

亿利洁能股份有限公司

2023 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	4
五、	获得荣誉	7
六、	安全生产与环境保护	8
七、	科技创新	10
八、	党建引领	11
九、	员工关怀	11
十、	产业扶贫和乡村振兴	12

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 2023 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：2023 年 1 月 1 日至 2023 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，抢抓国家大力发展沙戈荒风光新能源的战略机遇，横向联合大央企投资建设风光新能源电站，纵向整合产业链创新创造绿电本地消纳场景，实现新能源与治沙生态的融合、新能源与氢储新材料的融合。公司通过风光制绿氢，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：厚道共赢、诚信为本

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，召开董事会 7 次，监事会 5 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。

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。

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。2023 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 产品被评为自治区级

PVC 绿色设计产品。



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 330 万千瓦。



公司与三峡能源等联合投资建设的“蒙西库布其 200 万千瓦光伏治沙项目”，2023 年顺利实现建成并网，该项目系国家“第一批一亿千瓦新能源基地项目”中单体最大工程。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”

在报告期内实现建成并网。



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 126 万吨，带动治沙面积 10 万亩。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，也为当地群众创造众多就业、创业、富业机会，实现

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，洁能科技旗下已在全国 13 个工业园区设立集中供热中心，投产锅炉总规模 1905t/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，公司下属达拉特分公司以技术创新为发展内核，专注于打造智慧、绿色、低碳的电石生产企业，获得达拉特旗、鄂尔多斯市及自治区专精特新企业、国家级知识产权优势企业、自治区创新型中小企业及高新技术企业、中国石油化工民营百强企业等多项荣誉，极大地提升了社会影响力。报告期内，达拉特分公司通过三标管理体系及能源管理体系认证，获得电石行业“十三五”节能减排先进单位称号，总经理魏强荣获电石行业“十三五”节能减排先进个人荣誉称号；以及 2023 年中国石油和化工民营企业百强、鄂尔多斯市模范职工之家等称号。

公司清洁热力板块各企业全面落实企业环保主体责任，加强环保设施运维管理，提升公司整体清洁生产水平，让公司的环境保护与公司高质量发展齐头并进。报告期内，长沙天宁热电有限公司连续第四年获得省级“环保诚信企业”称号；亿利洁能科技（宿迁）有限公司 2023 年获得宿迁市大气减排成效奖；亿利洁能（浦江）有限公司 2023 年度金华市青年安全示范岗；亿利洁能科技（金乡）有限公司获得金乡经济开发区食品产业园 2023 年度先进单位。



报告期内，公司控股子公司内蒙古亿利化学工业有限公司 PVC 产品质量国家抽检合格率 100%，被评为国家级绿色工厂、中国 PVC 知名生产企业、内蒙古自治区 PVC 绿色设计产品、自治区级企业技术中心，公司所属实验室获得中国 CNSA 实验室认可证书（注册号：CNAS L19070）。

此外，2023 年度亿利化学荣获全国五一劳动奖状、自治区专精特新企业、自治区第一届企业班组安全建设示范活动优秀组织单位、鄂尔多斯市平安企业、鄂尔多斯市科技创新新十强企业、工业生产者价格调查先进单位等荣誉。

公司下属亿利一道公司光伏组件产品入选自治区“2023 年第二批新能源装备产品优选推荐名录”。

六、 安全生产与环境保护

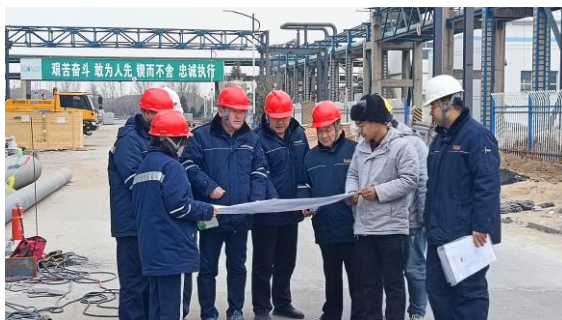
报告期内，公司在国内外安全形势依然严峻和国家监管力度日益加大的情形下，公司保持并一直贯彻“安、稳、长、满、优”的安全运行方式，持续提升安全管理水平，保障公司生产经营的有序开展。报告期内公司下属公司发生安全事故，给公司安全生产敲响了警钟。公司深刻反思教训，规范法人治理结构，增设管理机构，强化监管体系，补齐管理人员，重新修订健全安全文化和安全制度体系，给安全工作指明了方向，明确了目标。除此之外，公司全年度未发生IV级以上环保事件、重大火灾事故、重大设备事故以及职业病事件。

（一） 全面强化安全环保制度体系和组织机构建设

报告期内，公司对现有安全制度体系进行了全面梳理、修订，编制、印发了相关制度并制定了相应的工作清单，做为公司开展日常安全环保管理工作的主要依据和行为准则，并通过 PDCA 管理循环，持续改进和提升。同时组织各下属企业修订完善了本公司 HSE 制度体系。

为进一步夯实企业安全主体责任，公司对各企业法人治理结构及核心人员任命进行了梳理和规范，建立了亿利洁能、企业、车间、班组和岗位五级安全责任体系，并在亿利洁能、各企业单独设置了安全管理机构，增配了专职安全管理人员，在各车间、班组配置了安全员，建立了四级安全监管体系，形成了“横向到边、纵向到底”的安全组织和监管网络。

（二） 排查隐患、加强风险识别



公司去年定期组织隐患排查治理工作，全年出具了 42 份隐患报告，整改完成率 98.83%。各企业组织开展了 54 次系统的风险辨识和评估工作，科学的进行了风险分级，制定出切实有效的风险管控标准，形成完整的风险

数据库，评估出重大风险 394 项，较大风险 464 项，一般风险 7916 项，低风险 37773 项，对辨识出的重大风险、较大风险，通过采取相应防范措施，均得到有效控制。

全年度各企业开展安全消防和职业卫生等方面自查 2172 次，共发现隐患 38830 项，已完成整改 38534 项，整改完成率 99.24%。

（三） 增强应急处置能力、加强安全考核

报告期内，公司组织各企业组织开展了包含综合演练、专项演练、现场处置方案演练等各类应急演练 6958 次，54242 人次参加。通过演练，进一步完善了应急预案，提高预案的科学性和实用性，各级参演人员对本岗位应急职能、应急程序和处置措施等有了更好的掌握，应急处置能力和响应能力得到了提高。

为强化并落实安全生产责任制，公司组织签订了从主要负责人到一线员工的安全、环保目标责任状，并实行安全环保风险抵押金，将奖惩与责任人的绩效考核挂钩，报告期内各单位累计 2558 人参与了风险抵押金缴纳，缴纳金额为 725.73 万元，考核 1362 人次，考核金额 18.19 万元，有效实现安全责任落实的“横向到边、纵向到底”。

（四） 规范环保日常管理

各企业建立健全生态环保制度体系，强化日常环保管理，规范处置“三废”，按时监测。全年度各企业自行监测和监督监测 104 次，监测 605 项，合格率 100%。各企业开展环保自查 170 次，排查隐患 339 条，整改完成了 336 条，整改完成率 99.12%。

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 2023 年底，亿利洁能共有授权专利 635 项，2023 年获得授权专利 25 项，同时另有 12 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等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

2023年，公司党委深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻党的二十大精神。公司党委全年召开党员大会4次、座谈会11次、主题党日活动13次，组织开展二十大精神、亿利新时代发展指导思想精神信仰及《八项纪律》、年会、半年会报告学习宣贯践行活18场，全体党员干部按照“三会一课”制度，定期召开民主生活会、开展主题党日活动、党史教育实践教育活动，认真完成“学习强国”每日学习任务，开展党史教育讲座、安全大讲堂、“班组文化建设”、“安全活动月主题教育活动”、职业健康知识讲座、二十大报告学习、文化大讲堂活动、员工能力建设学习等活动，坚决贯彻了党的二十大精神 and 党中央决策部署，充分发挥了党组织和党员的战斗堡垒和模范先锋作用。



《八项纪律》、年会、半年会报告学习宣贯践行活18场，全体党员干部按照“三会一课”制度，定期召开民主生活会、开展主题党日活动、党史教育实践教育活动，认真完成“学习强国”每日学习任务，开展党史教育讲座、安全大讲堂、“班组文化建设”、“安全活动月主题教育活动”、职业健康知识讲座、二十大报告学习、文化大讲堂活动、员工能力建设学习等活动，坚决贯彻了党的二十大精神 and 党中央决策部署，充分发挥了党组织和党员的战斗堡垒和模范先锋作用。

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

十、 产业扶贫和乡村振兴

报告期内，公司积极响应地方党委、政府号召，主动承担社会责任，主动参与助力精准扶贫、“万企兴万村”、结对帮扶、捐资助学、就业创业等脱贫攻坚行动和社会公益活动，2023 年慰问帮扶村贫困户、老党员，帮助贫困村民销售农副产品，帮助贫困户进行危房改造等共计投入 10 万余元，同时安置 6 名贫困人员就业。

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，带动当地贫困户脱贫，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。



2023 年达拉特分公司向达拉特旗人民教育基金会捐资助学 5 万元。帮助 12 名困难职工在旗总工会建立困难档案，累计帮扶金额 179725 元，对 24 名员工在公司建档并帮扶，帮扶金额 33000 元。

2023 年内蒙古亿利化学工业有限公司积极参与地区扶贫基金会与教育基金会组织公益活动，吸纳周边困难农牧民就业，鼓励支持当地农牧民发展产业脱贫，采购周边农副产品 20 余万元。

亿利洁能股份有限公司

2024 年 4 月