1810124	蓝天环保	1	2002.07.21	2032.07.20	原始取得	无
113.		4370224	蓝天环保	19	2008.01.14	2028.01.13	原始取得	无
114.		4370227	蓝天环保	1	2008.01.14	2028.01.13	原始取得	无
115.		4370866	蓝天环保	2	2008.03.21	2028.03.20	原始取得	无
116.		4370867	蓝天环保	2	2008.02.07	2028.02.06	原始取得	无
117.		5901195	蓝天环保	5	2011.01.14	2031.01.13	原始取得	无
118.		5901196	蓝天环保	5	2010.01.07	2030.01.06	原始取得	无

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
119.	<b>LANSOL</b>	5901197	蓝天环保	2	2011.01.14	2031.01.13	原始取得	无
120.	<b>蓝尔氟化</b>	5901198	蓝天环保	2	2009.12.28	2029.12.27	原始取得	无
121.	<b>LANSOL</b>	5901199	蓝天环保	1	2011.01.14	2031.01.13	原始取得	无
122.	<b>蓝尔氟化</b>	5901200	蓝天环保	1	2009.12.28	2029.12.27	原始取得	无
123.		5912115	蓝天环保	5	2010.01.07	2030.01.06	原始取得	无
124.		5912116	蓝天环保	2	2009.12.28	2029.12.27	原始取得	无
125.		5912117	蓝天环保	1	2009.12.28	2029.12.27	原始取得	无
126.		5933891	蓝天环保	5	2010.01.14	2030.01.13	原始取得	无
127.		5933892	蓝天环保	2	2010.01.07	2030.01.06	原始取得	无
128.		5933893	蓝天环保	1	2010.01.07	2030.01.06	原始取得	无
129.		6291126	蓝天环保	42	2010.06.21	2030.06.20	原始取得	无
130.		6291128	蓝天环保	19	2010.03.07	2030.03.06	原始取得	无
131.	<b>FLTCO</b>	6291129	蓝天环保	19	2010.06.14	2030.06.13	原始取得	无
132.	<b>EzGard</b>	40273549	太仓环保	2	2020.05.07	2030.05.06	原始取得	无
133.	<b>EzGard</b>	40273550	太仓环保	1	2020.05.07	2030.05.06	原始取得	无
134.	<b>BONEY</b>	3803385	太仓环保	1	2005.09.21	2025.09.20	受让取得	无

序号	商标名称/图样	注册号	权利人	类别	核准注册日	有效期限	取得方式	他项权利
135.		3963759	太仓环保	1	2006.09.07	2026.09.06	受让取得	无
136.	<b>冰象</b>	61985124	中化蓝天	9	2022.06.28	2032.06.27	原始取得	许可
137.		61989473	中化蓝天	9	2022.07.14	2032.07.13	原始取得	许可
138.	<b>ICE ELEPHANT</b>	61994008	中化蓝天	9	2022.07.07	2032.07.06	原始取得	许可
139.	<b>金冷</b>	62083078	中化蓝天	5	2022.09.28	2032.09.27	原始取得	无
140.	<b>金冷</b>	67321867	中化蓝天	5	2023.04.21	2033.04.20	原始取得	许可



附件七：中化蓝天及其境内子公司重大债权债务清单

1. 截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司正在履行的金额超过 5,000 万元的重大借款合同如下表所示：

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
1.	并购借款合同 (C01-2019BGCQ0120)	中化蓝天	中化集团财务有限责任公司	9,000	/	2019.06.05-2024.06.05
2.	流动资金借款合同 (C01-2022ZYLD0102)	中化蓝天	中化集团财务有限责任公司	50,000	/	2022.06.30-2023.06.30
3.	流动资金借款合同 (C01-2022ZYLD0154)	中化蓝天	中化集团财务有限责任公司	30,000	/	2022.12.12-2023.12.12
4.	流动资金借款合同 (0120200017-2023 年 (朝晖) 字 00245 号)	中化蓝天	中国工商银行股份有限公司杭州朝晖支行	8,000	最高额质押合同 (0120200017-2023 年朝晖 (质)字 0004 号)：出质人为 中化蓝天，最高额保证： 8,000 万元，债权确定期间 为 2023 年 2 月 22 日至 2024 年 3 月 31 日，质押物为 20 个专利	自首次提款日起一年 (借款人应于 2023 年 8 月 23 日之前一次性 提清借款)
5.	委托贷款借款合同 (C01-2022WDL0099)	中化蓝天	委托人：蓝天氟材料 受托人：中化集团财 务有限责任公司	8,000	/	2022.11.18-2023.11.18
6.	委托贷款借款合同	中化蓝天	委托人：蓝天氟材料	6,000	/	2022.09.09-2023.09.09

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
	(C01-2022WDLD0081)		受托人：中化集团财务有限责任公司			
7.	统借统还贷款合同（中国昊华[2022]-001号）	中化蓝天	中国昊华	5,500	/	2022.10.20-2025.10.19
8.	借款协议	中化蓝天	浙江新能源	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022年12月31日前）起1年
9.	借款协议 (ZHLT-2022122501)	中化蓝天	蓝天氟材料	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022年12月31日前）起1年
10.	借款协议 (ZHLT-20230425005)	中化蓝天	蓝天氟材料	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2024年4月28日前）起1年
11.	借款协议 (ZHLT-20230523005)	中化蓝天	蓝天氟材料	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年
12.	借款协议 (ZHLT-20230625003)	中化蓝天	蓝天氟材料	20,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
						年
13.	借款协议	中化蓝天	湖北新能源	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022年12月31日前）起1年
14.	借款协议	中化蓝天	湖北新能源	6,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022年12月20日前）起1年
15.	借款协议	中化蓝天	湖北新能源	6,700	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022年12月31日前）起1年
16.	借款协议 (ZHLT-20230104001)	中化蓝天	湖北新能源	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年
17.	借款协议 (ZHLT-20230626005)	中化蓝天	湖北新能源	8,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年
18.	借款协议	中化蓝天	蓝天贸易	8,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
						年12月31日前）起1年
19.	借款协议 (ZHLT-20230327003)	中化蓝天	蓝天贸易	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年3月31日前）起1年
20.	借款协议 (ZHLT-20230425004)	中化蓝天	太仓环保	16,500	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年4月30日前）起2年
21.	借款协议 (ZHLT-20230608001)	中化蓝天	四川新能源	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年
22.	委托贷款借款合同 (C01-2022WDL0098)	新技术贸易	委托人：太仓环保 受托人：中化集团财务有限责任公司	5,000	/	2022.11.18-2023.11.18
23.	借款协议 (ZHLT-20230523003)	新技术贸易	中化蓝天	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年
24.	银行承兑协议(2022年朝晖(承兑总协议)009号)	蓝天贸易	中国工商银行股份有限公司杭州朝晖支行	30,000	银行承兑汇票票面金额的20%	2022.11.01-2023.10.31

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
25.	借款协议	蓝天贸易	中化蓝天	13,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022年12月31日前）起1年
26.	借款协议 （ZHLT-20230403003）	蓝天贸易	中化蓝天	25,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年4月31日前）起1年
27.	借款协议 （ZHLT-20230523004）	蓝天贸易	中化蓝天	15,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年
28.	借款协议 （ZHLT-20230626009）	蓝天贸易	华龙实业	11,600	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2023年12月31日前）起1年
29.	委托贷款借款合同 （C01-2022WDL0086）	湖南新材料	委托人：蓝天氟材料 受托人：中化集团财务有限责任公司	5,000	/	2022.09.23-2023.09.23
30.	委托贷款借款合同 （C01-2021WDDE0155）	湖南新材料	委托人：太仓环保 受托人：中化集团财务有限责任公司	5,000	/	2021.11.29-2023.11.29
31.	委托贷款借款合同	湖南新材料	委托人：太仓环保	20,000	/	2021.08.24-2023.08.24

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
	(C01-2021WDDE0108)		受托人：中化集团财务有限责任公司			
32.	借款协议	湖南新材料	郴州氟源	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022年12月31日前）起1年
33.	借款协议	湖南新材料	郴州氟源	5,000	/	2023.01.11-2024.01.11
34.	借款协议	湖南新材料	宜章弘源化工有限责任公司	5,000	/	2023.05.20-2024.05.20
35.	固定资产贷款合同 (HTZ330656400GDZC202000003)	蓝天氟材料	中国建设银行股份有限公司上虞支行	18,000	最高额保证合同 (HTC330656400ZGDB202000013)：保证人为浙化院，最高额保证：24,300万元，债权确定期间为2020年3月至2025年11月20日	2020.03.27-2025.11.26
36.	固定资产借款合同 (C01-2020ZYCQ0040)	蓝天氟材料	中化集团财务有限责任公司	18,000	最高额保证合同 (C01-2020ZYCQ0040-BZ1)：保证人为浙化院，最高额保证：18,000万元，债权确定期间为2020年1月6日至2025年1月6日	2020.03.16-2025.01.06
37.	借款协议	蓝天环保	太仓环保	7,900	/	自出借方向借入方转账支付借款之日（2022

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
						年12月31日前)起2年
38.	借款协议	蓝天环保	湖北新能源	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2022年12月31日前)起1年
39.	借款协议	蓝天环保	湖北新能源	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2023年1月13日前)起1年
40.	资产池业务专项授信协议 (BJZCCZHSX20220001)	浙江新能源	中国光大银行股份有限公司杭州分行	15,000	资产池业务最高额质押合同(BJZCCZZY20220001): 出质人为浙江新能源, 质押物为浙江新能源所有的并依法有权处分的电子银行承兑汇票、大额存单和资金池保证金; 最高额保证15,000万元,	2022.07.06-2023.07.05
41.	非承诺性授信函 (HZU189202107CBL)、 关于: 授信函修订事宜 (HZU189202107CBLS AM01)	浙江新能源	恒生银行(中国)有限公司杭州分行	最高 15,000	浙江新能源提供保证金质押或账户质押	长期

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
42.	固定资产借款合同 (C01-2020ZYCQ0054)	浙江新能源	中化集团财务有限责任公司	6,000	最高额保证合同 (C01-2020DPCD0012-BZ-1): 保证人为新技术贸易, 最高额保证 16,000 万元, 债权期间为 2020 年 1 月 13 日至 2026 年 3 月 19 日	2020.04.06-2025.04.06
43.	固定资产借款合同 (C01-2021ZYCQ0087)	浙江新能源	中化集团财务有限责任公司	7,000	最高额保证合同 (C01-2020DPCD0012-BZ-1): 保证人为新技术贸易, 最高额保证 16,000 万元, 债权期间为 2020 年 1 月 13 日至 2026 年 3 月 19 日	2021.07.20-2025.12.26
44.	委托贷款借款合同 (C01-2022WDL0044)	郴州氟源	委托人: 太仓环保 受托人: 中化集团财务有限责任公司	6,000	/	2022.05.11-2024.05.11
45.	票据池业务授信协议 (571XY2022027826)	湖北新能源	招商银行股份有限公司杭州分行	25,000	/	2022.08.17-2025.08.16
46.	固定资产贷款合同 (HTZ610640000GDZC202000010)	陕西新材料	中国建设银行股份有限公司渭南分行	30,000	保证合同 (HTC610640000YBDB202000004)、保证合同补充协议 (HTC610640000YBDB202000004-0001): 保证人为新	2020.10.12-2026.10.11



序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
					技术贸易，对主合同项下全部债务的 75% 承担连带责任保证	
47.	借款协议 (SXXCL-2022-708)	陕西新材料	太仓环保	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2022年7月18日前)起1年
48.	借款协议	陕西新材料	湖北新能源	5,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2022年12月31日前)起1年
49.	授信协议 (129XY2022044195)	陕西新材料	招商银行股份有限公司西安分行	15,000	/	2022.12.20-2023.12.19
50.	借款协议 (ZHLT-20230104002)	中化蓝天	浙江新能源	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2023年12月31日前)起1年
51.	借款协议 (ZHLT-20230320002)	中化蓝天	浙江新能源	20,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2023年3月31日前)起1年
52.	借款协议 (ZHLT-20230403002)	中化蓝天	浙江新能源	15,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2023

序号	合同名称及编号	受信人/承兑申请人/开证申请人/借款人	授信人/承兑人/开证行/出借人	授信金额/承兑汇票金额/信用证金额/借款金额（万元）	保证金金额	授信/承兑汇票/借款期限
						年4月31日前)起1年
53.	借款协议 (ZHLT-20230626006)	中化蓝天	浙江新能源	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2023年12月31日前)起1年
54.	借款协议 (ZHLT-20230628007)	蓝天贸易	新技术贸易	10,000	/	自出借方向借入方转账支付借款之日(2023年12月31日前)起1年

2.截至 2023 年 6 月 30 日，中化蓝天及其境内子公司正在履行的对外担保合同如下表所示：

序号	担保人	被担保人	担保合同名称及编号	主债权合同名称及编号	债权人	担保方式	主债权期间	担保期间	担保主债权本金金额(万元)	担保金额(万元)
1.	中化蓝天	江西兴氟中蓝新材料有限公司	最高额保证合同(0150900012-2022年新干(保)字0008号)	固定资产借款合同(0150900012-2022年(新干)字00032号)	中国工商银行股份有限公司新干支行	最高额保证	2022.03.18-2028.03.18	主合同相关事件发生之日起三年(注1)	37,000	最高额15,851.8730
2.	新技术贸易	福建省威凯新材料有限公司	最高额保证合同(0140600004-2022年邵武(保)字0017号)、补充协议	固定资产借款合同(0140600004-2022年(邵武)字00467号)	中国工商银行股份有限公司邵武支行	最高额保证	2022.05.15-2028.12.31	主合同相关事件发生之日起三年(注1)	4,200	最高额1,680.0000
3.	新技术贸易	宜章弘源化工有限责任公司	保证合同((2022)进出银(湘信保)字第238号)	借款合同(流动资金类贷款)((2022)进出银(湘信合)字第238号)	中国进出口银行湖南省分行	连带责任保证	2022.09.28-2023.09.28	主合同项下债务履行期届满之日起三年	16,000	主合同项下全部债务
4.	新技术贸易	宜章弘源化工有限责任公司	最高额保证合同(C01-2022DPCD0105-BZ1)	债权人与被担保人在主债权期间内连续发生的多个业务合同以及被担保人的单方确认书(包括但不限于贷款、保函、票据承兑与贴现、融资租赁、保理、买方信贷等业务)	中化集团财务有限责任公司	最高额保证	2022.07.27-2023.07.27	自主合同债务人履行债务期限届满之日起两年	/	最高额8,000.0000
5.	浙化院	江西禾田科技有限公司	最高额保证合同(0150900012-2021年新干(保)字0001号)	固定资产借款合同(0150900012-2021年(新干)字00009号)	中国工商银行股份有限公司新干支行	最高额保证	2021.01.14-2027.01.15	主合同相关事件发生之日起三年(注1)	8,700	最高额4,263.0000

序号	担保人	被担保人	担保合同名称及编号	主债权合同名称及编号	债权人	担保方式	主债权期间	担保期间	担保主债权本金金额(万元)	担保金额(万元)
6.	浙化院	浙江禾田化工有限公司	最高额不可撤销担保书 (571XY202203792101号)	授信协议 (571XY2022037921号)	招商银行股份有限公司杭州分行	最高额保证	2022.11.11-2023.11.10	授信协议下每笔债权到期日或垫款日另加三年(注2)	3,000	最高额1,470.0000
7.	浙化院	浙江禾田化工有限公司	最高额保证合同 (0120200017-2022年朝晖(保)字0090号)	流动资金借款合同 (0120200017-2022年(朝晖)字01297号)	中国工商银行股份有限公司杭州朝晖支行	最高额保证	2022.07.28-2023.08.10	主合同相关事件发生之日起三年(注1)	4,300	最高额2,107.0000
8.	浙化院	江西兴氟中蓝新材料有限公司	最高额保证合同 (0150900012-2022年新干(保)字0010号)	固定资产借款合同 (0150900012-2022年(新干)字00032号)	中国工商银行股份有限公司新干支行	最高额保证	2022.03.18-2028.03.18	主合同相关事件发生之日起三年(注1)	37,000	最高额8,549.5530

注 1: 若主合同为借款合同或贵金属租赁合同, 则保证期间为自主合同项下的借款期限或贵金属租赁期限届满之次日起三年; 债权人根据主合同约定宣布提前到期的, 则保证期间为借款或贵金属租赁提前到期日之次日起三年; 若主合同为银行承兑协议, 则保证期间为自债权人对外承付之次日起三年; 若主合同为开立担保协议, 则保证期间为自债权人履行担保义务之次日起三年; 若主合同为信用证开证协议/合同, 则保证期间为自债权人支付信用证项下款项之次日起三年; 若主合同为其他融资文件的, 则保证期间自主合同确定的债权到期或提前到期之次日起超三年。

注 2: 保证人的保证责任期间为自担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或债权人受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期, 则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止。

注 3: 根据中化蓝天提供的资料及书面说明, 截至本《法律意见书》出具之日, 上述第 7 项对外担保对应的主合同已清偿履行完毕, 浙化院实际已不承担该合同项下的对外担保责任。

附件八：中化蓝天及其境内子公司主要财务补助清单

序号	项目名称	金额（万元）		
		2023年1-3月	2022年	2021年
1	绍兴市上虞区经济和信息化局奖励	295.7600	-	-
2	2019年技术改造专项中央预算内投资计划	112.8772	431.2311	236.0493
3	收郴州市六氟磷酸锂项目补贴	110.0000	-	-
4	代扣个人所得税手续费返还	50.6512	41.7371	36.3813
5	太仓港港口开发区管委会2022年商务发展专项资金（出口信用保险）	44.4600	-	-
6	太仓港经济开发区管委会开展实质贯标并取得评定证书企业（AAA级）奖励资金	30.0000	-	-
7	资源综合利用环保引导资金	19.1105	76.4422	59.9442
8	含氟温室气体替代及控制处理国家重点实验室能力建设	8.8500	123.0000	-
9	新能源汽车热泵低GWP冷媒开发与应用研究	2.0000	38.0000	-
10	低阻抗电解液添加剂的创制研究项目	1.5000	101.0000	-
11	六氟磷酸锂制备新工艺研究	1.1000	60.0000	-
12	125项目建设政府补贴款	-	387.5000	387.5000
13	全氟己酮项目	-	368.5000	368.5000
14	绍兴市上虞区经济和信息化局2021年度企业数字化重点项目奖励	-	301.9700	-
15	罗田县国库集中收付中心2021年省级制造高质量发展专项资金	-	300.0000	-
16	绍兴市上虞区经济和信息化局2020年度全力推进产业数字化财政奖励	-	194.6400	-
17	稳岗补助	-	171.6158	-

序号	项目名称	金额（万元）		
		2023年1-3月	2022年	2021年
18	出口信用保险补助	-	157.6300	79.4800
19	绍兴市上虞区经济和信息化局 2021 年度全力推进产业数字化奖励	-	147.1800	-
20	增值税减免	-	143.4771	2.9201
21	绍兴市上虞区杭州湾综合管理办公室城市基础设施配套费返退	-	136.1040	-
22	科技经费补助	-	107.1640	-
23	生物医药制剂除菌过滤膜用高性能材料研制及应用	-	96.0000	-
24	中国哈龙 1301 回收再利用中心建设项目	-	83.7286	83.7286
25	绍兴市上虞区人力资源和社会保障局 2021 年度大学生就业见习实习补贴	-	66.9384	-
26	太仓市商务局 2022 年商务发展专项资金（第四批）-公平贸易项目	-	57.3200	-
27	H1301 项目国家补贴款	-	54.3750	54.3750
28	长兴县经济和信息化局财政授权支付专户高质量发展政策资金	-	51.0000	-
29	年入库税收首次突破 5000 万元一次性奖励	-	50.0000	-
30	绍兴市上虞区人力资源和社会保障局职业技能提升补贴	-	46.4500	-
31	300 吨 PVF 薄膜生产线项目	-	45.1250	45.1250
32	2021 年度重点企业（海运）	-	40.0000	-
33	太仓市职业技能提升培训补贴款	-	36.1400	36.5950
34	西安市高陵区财政局 2021 年度新材料首批次应用产品项目销售奖励资金	-	32.0000	-
35	陕西省第二批绿色工厂奖励	-	30.0000	-

序号	项目名称	金额（万元）		
		2023年1-3月	2022年	2021年
36	高安全性动力锂电池隔膜材料开发	4.9000	19.6000	36.0000
37	氟代草酸硼（磷）酸锂制备技术研究	4.5000	18.0000	44.0000
38	高电压层状正极电解液的配方与应用技术开发	3.0000	12.0000	76.0000
39	三氟甲烷减排技术	2.0000	20.5195	117.2101
40	滨江区市场监管局专利资助款	0.0510	16.0000	59.9960
41	收长兴县经济和信息化委员会财政授权支付专户大工业政策-设备投入	-	-	149.3130
42	绍兴市上虞区商务局 2020 年外经贸政策兑现奖励	-	-	132.1413
43	绍兴市上虞区经济和信息化局数字型转型发展财政奖励	-	-	130.5200
44	FF-03 项目	-	-	129.9000
45	杭州市钱塘区财政局 003 科技型研发财政补助款	-	-	108.6800
46	罗田县国库集中收付中心以工代训资金	-	-	81.9000
47	稳岗补贴	-	-	73.3062
48	宜章县经济开发区管委会 2020 年 1-6 月疫情期财政贴息	-	-	56.0000
49	科技经费资助及博士后人才资助经费	-	-	54.6215
50	太仓港经济技术开发区管理委员会太仓市商务发展专项资金	-	-	53.2400
51	湖南制造强省专项资金财政补贴	-	-	50.0000
52	宜章县科技和工业信息化局科工局付省级企业技术中心财政补贴	-	-	50.0000
53	绍兴市上虞区经济和信息化局智能化改造奖励	-	-	37.1200

序号	项目名称	金额（万元）		
		2023年1-3月	2022年	2021年
54	太仓商务局 2021 年商务发展专项资金企业自行投保出口信用保险	-	-	36.8700
55	长兴县和平镇人民政府奖励款	-	-	615.0000
56	环境友好型高温热泵工质绿色合成技术开发	-	-	100.0000
57	场区租赁-诺子博	-	-	87.5041
58	绍兴市上虞区商务局 2019 年外经贸政策兑现奖励	-	-	57.5390
59	中国科学院电工研究所补助款	-	-	52.0000