

# 亿利洁能股份有限公司

## 2021 年社会责任报告

## 目 录

一、	编写说明 .....	1
二、	关于我们 .....	2
三、	规范治理 .....	3
四、	主业扫描 .....	5
五、	获得荣誉 .....	8
六、	安全生产与环境保护 .....	10
七、	科技创新 .....	12
八、	党建引领 .....	13
九、	员工关怀 .....	14
十、	产业扶贫和乡村振兴 .....	15

## 一、 编写说明

### (一) 报告概况

本报告回顾了亿利洁能股份有限公司 2021 年在开展生产经营活动，实现自身发展的同时，在规范治理、安全生产与环境保护、科技创新、党建引领、承担社会责任、保障员工权益等方面的理念、践行和成绩。

### (二) 编制依据：

本报告编制遵循上海证券交易所《关于加强上市公司承担社会责任工作通知》及《上海证券交易所上市公司环境信息披露指引》等相关要求。本着真实、客观的原则，结合公司实际情况编写而成。

(三) 时间范围：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

(四) 发布周期：报告为年度报告。

(五) 报告范围：公司整体、直属及控股单位

(六) 指代说明：

为便于表述，报告中“我们”、“公司”、“亿利洁能”均指代“亿利洁能股份有限公司”。

## 二、 关于我们

### （一） 发展概况

亿利洁能股份有限公司是于 1999 年 1 月由亿利资源集团有限公司（以下简称“亿利集团”）作为主发起人发起设立的股份公司。公司于 2000 年 07 月 04 日经中国证券监督管理委员会批准，在上海证券交易所公开发行上市，股票代码 600277，股票简称“亿利洁能”。

近年来，亿利洁能股份响应国家“碳达峰、碳中和”号召，紧抓黄河流域生态保护和高质量发展的国家战略以及国家在沙漠、戈壁、荒漠化地区建设大型风电光伏基地的历史机遇，凭借控股股东亿利集团 30 多年沙漠治理成果、技术及经验，依托沙漠充足的光照资源和生态修复未利用土地，主业聚焦发展“光伏治沙”+“板下现代农牧业”+“沙漠氢田”+“绿氢化工”等绿色循环产业链，全面推动公司光伏治沙规模化发展与能源绿色低碳转型相结合的高质量发展。

### （二） 公司文化

企业价值观：客户为本、厚道共赢

企业精神：艰苦奋斗、敢为人先、锲而不舍、忠诚执行

企业精神品质：坚持、坚守、坚毅

企业训令：团结、紧张、激情、担当

### 三、 规范治理

公司严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等以及中国证监会、上海证券交易所发布的有关公司治理文件的规定，积极召开公司股东大会、董事会、监事会；通过科学决策、有效制衡、协调运作，不断完善法人治理结构，规范公司运作，建立健全内部控制制度体系，明确决策，执行和监督各方的职责与权限，形成有效的职责分工和制衡机制，提升公司规范运作水平，切实保障全体股东和债权人的合法权益以及严格履行信息披露义务。

1. 报告期内，公司召开 1 次年度股东大会和 4 次临时股东大会，召开董事会 17 次，监事会 10 次。公司按照相关法律法规的要求，建立了有效执行的信息披露制度。报告期内，公司通过指定媒体披露定期报告、临时公告等各种信息，方便投资者更加全面深入了解公司情况。

2. 公司建立了涵盖财务管理、投资管理、资产管理、资金管理、会计核算管理、往来账务管理等在内的系统性内部控制体系，公司内部控制制度有效执行，资金使用安全、合理。公司持续推进内控评价和风险管理工作，董事会每年对公司内部控制执行情况进行评价并披露《内部控制评价报告》，同时聘请会计师事务所出具公司内部控制鉴证报告。

3. 公司通过 E 互动、召开业绩说明会、投资者集体接待日、来电来访等方式，积极搭建公司与投资者之间的互动交流。2021 年 8 月 4 日，公司总经理、董事会秘书和财务总监参加“内蒙古辖区上市公司 2021 年投资者网上集体接待日活动”，针对投资者关心的问题现场与投资者进行解答和交流沟通。2021 年 9 月 4 日，公司组织召开“亿利洁能股份有限公司 2021 年半年度业绩说明会”，董事长、董事会秘书、财务总监出席说明会并针对投资者关心的问题与投资者互动交流。

4. 公司积极落实上市公司现金分红政策，建立和健全公司的股东回报机制。报告期内，公司制订并实施了“2020 年度权益分派方案”，公司以截至股权登记日的总股本 2,738,940,149 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人

人民币 0.57 元（含税），合计派发现金红利人民币 15,611.96 万元（含税），现金分红总额占 2020 年度归属于上市公司股东净利润的 30.12%。同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

5. 公司有效利用各项资产，提高经济效益，持续保障公司资产、资金安全以及债权人利益。同时，公司依托稳健的经营业绩和规范的财务治理管理，与各家银行建立了长期稳固的合作关系，可有效的保障公司生产经营资金流动性以及项目建设资金支撑。报告期内，公司严格履行“公司债券募集说明书”的相关约定及承诺，按时兑付公司债券本息，未发生债券兑付逾期及其他损害债券投资者利益的情况。

#### 四、 主业扫描

公司主营业务涵盖现代煤化工、光氢新能源、清洁热力等。

##### ➤ 现代煤化工

公司在内蒙古自治区达拉特、库布其分别建有以氯碱、聚酯产业为核心的现代化现代煤化工产业园，延伸供应链物流业务。主要产品聚氯乙烯（PVC）、烧碱、乙二醇、甲醇、复混肥等广泛应用于化工、轻工、建材、农业、医药等行业。公司持续增强现代煤化工产业链技术升级与改造，全面推动绿电、绿氢与煤化工项目耦合等前沿技术开发应用，实现园区煤化工产业链高端化、多元化、智能化、低碳化发展。



达拉特产业园以 PVC、烧碱为核心产品，公司循环经济产业园区运营从原料采购至一体化生产、运营，到废水、废气、废渣零排放。2021年，公司控股子公司内蒙古亿利化学工业有限公司（以下简称“亿利化学”）PVC 产品质量国家抽检及

送检合格率 100%；PVC 合格率 99.74%，优等品率 97.84%，PVC 为大连商品交易所交割免检品牌。



库布其产业园区遵循“生态优先，绿色发展”理念，通过产业链技术创新、管理优化，不断降本增效。依托公司现有光伏新能源产业基础，库布其园区率先探索光伏制氢和氢能源多能互补应用场景，全面推进产业链条“绿氨、绿肥、绿醇”升级改造，

推动公司低碳绿色高质量发展。

➤ 光氢新能源

公司主动充分把握行业发展机遇，把握“十四五”期间国家新能源战略部署带来的发展机遇，充分利用现有大型集中式光伏项目的开发、建设、运维经验和技術积累，依托控股股东亿利集团 30 余年治理沙漠积累的土地资源优势，大力发展光伏治沙产业投资运营，延伸布局光伏制氢，打造光伏“源网荷储”一体化经济链。截至报告期末，公司参、控股投建的已投产运营装机容量 60 万千瓦，在建 270 万千瓦。



2021 年 10 月，公司与三峡能源（股票代码 600905）等联合投资建设的“蒙西库布其 200 万千瓦光伏治沙项目”、全资子公司甘肃亿恒新能源有限公司投资建设的“武威 50 万千瓦光伏治沙项目”相继开工建设。其中，“蒙西库布其 200 万千瓦光伏治沙项目”系国家“第一批一亿千瓦新能源基地项目”中单体最大工程。



上述光伏治沙项目建成后，预计可每年生产绿电近 60 亿度，节约标准煤约 88 万吨，防风固沙面积可达 8,000 公顷，相当于植树 130 万棵。同时，光伏治沙产业在获得可再生清洁能源、实现沙漠生态修复的同时，也为当地群众提供了

众多就业岗位，预计可为当地创造约 5,000 个就业岗位，生态效益、经济效益、社会效益协同效应效果显著。



## ➤ 清洁热力

公司聚焦大型工业园区综合能源供应，旗下洁能科技依托现有清洁热力基础，加快推进在工业园区内分布式光伏发电，天然气、生物质、垃圾淤泥处理等多种能源协同供应一体化解决方案。打造以提供清洁低碳、安全高效能源为主的综合能源供应服务商。

近年来，随着国家和地方环保、安全监管政策进一步趋严，大型生产制造企业“退市进园”对工业园区完善配套、提升公共服务保障功能提出新的要求。引进第三方集中供热中心，实现热能“等量置换”，已经成为园区“绿色发展”的必备



条件。公司项目大多布局在国家级、省级工业开发区，业务发展战略优势显现，盈利能力逐年提高，进入稳健运营的良性发展阶段。



报告期内，洁能科技旗下已投产并运营项目 15 个，投产锅炉规模 1,890t/h。公司依托现有高效煤粉锅炉供热为基础，积极探索以围绕工业供热为核心的多种能源供热方式，在工业园区内实践城市污泥、工业污泥燃烧

供热，同时积极拓展推进天然气、生物质和分布式能源供热等。其中在武威项目所在园区的污泥项目、江西瑞天生物电厂管网项目和乐陵光大垃圾电厂管网项目通过拓展生物质气化锅炉供热，均已投入运营。

## 五、 获得荣誉

报告期内，公司控股子公司内蒙古亿利化学工业有限公司荣获“中国石油和化工企业 500 强”、“石油和化工民营企业销售收入百强”荣誉，连续 3 年获评“中国石油和化工企业 500 强”，荣获鄂尔多斯市 2021 年度科技创新 10 强企业。



亿利化学自主研发的“1 万 t/a 电石渣制活性氧化钙项目的技术集成与工程示范项目”为国家 863 计划项目，并荣获内蒙古自治区科学技术奖三等奖。



公司达拉特分公司连续 8 年荣登“中国石油化工民营企业百强榜”。亿利洁能化学公司、达拉特分公司、新杭公司相继顺利通过 2021 年质量管理体系、环境管理体系、职业安全健康管理体系“三标”及能源管理体系认证。



达拉特分公司被达拉特旗人民政府、武装部授予“支持国防动员建设先进单位”荣誉称号



甘肃武威50万千瓦生态产业光伏治沙项目荣获“武威市2021年高质量发展重大项目二等奖”。



亿利洁能科技（乐陵）有限公司获得乐陵市环保优秀企业贡献奖；亿利洁能科技（晋州）有限公司获得晋州市卫生健康企业称号



鄂尔多斯市亿利煤炭有限责任公司再次荣获“2021中国煤炭运销卓越品牌”称号



亿利化学公司质量监督部被授予内蒙古达拉特旗全旗“巾帼文明岗”荣誉称号

## 六、 安全生产与环境保护

报告期内，公司一直贯彻“安、稳、长、满、优”的安全运行方式，持续提升安全管理水平，安全氛围持续向好，行为安全、本质安全、执行保障三大体系有效运行。全年未发生重伤及以上安全生产责任事故、IV级环保事件和确诊职业病事件，持续刷新公司安全生产纪录。

### （一） 做细做实 HSE 责任制的量化考核

公司明确了“职责明确，责任到人”的安全生产责任制量化考核机制，2021年，公司会同各下属企业进一步量化了责任岗位目标和考核标准，完善“安全风险基金”考核细则，引导“考核重点”从不可控的事后结果指标向过程管控指标转变。同时按月组织风险考核，及时纠偏，强化企业及员工安全管理及风险防范意识，全年累计考核 2,358 人次。

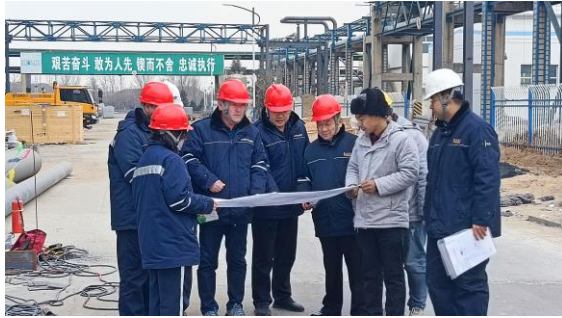
### （二） 全面开展 HSE 风险隐患管理

2021 年，公司持续完善 HSE 手续合规性管理，把各企业筹建、在建的“新、改、扩建”项目一并纳入管控范围，要求在项目建设前期就必须按时完成合规合法手续办理。同时，公司坚持全面梳理 HSE 风险，深入开展全员、全生产过程的风险分级管控，组织开展岗位危险源辨识专项培训。形成风险评估分析报告，对辨识发现的不可接受风险，制定并采取了针对性防范措施。公司深入排查 HSE 隐患，强化了隐患排查专业性和隐患治理的彻底性，加大企业内部专项排查力度。2021 年，公司各企业全年累计接受外部检查 306 次，自查 4,600 余次，针对发现的问题进行及时、有针对性的整改，整改完成率 99.77%。公司本部组织对下属企业安全巡查 71 次，组织行业、企业间技术骨干交叉检查 3 轮次，通过互补互助互学，提升业务能力。

### （三） 强化工艺设备管理，提升本质安全管理水平

一方面，加强设备包机到人和设备预知性维修，各企业建立了设备包机手册，对设备使用寿命进行合理预测，有效的减少设备设施意外事件；全年完成 3753 台压力容器，698 条管道的定检，修复缺陷 216 处，确保特种设备的安全使用。另一方面，加强工艺风险分析，规范了联锁和变更管理，确保工艺路线、控制参数、原辅料等重要因素发生变更后，及时采取有效安全防护应对措施。

#### (四) 专项整治三年行动稳步推进



2021 年，是专项整治三年行动的攻坚之年。公司按照《全国安全生产专项整治三年行动实施方案》和《亿利洁能安全生产专项整治三年行动实施方案》，持续开展对标排查，形成问题隐患和制度措施“两个清单”，

全年共组织排查 89 次，针对发现的问题及时进行整改，工作进度符合整体方案时间节点要求。

#### (五) 特殊时段安全保障和疫情防控稳定运行

2021 年，面对新冠疫情时有反复的情况，公司常态化的做好了疫情防控，及时响应，应对得当，未发生对正常生产运营产生重大影响的不利事件。在节假日、建党百年等重大活动时段，公司制订专门安全环保保障措施，各企业积极行动，落实领导带班制，有效保障了特殊时段公司整体安全稳定运行。

党员带头执行安全操作规程，党总支委员带头宣讲“安全大讲堂”、党员参与应急演练，党总支面向全公司开展安全家书及漫画征集评比活动，10 篇安全家书获奖，30 余幅安全漫画进行展示，营造出“安全第一，预防为主，以人为本，持续改进”的安全氛围，培养和增强员工安全文化意识，引领安全生产。

#### (六) 生态环保管理

新形势下，生态环保管理上升到了新的高度，按照最新的环保法规、标准，建立健全了生态环保制度体系。对环保“三废”管理开展专项检查。公司本部组织对热力项目达标排放和两大园区危废、污水处理设施开展监督检查 39 次，提出整改意见 62 条，各企业开展环保自查 293 次，排查隐患近四千条。

## 七、 科技创新

公司坚持创新驱动发展，技术带动产业，加快创新成果转化，构筑企业高质量发展引擎。截至 2021 年底，亿利洁能共有授权专利 552 项，2021 年获得授权专利 93 项，同时另有 31 项在申请中。公司旗下内蒙古亿利化学工业有限公司、亿利洁能科技有限公司、北京亿利智慧能源科技有限公司、亿绿兰德（北京）技术有限公司、鄂尔多斯市新杭能源有限公司和鄂尔多斯市亿鼎生态农业开发有限公司均为国家级高新技术企业。

**科技创新驱动，人才是关键。**近年来，公司致力于打造一支具有先进技术、富于创新能力的人才队伍，坚持把科技人才培养作为公司发展的动力之源，不断完善体制机制，营造“尊重知识、尊重人才、尊重劳动、尊重创造”的浓厚氛围。公司通过高端人才引进、特殊人才激励、外部人才联合和高水平团队建设等措施，与科研院所和国内知名院校在研究开发、成果转化、科技咨询、资源共享等方面进行产学研合作，不断提升技术团队专业素质，打通技术人员发展和晋升渠道。

**科研平台是科技创新的主要阵地。**公司持续强化与外部重点实验室、工程研究中心的合作机制，实现资源共享、平台共享，逐步实现建设“联合、开放、共享、互赢”的专业化科技创新平台。公司成立双创技术中心，重点对专业技术问题进行论证和研究，组织实施公司科技攻关战略研究和方向定制、新产品、新技术研发试验、申报专利及技术交流等，建立并维护与科研院所、科研单位、行业协会的联系，调研、收集、整理与新产品、新技术密切相关的科技信息，加大科研平台的协同创新作用，不断攻克制约公司产业发展的重大问题，强化对公司主业发展的技术支撑和引领作用。

## 八、 党建引领

2021 年，公司党委带领全体党员深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署，全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设、廉政建设、制度建设，抓党建、推转型、促发展、保稳定。积极开展“三会一课”、主题党日、民主生活会、组织生活会、民主评议等活动。通过建立“党建引领、产业带动、精准扶贫”工作模式，带动公司周边沙区及百姓脱贫致富。



在中国共产党建党 100 周年之际，全体党员深入贯彻落实习近平总书记在中央党史学习教育动员会上的重要讲话精神及上级党委各项决策部署，坚持读原著、学原文、悟原理，激发党员的责任感、使命感。

公司为全体党员发放《习近平论中国共产党历史》、《毛泽东、邓小平、江泽民、胡锦涛关于中国共产党历史论述摘编》、《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》、《中国共产党简史》等书籍，组织全体党员学习总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神和在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的重要讲话。

公司积极组织全体党员观看中宣部庆祝建党百年展播电视剧《觉醒年代》、《大决战》等，深刻认识中国共产党的初心和使命。举办红歌赛、党员政治生日、美好祝福送给党等庆祝建党 100 周年系列活动，将不忘初



心、牢记使命作为加强党的建设的永恒主题和全体党员干部的终身课题。开展“学习强人对抗赛”、党史知识测试、“学习强国”等活动，充分调动公司全体党员干部及员工学习党史、重视党建的积极性和主动性。

## 九、 员工关怀

公司牢固树立“以人为本、人才兴企”的理念，建立健全行之有效的薪酬管理体系和员工关怀制度，不断提高员工幸福感、归属感和获得感，提升团队凝聚力、向心力和战斗力。建立了各级党、工、团组织，共同维护和保障员工的合法权益，公司及各控股子公司均依法建立了职工代表大会制度，保障员工权益的有效落实。

公司党委、工会和管理层深入了解一线员工思想、工作和生活情况，有针对的对需要帮助的员工开展慰问和帮扶工作，使员工及家属深切感受到党组织和企业的温暖。定期召开座谈会，对员工提出的诸如人事薪酬、生活福利、安全管理等问题和建议给予解决或回复，维护和保障员工的权益。建立职工医疗绿色通道，每年为提供免费体检；组织开展丰富多彩、贴近实际的活动，不断增强团队创造力、战斗力和号召力。



公司积极组织聘请外部专家现场培训、内部专题培训、互联网学习等多形式的培训，不断提升管理层的战略决策、企业管理和整体领导力；开展员工职业技能培训、技能评聘、劳动竞赛等活动。通过多元化、多形式的培训，全面提高

管理层及员工的综合素质。同时，也为公司培养了一支具备优秀企业管理能力、经营盈利能力、掌握核心专业技术和富有创新思维、战略全局意识的高素质人才梯队，成为公司长远健康稳定发展的核心竞争力。



## 十、 产业扶贫和乡村振兴

报告期内，亿利库布其生态工业循环经济园区通过让贫困户参与工业园区和光伏产业建设和运营，直接解决贫困家庭子女就业 315 人。

公司在已建成的光伏治沙生态示范区通过发展“光伏+”立体化新型产业模式，在实现生态修复的同时，有效延长产业链条，提升产品附加值。在项目建设过程中通过租用沙地、工程发包、劳务外包等方式，带动沙区群众致富。

公司推进实施“光伏组件清洗+板下种植养护”精准扶贫工程，增加农民收入渠道，已带动 57 户贫困户脱贫，该项扶贫工作采用“滚动扶贫”的方式，在帮助贫困户脱贫后，同时选配未脱贫户继续帮扶。



2021 年，公司投资建设内蒙古杭锦旗独贵塔拉镇杭锦淖尔亿利新村分布式光伏发电项目，通过自发自用、余电上网的模式，村民可就近消纳自产光伏发电，免费用上清洁能源，并通过屋顶租赁方式实现稳定增收，项目首期

并网发电 27 户，在项目运营期内，每户可增收 3 万多元，助力优化地方能源供给结构、改善农村牧区生态环境、带动农牧民增收。

亿利洁能股份有限公司

2022 年 4 月 30 日