

扫描二维码, 关注华银电力更多信息



官方网址



微信公众号



地址:湖南省长沙市天心区黑石铺路35号

邮编:410007

电话:(86-731) 89687188

传真:(86-731) 89687004

网址:<http://www.hypower.com.cn/>



大唐华银电力股份有限公司
Datang Huayin Electric Power Co.,LTD.

2023 | 环境、社会及治理 (ESG) 报告

点亮潇湘
绿色发展





大唐华银电力股份有限公司
Datang Huayin Electric Power Co.,LTD.

2023 | 环境、社会及治理 (ESG) 报告

2024年4月

关于本报告

编制依据

本报告编制遵循国际标准化组织《ISO26000:社会责任指南》(2010)、国务院国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》和《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》、国家质量监督检验检疫总局、国家标准化委员会《社会责任指南》(GB/T36000-2015)、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作(2023年12月修订)》、国务院国资委及中国社会科学院经济学部企业社会责任研究中心《中国企业社会责任报告指南》(CASS-CSR4.0)、联合国《2030年可持续发展议程》。

报告范围

以“大唐华银电力股份有限公司”为主体,包括所属分、子公司及直属机构。具体参见“公司架构”。

指代说明

为方便阐述和阅读,“大唐华银电力股份有限公司”在本报告中也以“华银电力”“公司”和“我们”表示。

发布周期

本报告为年度报告,公司于2021年7月20日发布首份企业社会责任报告,本报告是第四份报告,并首次更名为环境、社会及治理(ESG)报告。

时间范围

报告时间范围为2023年1月1日至2023年12月31日,部分内容涉及以往年份。

内容范围

如无特别说明,报告信息数据均源自公司年度报告、正式文件、统计报告与财务报告,以及经由公司统计、汇总与审核的分、子公司及直属机构的ESG实际情况。部分数据由于数据统计和口径的原因,有不完善的地方。华银电力将不断完善数据指标统计系统,以提供更加全面的信息。

指标选择

在披露指标选择方面,本报告主要考虑了与主题有关各指标的相关性、实质性以及可获得性,既能够有效反映公司环境、社会及治理(ESG)议题实践的绩效表现,又能够通过现有的ESG管理体系进行收集。

报告获取方式

本报告以纸质版和网络版两种形式提供。如需索要纸质版报告,请致函大唐华银电力股份有限公司。
地址:湖南省长沙市天心区黑石铺路35号
电话:0731-89687188、89687288
邮箱:hy600744@188.com

您可登录大唐华银电力股份有限公司官方网站<http://www.hypower.com.cn/>浏览或下载电子版报告,了解公司企业社会责任、ESG

目录

关于本报告	01
致辞	03
关于华银电力	05
可持续发展治理体系建设	07
公司可持续发展目标	09
公司可持续发展体系建设情况	11
公司ESG治理架构	15
公司ESG管理机制	16
公司ESG关键绩效	17

持续提升

可持续发展能力 19



绿色转型

践行高质量发展 25



合作共赢

共建美丽中国 35



高效治理

提增机制动能 43



展望

50

附录

52



致辞

2023年,华银电力全面落实党中央决策部署,坚定贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,积极践行“1264”发展战略,统筹打好“三大攻坚战”,系统推进“六大工程”,坚定不移“吃改革饭、走创新路、打发展牌”,转型发展“迎突破”,经营利润“稳提升”,安全保供“守担当”,公司治理“上水平”,党建引领“创典型”。牢固树立社会责任意识,推动全面绿色低碳转型,2023年,经营同比增利8.12亿元,新能源项目核准134.19万千瓦、投产64.25万千瓦,生产安全稳定运行,坚守“保安全、保供应”的初心使命,当好湖南能源保供的“顶梁柱”和转型发展的“排头兵”。



转型发展再创新高

2023年,华银电力核准、开工、投产项目容量均创历史新高。新能源装机达到170.3万千瓦,同比增加64.25万千瓦,占总装机的26.11%。十四五后两年,华银电力将深入落实“碳达峰、碳中和”目标和“源网荷储一体化”、“风光水火储一体化”发展要求,结合湖南省“北电南送、西电东送”的电网格局和“南风北光”的新能源资源禀赋,围绕湖南“一核两副三带四区”区域经济格局,以基地化开发为核心,因地制宜发展新能源,配套发展新业态,结合负荷中心支撑性火电,加快建设“东南西北中”五大新能源基地,全方位助力湖南社会经济高质量发展。

合作共赢再写新篇章

2021年以来,华银电力积极投身乡村振兴事业,投入和引进各类资金共计600多万元,对口帮扶娄底涟源市湖泉镇新光村,依托娄底基地涟源光伏项目,打造“荒山发展光伏发电+光伏场空地种植牧草+草养殖湘中特色黑牛”的牧光互补特色产业,依靠产业发展助力乡村振兴。娄底“牧光互补有特色,村企共建绽新光”案例入选《湖南省乡村振兴驻村帮扶典型案例》《中国大唐乡村振兴故

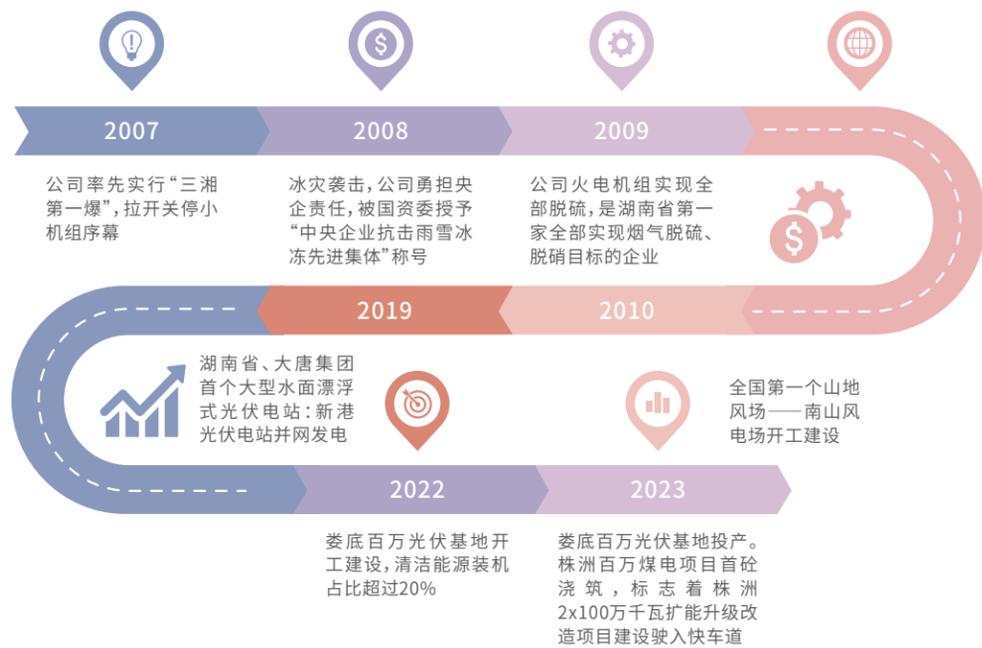
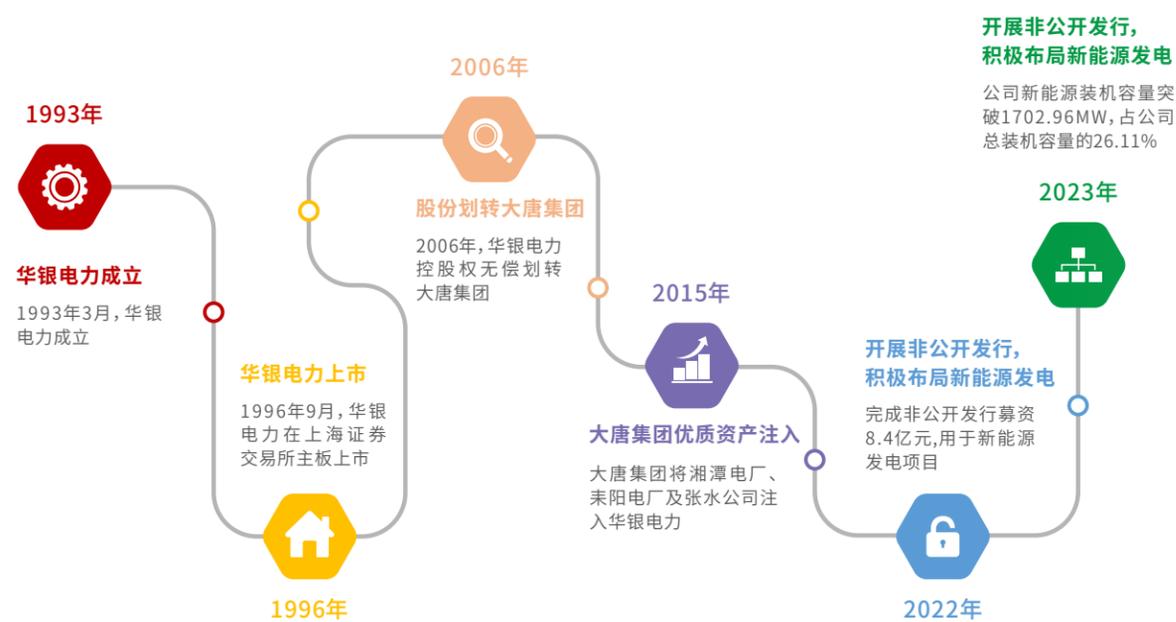
事》。娄底“生态治理+乡村振兴+百万光伏”可再生能源项目实践入选《中电联2023年度电力企业社会责任(环境实践类)优秀案例》。在湖南省委乡村振兴2021-2023年度任期考评中,华银电力驻村工作队获得“好”的评价、3名工作人员被评为“优秀”,均为最高等级。

提质增效再立新样本

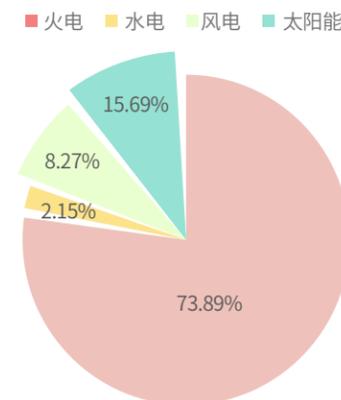
公司切实提升安全生产管理水平,2023年高质量完成12台火电机组和18台水电机组全部自主检修任务,设备稳定水平明显提升。2023年调运原煤1217万吨,有效满足了迎峰度夏、迎峰度冬保供需求。获得11.66亿元政府储煤低息贷款,全年共筹集燃料保障资金102.2亿元,为保供奠定坚实基础。2023年公司经营创效经营成果显著,同比减亏9.64亿元,其中火电同比减亏4.28亿元。



关于华银电力



华银电力成立于1993年3月22日,1996年9月5日在上海证券交易所上市。注册地为湖南长沙,注册资本203,112万元。主营业务为:电力生产。截至2023年底,发电装机652.3万千瓦,其中:火电482万千瓦,水电14万千瓦,风电53.95万千瓦,太阳能102.35万千瓦。截至2023年12月,华银电力资产总额2,405,974.31万元,负债总额2,223,307.99万元,净资产182,666.32万元(其中:归属于母公司净资产170,054.95万元),资产负债率92.41%。



可持续发展 治理体系建设

公司可持续发展目标	09
公司可持续发展体系建设情况	11
公司ESG治理架构	15
公司ESG管理机制	16
公司ESG关键绩效	17



公司可持续发展目标

SDGs	截至报告期末的主要进展
1 消除贫穷 	<ul style="list-style-type: none"> 2012年至2020年,帮扶2个深度贫困村、5个贫困村、3个非贫困村,派出6支驻村工作队和9名驻村扶贫干部,投入帮扶资金850.92万元,引进各类帮扶资金3303.89万元。 2021年以来,积极投身乡村振兴事业,投入和引进各类资金共计600多万元,对口帮扶娄底涟源市湖泉镇新光村,依托娄底基地涟源光伏项目,打造“荒山发展光伏发电+光伏场地种植牧草+牧草养殖湘中特色黑牛”的牧光互补特色产业链。
3 良好健康与福祉 	<ul style="list-style-type: none"> 全面开展2023年员工健康体检、职业病防治体检。 常态化开展困难职工帮扶和一线“送温暖”等工作,“春节”、机组大修、迎峰度夏等重要节点开展各类送温暖、走访慰问71次,帮扶慰问困难职工136人。 落实“六最”项目12项、“为民办实事”59项,锡矿山、皇甫殿光伏电站饮用水问题,唐茶风场职工增配生活用品等116个职工关心关注的问题得到有效解决。 组织开展“二次创业展芳华”女职工活动36场次,参与女职工1695人次,选树女职工先进集体和个人,5个女职工集体和个人受到集团表彰,1名女职工获评衡阳市巾帼建功标兵。
6 清洁饮水和卫生设施 	<ul style="list-style-type: none"> 2023年,公司所属企业废水排放绩效完成63.27克/千瓦时,同比2022年(89克/千瓦时)下降28.9%。
7 廉价和清洁能源 	<ul style="list-style-type: none"> 制定节能降耗专项行动方案,公司煤耗显著下降,2023年生产煤耗同比下降2.73克/千瓦时 深化火电企业配煤掺烧工作,有效降低燃煤发电成本。 持续推进绿色能源转型,加快新能源项目建设步伐,以基地化集约化开发为主,加快发展“风光水火储”一体化清洁能源基地,大力发展风电,积极开发水面和山地集中式光伏资源加快提升清洁能源占比。
8 体面工作和经济增长 	<ul style="list-style-type: none"> 在职员工4383人,其中:2023年入职58人。 制定完备的年轻员工职业发展规划,提供相应的系统培训和清晰的职业发展路径。 整体员工流失率控制在0.77%之内。
9 工业、创新和基础设施 	<ul style="list-style-type: none"> 研发经费投入强度完成3.1%,取得发明专利授权7项、应用新型专利授权7项,完成科技成果转化3项,获得国家行业级科技成果奖励6项、集团科技成果奖励3项、省级行业科技成果奖励3项。 2023年完成项目投资53.58亿元,其中:风电投资完成11.11亿元,涉及7个风电项目,装机容量53.38万千瓦;光伏项目投资完成32.08亿元,涉及20个光伏项目,装机容量145.26万千瓦;煤电投资完成9.85亿元,涉及株洲扩能升级2×1000MW煤电项目;电化学储能项目投资完成0.52亿元,已建装机容量20万千瓦/40万千瓦时。

SDGs	截至报告期末的主要进展
11 可持续城市和社区 	<ul style="list-style-type: none"> 深入开展“雷锋家乡学雷锋、大唐青春牵手行”志愿服务行动。讲好新时代“唐小湘”的追“锋”故事,开展“唐小湘”说安全用电等志愿服务活动41次,参与青年志愿者523人。 积极配合社区开展了各类宣传教育及标准化打造工作,助力创建全国文明城市、创建卫生城市,提高群众素质,美化城市面貌。 各基层企业配合社区多途径开展反诈、禁毒、交通安全等宣传活动,致力打造安全、和谐的生产生活环境。 配合政府开展生活垃圾分类,日常做好分类标准的宣贯和垃圾投放的正确指引,撤桶并箱,呼吁大家共同爱护环境。
12 负责任的消费和生产 	<ul style="list-style-type: none"> 深入推进本质安全建设。扎实开展“安全管理强化,事故隐患排查整治”专项活动。 截至目前,安全督查及风评外审问题已整改完成451项,到期整改率100%。 贯彻落实“事故隐患排查整治2023行动”,编制印发了实施方案,从电力生产、基本建设、生活后勤、新业态、通用安全管理等5个重点检查领域全面开展隐患排查治理,发现问题282项,截止目前整改280项,到期整改率100%。 积极组织开展安全培训取证工作,举办了2期安全生产管理人员专题培训班,组织系统各企业主要负责人、安全管理人员及外包单位专职管理人员参加培训取证,提高了人员安全素养,确保了安全生产依法合规。
13 气候行动 	<ul style="list-style-type: none"> 按照国家绿证交易政策,实现所属新能源企业绿证应领尽领,并积极开展绿证交易工作。 积极响应国家绿电交易政策,实现系统平价新能源企业绿电全额消纳。2023年,新能源绿电交易成交量1.48亿千瓦时。
15 陆地生物 	<ul style="list-style-type: none"> 按照环评、水保要求,完成已投风电项目复绿工作,其中南山风电项目升压站外形建筑、风机平台复绿、检修道路边坡维护等生态环境保护工作成效显著,共计复绿面积1,028,600平方米,有效提升南山风电场景观品质。 全面开展娄底百万光伏基地生态治理工作,一期修复面积1178.90亩,涉及投资1658.03万元。
17 促进目标实现的伙伴关系 	<ul style="list-style-type: none"> 通过不断完善采购政策体系及供应商甄选流程,提升采购质量与效益,保障建立绿色采购供应链,保障可持续、高质量的供销合作。以《中华人民共和国招标投标法》等法律法规为准绳,制订公司物资采购管理办法,致力提升采购管理工作,保证招标过程的公开、公平、公正、诚信,切实保障公司效益。

公司可持续发展体系建设情况

公司可持续发展战略

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大、二十大精神，自觉服务中华民族伟大复兴的战略全局，科学应对世界百年未有之大变局，完整、全面、准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，主动融入和服务新发展格局，全面落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，主动服务“碳达峰、碳中和”目标。

深入贯彻“十四五”发展规划，积极投身“二次创业”，统筹发展与安全

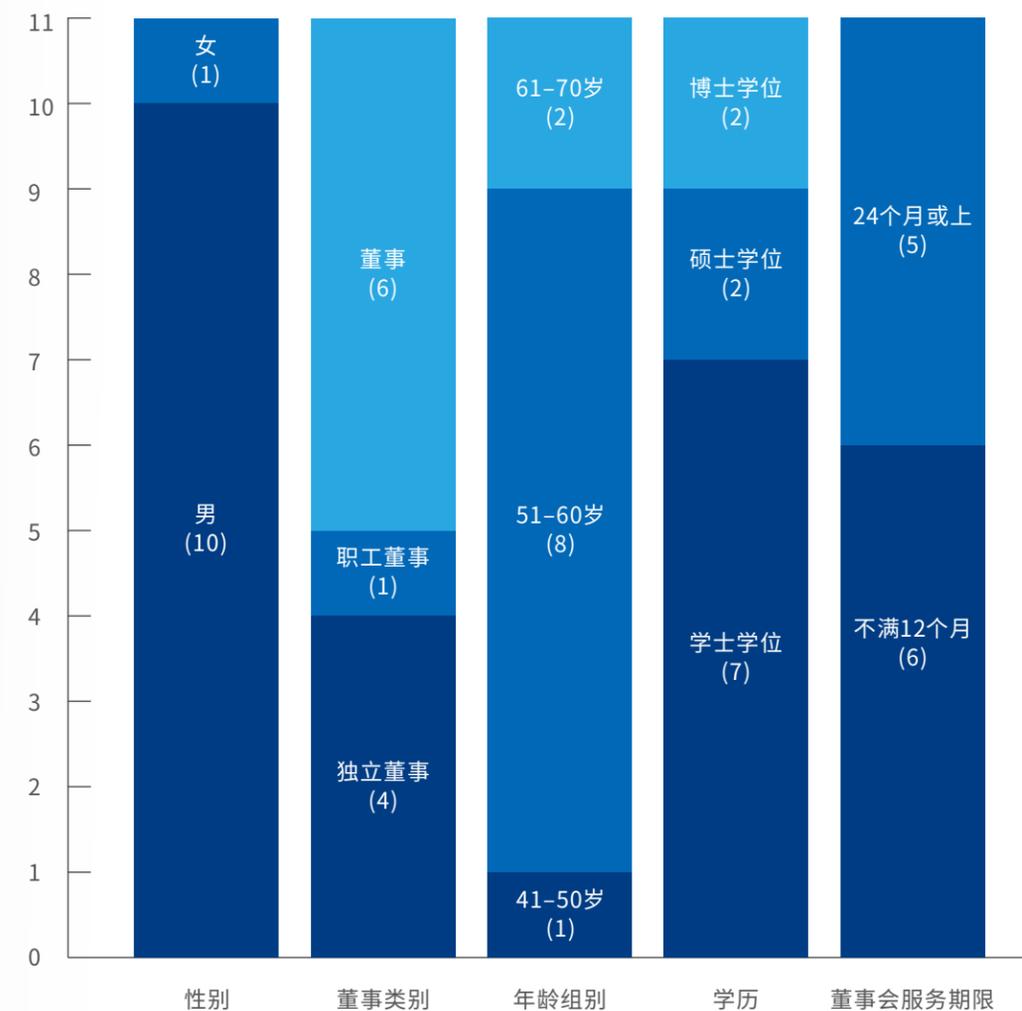
- »» 以推动高质量发展为主题
- »» 以深化供给侧结构性改革为主线
- »» 以加强党的领导、党的建设为保障
- »» 以“碳达峰、碳中和”行动纲要为指引，坚定不移发展新能源，打造绿色低碳清洁能源公司，为建设现代化新湖南、全面建设社会主义现代化国家提供坚强能源保障

以绿色低碳为发展主线，加快构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统，全面落实“碳达峰、碳中和”目标要求

- »» 主动助力湖南“三高四新”战略，坚持“立足清洁能源，拓展水储气服，优化煤电结构，巩固支撑地位”的发展思路
- »» 因地制宜开发湘中、湘南、湘北等百万千瓦级可再生能源基地，加快建设百万煤电项目，推动一批新业态项目，再造一个新华银
- »» 建设清洁化、节约化、精益化、数字化、智慧化的湖南一流综合能源供应商

董事会多元化情况

于报告期末，董事会成员多元化的分析列载如下：

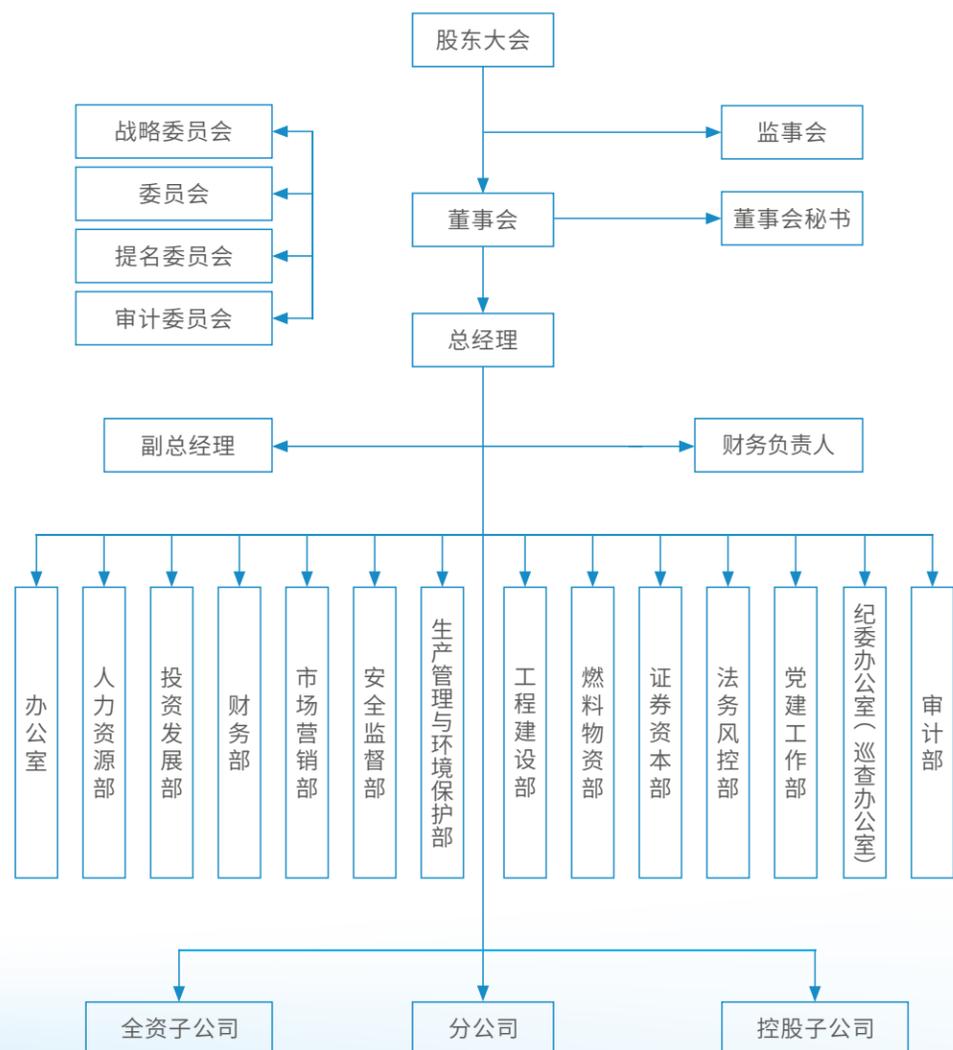


按性别、职务、年龄、学历、服务期限区分的董事会多元化数据

严格规范治理结构

华银电力建立健全由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成并相互制衡的公司治理结构。组织机构健全、清晰，符合分工明确、相互制约治理原则。

华银电力组织结构图



电力业务种类齐全

华银电力分子控参股公司情况

序号	企业名称	持股比例
1	大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司	-
2	大唐华银电力股份有限公司耒阳分公司	-
3	大唐湘潭发电有限责任公司	100%
4	大唐华银株洲发电有限公司	100%
5	大唐华银(湖南)新能源有限公司	100%
6	大唐华银湖南能源营销有限公司	100%
7	大唐华银怀化巫水流域水电开发有限公司	100%
8	大唐株洲发电有限责任公司	100%
9	大唐华银张家界水电有限公司	100%
10	大唐华银绥宁新能源有限公司	100%
11	大唐华银芷江新能源开发有限责任公司	100%
12	大唐华银益阳金塘冲水库发电有限公司	100%
13	大唐华银湖南电力工程有限责任公司	100%
14	大唐华银麻阳新能源有限公司	100%
15	大唐华银湖南低碳能源有限公司	100%
16	大唐华银娄底清洁能源有限公司	100%
17	大唐华银会同小洪水电有限公司	100%
18	大唐华银益阳赫山新能源有限公司	100%
19	大唐华银衡南新能源有限公司	100%
20	大唐华银湘潭新能源有限公司	100%
21	大唐华银涟源新能源有限公司	100%
22	大唐华银醴陵新能源有限公司	100%
23	大唐华银耒阳新能源有限公司	100%
24	湖南大唐燃料开发有限责任公司	100%
25	大唐华银通道清洁能源有限公司	80%
26	大唐华银洪江清洁能源有限公司	80%
27	大唐华银新化光伏发电有限公司	65%
28	大唐华银常德新能源有限公司	51%
29	大唐华银沅江新能源有限公司	51%
30	大唐华银株洲清洁能源有限公司	51%
31	大唐华银新田新能源有限公司	100%
32	大唐华银桂阳新能源有限公司	60%
33	大唐华银桂东新能源有限公司	53%
34	大唐华银资兴新能源有限公司	100%
35	内蒙古大唐华银锡东能源开发有限公司	100%
36	大唐华银欣正锡林郭勒风力发电有限责任公司	60%

参股企业:

37	广东大唐国际雷州发电有限责任公司	33%
38	大唐华银攸县能源有限公司	38%
39	湖南能源大数据有限责任公司	9%
40	深圳排放权交易所有限公司	7.50%
41	湖南电力交易中心有限公司	5.44%
42	湖南煤业股份有限公司	4.68%
43	中国大唐集团财务有限公司	1.99%

公司ESG治理架构

公司董事会战略委员会增设可持续管理职能,通过完善ESG 顶层设计,促进经济、环境及社会议题充分纳入公司战略规划及各项重大决策,为公司实现可持续发展提供有力支撑。



董事会	董事会是公司ESG治理的最高决策机构,负责ESG事宜的整体规划及工作统筹。
战略委员会(可持续发展小组)	董事会设可持续发展小组,由董事长担任组长,负责监督和审议公司ESG战略、目标及年度工作计划等,向董事会汇报ESG执行成果和重大计划;战略委员会、审计委员会亦参与公司应对气候变化、保障健康安全等ESG相关事项的审议与决策。
本部部门	公司本部负责统筹协调和推进落实ESG相关工作,并由生产管理与环境保护部、安全监督部、人力资源部、法务风控部等相关部门具体负责各专项ESG议题的管理。
所属企业	所属企业根据ESG管理制度、ESG总体规划及目标任务,负责具体工作的执行和落地。

公司ESG管理机制

华银电力高度重视 ESG 管理,将 ESG 理念融入日常经营和公司发展决策中,并建立健全 ESG 管治机制,开展自身 ESG 重点议案识别,结合公司行业政策制定公司发展、环境管理等可持续发展目标,推动公司可持续发展。为更好地实现 ESG 工作的规范化和专业化管理,华银电力已构建了包括董事会、环境、各职能部门在内的 ESG 管理体系。公司董事会为 ESG 管理的最高管治层级,管理层负责管理和推动公司 ESG 事宜,公司各职能部门通过识别监管 ESG 风险,优化公司 ESG 管治能力,有序落实 ESG 工作,充分践行企业经济责任、环境责任和社会责任。



公司ESG关键绩效

公司所属电厂产生的废气主要为二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物和烟尘等,这些废气主要由燃煤机组锅炉燃烧产生

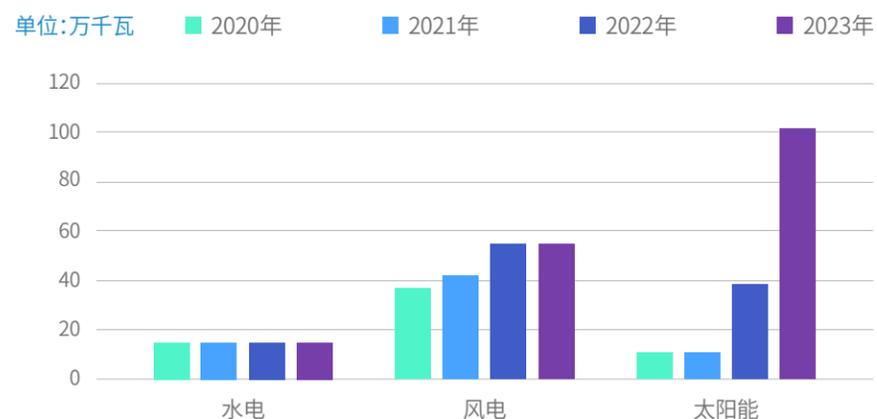


公司所属发电企业在电力生产过程中产生炉渣、粉煤灰、脱硫石膏等固体废物均实现综合利用



绿色发展绩效

公司清洁能源装机规模大幅提升,2022年清洁能源装机规模首次突破100万千瓦,截至2023年底,清洁能源装机规模为170.3万千瓦。



社会贡献值



持续提升 可持续发展能力

打好新能源提速增效攻坚战 21

开展新技术应用 22

能源保供能力实现新提升 23

坚持贯彻本质安全 24



持续提升可持续发展能力

2023年,公司董事会和管理层紧紧围绕“1264”发展战略及“三年促发展”战略,坚决学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想研讨班暨2023年年中工作会议等历次重要会议决策部署和工作安排,统筹打好“三大攻坚战”,系统推进“六大工程”,坚定不移“吃改革饭、走创新路、打发展牌”,转型发展“迎突破”、经营利润“出零米”、安全保供“获肯定”,公司治理“上水平”,党建引领“创典型”,全面超额完成公司的各项考核目标,进一步夯实了高质量发展基础,坚定了“二次创业”的决心信心。



加强新技术应用,促进提质增效工作持续推进中



落实《全国煤电机组改造升级实施方案》

落实火电企业“煤电三改”要求,全面梳理公司所属煤电机组供电煤耗水平,结合不同煤耗水平煤电机组实际情况,探索多种技术改造方式,分类制定改造实施方案,2023-2024年推进实施。



新能源提质增效专项行动

制定三年规划方案,掌握、推广风电场群控优化技术和智能化控制技术,切实提升新能源项目发电效能。

建设示范基地,实现高质量发展工作推进顺利

娄底多能互补清洁能源项目

2022年开始建设娄底“光伏+生态治理”可再生能源基地,数字智慧示范工程正在实施中。



耒阳电化学储能项目

开展智能调度、能效管理、负荷调控等智慧能源系统技术示范项目,2022年已建成湖南省最大电化学储能项目并投产,相关研究工作进展顺利。

发展方向

华银电力深入贯彻创新发展理念,持续推动实施创新驱动战略,认真落实大唐集团公司科技创新工作会议精神,坚持创新驱动发展,从公司实际和发展需要出发,结合未来能源科技发展趋势,在公司节能减排技改、新能源项目建设中,以解决企业生产经营发展问题为出发点,以加强新技术应用,建立示范基地为手段,实现促进安全生产、产业转型、高质量发展和提质增效目标,全力推进科技创新工作。



能源保供能力实现新提升

我们心系“国之大者”，勇担央企责任，筹集燃料保障资金102.2亿元，调运原煤1217万吨，有效满足了迎峰度夏、迎峰度冬保供需求。提升火电稳定运行水平，煤机非停在2022年同比下降7次的基础上，2023年同比再下降8次。组织水电企业优化调度、加强新能源运维管理，弃水损失电量、弃风率、弃光率均创公司历史最好水平。圆满完成能源保供政治任务，得到湖南省电力保供专班的充分肯定，省发改委、省电网公司致信感谢，进一步树立了良好的企业形象。

筹集燃料保障资金

102.2 亿元

调运原煤

1217 万吨



贯彻本质安全

2023年，本公司高度重视安全生产工作，狠抓责任落实，强化机制建设，安全生产局面持续向好。全年公司安全生产情况正常，未发生一般及以上不安全事件。

一是深入推进本质安全建设

扎实开展“安全管理强化年”、“事故隐患排查整治”专项活动，修编公司《安全生产责任制》《安全生产奖惩实施细则》等制度。组织开展“三明确、三整治”专项活动，全面修编岗位安全风险辨识卡。持续深化反违章管理，公司视频监控发现违章193项，针对典型违章考核基层企业领导人员共26人次。充分发挥党建引领作用，将“安全生产智慧安防系统建设”列为“党建+”重点攻关项目，完成了未阳VR智能体验式安全教育培训等项目，从根本上降低了安全风险。

二是有效夯实安全管理基础

持续完善安全风险月度分析、指标量化机制，狠抓影响安全生产的“苗头性、倾向性、潜在性”问题，建立“一把手”管控重大风险库，有的放矢强化短板弱项管理，提升安全生产管理水平。持续深化安全生产五个基础管理专项整治提升行动，排查整治问题隐患880项，8家企业对16项典型问题开展了“七步法”分析，安全生产基础工作不断规范。多举措强化安全生产培训教育，举办2期安全生产管理人员专题培训班，提高了人员安全素养；组织2093人次，开展10期警示教育，在吸取事故教训的同时，组织研讨防范同类事故发生的“硬措施”，安全意识和管理能力不断增强。

三是不断深化双防机制建设

持续深化日计划管理，通过现场督查、座谈交流、问卷调查开展专题调查研究，及时解决日计划执行过程遇到的各类问题，落实“不安全不作业”，并将日计划管理经验推广到基建安全管理中。持续深化高风险作业“三专管理”，进一步强化动火作业审批和工器具保管、领用流程，在湘潭脱硫区域动火作业、金竹山3号炉改造项目等典型作业中成功应用。深入开展“2023年问题隐患排查治理”专项活动和季节性隐患排查工作，共排查治理问题隐患5923项。不断践行“一线工作法”和现场蹲守机制，下发《安全生产督查通报》49期，对15起安全生产重要事项进行“挂牌督办”，确保了生产安全稳定和30台机组检修、重大技改项目安全竣工。

绿色转型 践行高质量发展

新能源提速增效攻坚战	27
绿色转型大步迈进	28
“四优工程”建设加快推进	29
积极布局“东西南北中”新能源基地	30
转型发展成效显著	31



大力推进清洁能源基地建设,打好新能源提速增效攻坚战

- 抢抓“双碳”目标带来的新能源发展战略机遇期,高质量、规模化发展风电和光伏。
- 在我省风能和太阳能资源禀赋较好,在具备建设条件的湘中、湘南、湘北等重点县市,要因地制宜布局建设一批电力多能互补清洁能源基地,积极发展农光、渔光、林光互补等集中式光伏。
- “十四五”末,力争清洁能源装机占比达到50%。

经营指标

公司2023年营业收入99.39亿元,同比增长2.44%,扣非净利润同比增加7.75亿元,经营创效明显提升。火电利用小时、入厂标单区域对标领先,省间辅助服务份额、售电规模区域对标第一。



发展指标

项目核准134.19万千瓦,完成年度目标的158%,开工326.66万千瓦,规模位居集团公司第一,投产64.25万千瓦。



安全指标

实现了“零事故”、“零曝光”、“零通报”的安全管理,安全生产形势稳定。全年非停1次,非停台均发生率低居集团公司第一名。



绿色转型践行高质量发展

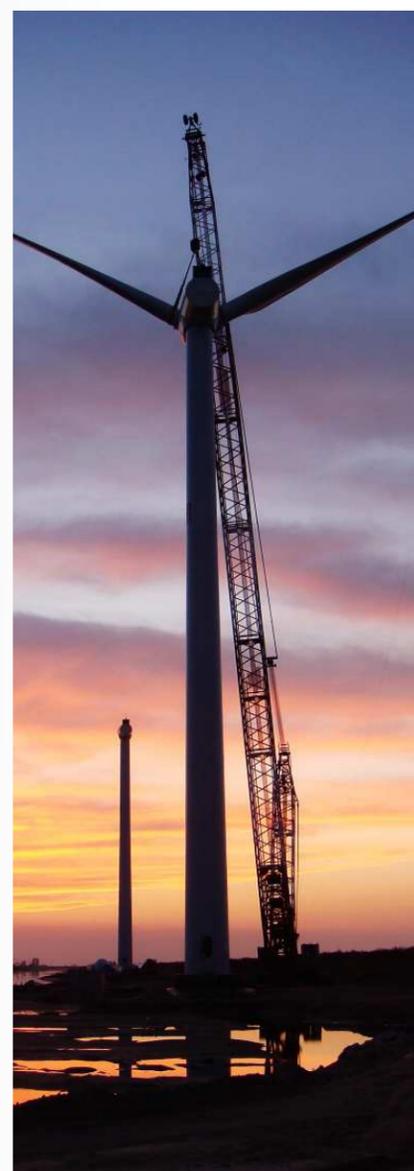
2023年,在国家“双碳”目标和大唐集团“1264”发展战略的指引下,大唐华银始终坚守“二次创业”初心,主动融入长江经济带高质量发展、中部崛起和“三高四新”等国家和区域战略,以大力发展战略性新兴产业为主线,“东西南北中”谋篇布局,“风光水火储”协同推进,统筹打好新能源提速增效、煤电提质增效、新产业开发拓展攻坚战,为大唐集团公司实现“中国最好、世界一流能源供应商”目标,为建设美丽湖南再立新功。

一是驭风沐光,跑出绿色发展新速度

2023年,该公司完整、准确、全面贯彻新发展理念,以新能源基地化开发为抓手,围绕湖南省资源禀赋、电网结构特点,着力打造“东西南北中”新能源基地,加快能源结构调整和绿色低碳转型。抓资源,全年合计签约145万千瓦,为实现“三个一百万”目标奠定坚实基础。抓转化,全年核准新能源134.19万千瓦,超额完成集团公司2023年度任务目标。抓进度,新能源项目全年开工完成126万千瓦,投产64.25万千瓦,创华银历史新高。2023年12月29日,湖南首个国家级光伏基地“生态治理+光伏”娄底基地七个子项目全部并网发电。抓创新,深入贯彻落实习近平总书记生态文明建设思想,树立生态环境保护和新能源发展辩证统一、相辅相成理念,大力推进新能源与生态文明建设、乡村振兴协同发展。在娄底开发的“生态治理+光伏”基地项目实现板上发电与板下种植完美结合,助力当地光伏产业扶贫和乡村振兴。在环洞庭湖益阳、常德等地区发展“生态养殖+光伏”项目,升级改造当地生态养殖体系,实现光伏与“渔业养殖”真正结合。截至目前,清洁能源装机占比从“十四五”初7.94%提高到27%,提升近19个百分点,为绿色低碳转型奠定坚实基础。

二是水火相济,注入能源保供新动能

2023年,公司大力推进株洲百万煤电项目、衡南抽水蓄能项目,在湖南省构建新型电力系统、能源保供方面,展现华银新担当。认真落实国家关于煤电建设“两个联营”的要求,株洲百万煤电项目完成集团公司投资决策,取得开工批复,实现首砼浇筑。衡南抽水蓄能项目完成可研论证,具备外部核准条件。



“四优工程”建设大步迈进

基建安全局面持续稳定

牢固树立安全发展理念,强化红线意识,压实主体责任,基建施工安全、环保局面可控在控。对照日计划“七个可行”,严把“六道关口”,视频监控全覆盖;加大安全督导力度,共排查隐患185条,全部整改闭环,促进了现场安全管理水平持续提升。娄底基地新化项目管理部获评2023年度集团公司基建安全生产先进单位。

开工规模集团排名第一

2023年公司本部与各基层单位同向发力,共批复开工326.66万千瓦,完成集团开工目标的101%,总体开工容量位居集团公司第一。其中新能源批复开工126.66万千瓦,历史首次突破百万千瓦大关。

投产规模创历史新高

2023年建立了项目投产“打擂台”评比机制、月度重点任务日盘点周调度机制、重要节点专人蹲点督导机制,推动项目建设顺利进行。全年投产64.25万千瓦,完成集团投产目标的129%,年度新能源投产规模创公司历史最高水平。

项目造价水平持续优化

加强造价对标、设计优化和全过程造价管控,严格招标前现场踏勘和招标文件审查,严控设计变更和现场签证,公司综合造价较控制目标降低116元/千瓦,较年初总造价计划值降低11.26亿元。其中,光伏综合单价下降346元/千瓦,风电下降554元/千瓦。

积极布局“东西南北中”新能源基地

一是以娄底“石漠化区、重金属污染区、采矿沉陷区”综合治理为切入点,采用林光、农光、牧光模式,开发湘中娄底“生态治理+光伏”基地。2021年纳入国家首批沙戈荒新能源基地,2023年6月,该项目一期全容量投产,二期项目全面开工。

二是以株洲百万煤电建设为契机,争取株洲全境新能源资源,开发湘东株洲“煤电配套”新能源基地。淦田、龙溪共计15万千瓦风电项目已核准开工。

三是大力开发湘西怀化、湘南衡郴“风电产业”基地。纳入湖南省“十四五”首批风电光伏建设项目清单的龙船塘、八斗坡、坪坦等23.38万千瓦风电项目已核准。

四是以常德安乡县政府打造生态养鱼产业为切入点,大力开发湘北常德、益阳“生态养殖+光伏”基地。常德安乡陈家嘴一期项目(22万千瓦)纳入湖南省“十四五”首批光伏建设清单2021年-2023年6月,公司推动新能源纳规约600万千瓦,获取资源407.24万千瓦,核准备案179万千瓦,开工170万千瓦,投产95万千瓦。新能源与储能装机(并表口径)占比从2020年的7.2%提高到22%,翻了3倍。连续两年超额完成集团公司新能源发展任务。娄底基地一期项目建成投产。形成了株洲、衡郴、怀化、常益、娄底“东南西北中”五大新能源基地鼎立局面。



新能源发展成效显著

装机规模(万千瓦)



发电量(亿千瓦时)



上网电价(元/兆瓦时)



利润总额(万元)



强力推进节能降耗

华银电力以实现“火电机组能耗指标区域同类机组领先”为目标,先后制定了《节能管理办法》、《降煤耗专项行动方案》等规章制度。公司所属各单位结合本单位实际,细化节能降耗管理的相关制度,并及时开展专项行动。积极推进煤电机组节能减排工作,有计划逐年开展节能、环保改造,圆满完成节能减排目标和任务,为国家推进碳达峰、碳中和,提升煤电高效清洁发展水平做出应有的贡献。

能耗管理

- 2023年,华银电力系统认真贯彻党中央、国务院关于节能减排工作的各项决策部署,落实集团公司及公司年度工作会和安全生产工作会重点工作要求,深入开展“降煤耗”专项行动。
- 全年供电煤耗完成312.40克/千瓦时,同比降低1.66克/千瓦时。
- 在中电联举办的全国大机组竞赛中,耒阳3号机组获能效对标4A级优胜机组,金竹山3号、湘潭2号、耒阳4号获能效对标3A级优胜机组,均是湖南区域最好水平。
- 2023年,公司加强对标管理、落实运行优化、精细配煤掺烧、狠抓设备检修,确保完成集团下达的供电煤耗目标值,为华银高质量发展奠定基础。
- 火电发电厂用电率同比减少0.15个百分点,发电油耗同比减少1.27吨/亿千瓦时;水电电站侧实现零弃水;光伏弃光率为零。

水资源管理

- 华银电力坚决贯彻落实国家打好碧水保卫战要求,落实《中国大唐集团有限公司火电企业废水综合治理指导意见》,全力推进火电厂全厂节水与废水综合治理。华银电力所属电厂主要耗水产生在机组发电补水、闭式循环水补水及湿法脱硫等工艺环节。发电补水主要采用地表水,开放式冷却循环水多采用河水。



2023年

发电新鲜水耗量

2188.41 万吨

发电新鲜水耗绩效值

1.12 千克/千瓦时

温室气体管理

2020年,中国做出2030年实现“碳达峰”、2060年实现“碳中和”的庄严承诺。华银电力计划在“十四五”期间加快提升清洁能源比重,加大燃煤机组环保设备改造力度和运行水平;也将密切跟踪国家碳排放和碳交易的有关政策,积极参与,为实现“碳达峰”和“碳中和”贡献力量。在2023年的生产环保管理中,公司综合考虑技术和效益,稳妥推进煤电机组综合升级改造,持续管控单位电量碳排放强度,不断提高公司整体清洁低碳发电水平;2023年发电二氧化碳排放强度0.795千克/千瓦时,同比2022年下降0.038千克/千瓦时。另氮氧化物和烟尘排放绩效完成0.14、0.01克/千瓦时,超额完成集团公司下达的组目标(0.18、0.013克/千瓦时)。

废水管理

公司所属电厂在电力生产过程中产生一定量的废水,主要类型有:机组循环冷却水浓缩后产生的废水、机组湿法脱硫设施在运行中产生脱硫废水、发电机组附属生产设施产生的工业废水、煤场冲洗产生的含煤废水、生活污水等。2023年公司在生产运营过程中产生的各类废水排放总重量为123.08万吨,这些废水均经废水处理设施处理后,严格按排污许可证要求达标排放;废水监测指标有SS、PH、COD、氨氮、氟等,水质均符合GB8978-1996《污水综合排放标准》限值要求。

固废管理

公司所属发电企业在电力生产过程中产生炉渣、粉煤灰、脱硫石膏等固体废物均实现综合利用,2023年公司炉渣、粉煤灰的综合利用率为98.19%,石膏综合利用率为97.45%。

工程项目环境影响管理

加强新建项目的全过程生态环保管控,对未履行生态环保“三同时”的严肃问责,实行生态环境损害责任终身追究制。建设前应按要求认真开展生态隐患和环境风险调查评估,严格落实国家自然保护区、湿地保护区、国家公园等重要生态空间管控要求,密切关注地方生态保护区规划,落实“三线一单”工作要求,确保远离生态红线。项目建设期严格按环境影响报告书(表)及水土保持方案批复要求,全面有效落实好施工现场环境保护、水土保持、生产生活污染物治理等各项措施,减轻项目开发对环境的扰动,减少项目开发利用对生态系统的影响和破坏。

其他环境影响

华银电力密切关注生产运营中对环境所产生的各种影响,并遵照《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等国家环保法律、法规,对工程项目环境影响及噪音等进行严格管理。

合作共赢 共建美丽中国

乡村振兴与社会贡献 37

供应商与客户 39

创新驱动 41



乡村振兴与社会贡献

完成2023年度乡村振兴驻村帮扶工作队队员轮换工作,全面开启第二轮驻村帮扶。做实党建“两全三百双到位”工作机制,深入开展企业党支部、农村党组织结对共建活动2次,强化基层组织政治功能,提升党组织活力。积极推进驻村党组织规范化建设。发展新党员2人,培养后备村干部2人,为党组织输入新的血液。

实施乡村特色产业振兴工程

巩固2023年产业发展项目,帮扶发展乡村特色产业,做大做强涟源市新光村牧光互补产业链,建优湘中黑牛养殖产业和牛肉深加工车间;推进张家界郝坪社区油茶基地建设,确保项目良性、可持续发展。

开展师生助学帮扶行动

在新光村开展奖学助学活动,帮扶困难学生6人次,防止义务教育学生失学、辍学1人次,对2名考上高校的学生奖学助学,累计帮扶师生30人以上。郝坪社区组织12名职业技术学院学生申报享受“雨露”助学补贴3.9万元,41名义务教育阶段学童享受教育补助。认真落实控学保辍任务,义务教育学生上学率100%。

开展技能人才提升行动

在新光村培养致富带头人1人,培训乡土养殖、光伏项目安装工等技能人才72人,培训各类技能人才30名;在郝坪社区培训乡村振兴人才30名,为乡村产业发展提供人才保障。

开展消费帮扶活动

组织购买的湘中黑牛肉、黑猪肉、土蜂蜜等农副产品等,共计消费帮扶200余万元,切实提高低收入农户家庭的收入,有效帮扶产业发展。



供应商与客户

供应链风险管理是公司生产经营重要控制性环节,公司建立了良好的供应链风险应对机制。2023年,大力推进燃煤检测实验室CNAS认可工作,目前湘潭、金竹山、耒阳申报企业燃煤检测实验室CNAS 认可评审全部通过,燃煤实验室校准、测试能力及煤质检测公信力得到有效提升。2023年,公司加大优质有效长协兑现力度,全年优质有效长协占比完成95.85%,长协兑现经济性明显提升。公司建立了定期监控供应商反腐败行为和信用风险的管控机制,根据整体采购安排,定期跟踪供应商资信变化情况。截至2023年末,公司供应商反腐败行为监控已覆盖2.6万余家资格审查合格。

1 创新公司高质量发展项目物资采购服务

首创了风电项目勘察设计框架招标,进一步加强“拉动式”管理力度,通过集中采购优化相关流程,有效支持新能源装机规模快速增长。

2 供应商资格审查

资质审核:公司对供应商的生产经营资质、HSE 体系认证、质量管理体系认证等开展资质审核,并重点关注其健康安全环境管理体系认证、排污许可证、能源管理体系认证、绿色产品认证、低碳产品认证等环保方面的资质要求。

2023年,公司组织开展供应商资格审查标准修订,进一步规范对供应商健康安全环境管理的要求,并全面审查供应商安全管理、环境保护、职业健康防护工作落实情况。

3 供应商违规处理

重点关注招标采购和非招标采购的小规模供应商,对其违规投标、服务质量差、中标后无正当理由不签订合同等情况。

市场是公司可持续发展的源头,是公司转型与创新发展“见成效”的前提,在市场竞争白热化的现实环境下,加强对各能源营销市场开发小组的工作指导,依托内外资源,提升营销能力,加大市场开发力度,提高自主开发电量比供应商尽职调查例和市场占有率。同时,围绕用户需求,加强“售电+”业务规划布局,以用户为中心拓展虚拟电厂等新兴业务,时刻把握市场环境机遇,及时调整战略,牢牢把握发展主动权。

4 市场开发目标超额完成

加大开发力度,单月售电量连创新高,全年完成售电量125.125亿千瓦时,完成年初目标值的104.3%。2023年获评信用等级最高的“AAA”级售电公司。

5 创新机制激发活力

出台《市场开发专项考核实施指导意见》,探索建立“基本薪酬+绩效提成”的市场开发薪酬模式,提升市场开发工作活力。续签任务圆满完成。发挥牵头抓总作用,统筹指导各能源营销市场开发小组顺利完成续签任务,市场开发基本盘得到进一步巩固。

6 推动“售电+”业务

提前谋划需求侧响应及虚拟电厂研究,签约44家用户30.1万千瓦用户侧响应资源。用心服务打造品牌,在电力交易平台完成841家用户绑定,确保用户顺利入市开展交易;及时走访宣贯最新政策,开展电力业务增值服务,提高售后服务质量,提升“大唐”品牌影响力。

创新驱动

华银电力以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入领会党中央和习近平总书记关于科技创新工作的重要指示批示精神,全面贯彻新发展理念,把创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念贯穿公司高质量发展中。致力于打造技术先导型公司,深入实施创新驱动发展战略,着力突破关键核心技术,不断深化科技成果快速转化,持续强化前沿重大基础研究,纵深推动科技体制机制改革,不断提升科技创新效能,持续开展合作伙伴交流,支撑引领高质量发展。

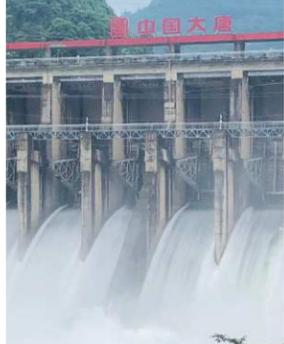
提升自主创新能力

一是加强新技术应用,促进提质增效。落实火电企业“煤电三改”要求,探索多种技术改造方式,分类制定改造实施方案。另一方面依托新能源提质增效专项行动三年规划方案,掌握、推广风电场群控优化技术和智能化控制技术。

二是建设示范基地,实现高质量发展。第一依托娄底多能互补清洁能源项目,规划建设娄底“光伏+生态治理”可再生能源基地,实施数字智慧示范工程。第二以耒阳电化学储能项目为依托,开展智能调度、能效管理、负荷调控等智慧能源系统技术示范。第三依托株洲“退城进郊”百万机组建设项目,打造高效煤电示范项目。

三是通过研究新一代信息技术与发电行业的深度融合,打造具有自主知识产权的企业级工业互联网应用平台。

四是分解各分子公司研发经费投入预算指标,并纳入年度业绩考核,确保研发经费投入强度的完成。按照技改项目和基建工程“科技创新篇”的要求,深入挖掘基建、技改等项目有关科技创新内容,积极推动技改和基建项目的新技术、新装备、新材料、新工艺、新产品、新工法的研究与应用。



科技创新成果

2023年,按照公司产业发展需要,重点开展了新能源技术提升、节能减排升级、新型风力与太阳能发电、储能与互补、百万超超临界机组等技术的研究和应用工作,2023年研发经费投入强度完成3.1%,取得发明专利授权7项、应用新型专利授权7项,完成科技成果转化3项,获得国家行业级科技成果奖励6项、集团科技成果奖励3项、省级行业科技成果奖励3项。公司智慧企业大数据管理平台科技创新成果已经上线运行,智慧风电、光伏项目正在有序推进。公司数字化建设取得长足进步,获“2023年中国能源化工行业数字化转型先进单位”“2023年湖南省网络安全优秀建设单位”等荣誉。



湘潭已经完成斗轮机无人值守改造和智能扫地机项目。



金竹山娄底基地完成光伏无人机巡检项目和场区火灾预警系统项目。



耒阳完成智能体验式安全教育培训基地、斗轮机无人值守改造和储能电站无人巡点检项目。



怀化水电完成水下机器人项目;
新能源智慧风电完成了无人机巡检系统、风机可视化智能监测系统、叶片在线振动监测和螺栓智能监测系统改造;
智慧光伏完成了在线应急广播系统、无人机巡检和智慧安防系统改造。

高效治理 提增机制动能

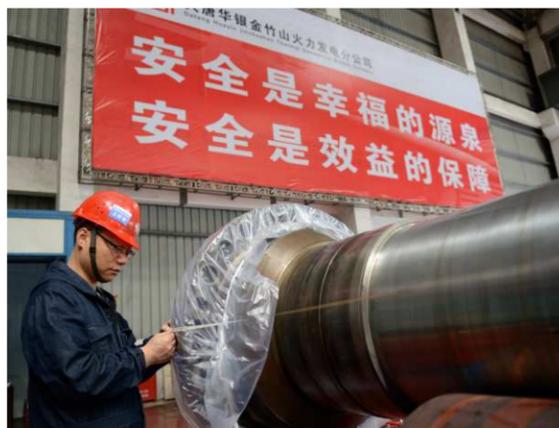


全面深化改革实现新提升

坚持以深化改革作为企业扭亏脱困、转型升级的关键一招，在改革中发展、在发展中改革。公司党委管理的领导人员年度考核，免职退出1人、调整退出6人、绩效年薪清零3人。聚焦发展、经营等核心工作，积极探索推行市场化薪酬机制，收入分配呈现“一线比中层高、中层比单位领导高、单位领导比公司领导高”三个新现象、新趋势，绩效引导担当作为、攻坚克难劲头更足。首次明确优秀新员工安家费政策，并落实实习期薪酬保护机制。公司改革深化提升行动受到集团公司肯定，并作典型经验交流。



健全国有控股上市公司治理



全面贯彻落实“两个一以贯之”，厘清公司党委与其他治理主体的权责边界，理顺决策程序，完成制定《中共大唐华银电力股份有限公司委员会工作规则》，严格制度执行程序，切实将党的领导融入公司治理各环节，实现制度化、规范化、程序化。持续加强上市公司章程建设和管理，实现党建入章程，并在制定华银电力三重一大决策事项清单及董事会授权管理办法等明确公司管理边界的制度时同步修订公司章程，以明确公司治理结构问题。公司全面依法落实董事会各项职权，完成制定华银电力落实董事会六项职权工作方案，全面依法落实董事会各项权利。按照证监会及相关监管机构要求，制定

完成公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会议事规则，发挥各专门委员会建议、监督职责。优化公司独立董事人选，强化独立董事履职支撑，促进其诚信勤勉履职，让独立董事参与公司重大项目研究论证等环节，充分发挥独立董事职责。

风险防控化解实现新提升

我们始终树牢底线思维，坚持将防控化解风险挑战摆在突出位置，统筹风险防控管理与提升一体推进，发现一处风险就完善一项配套机制、堵塞一处管理漏洞，全年识别重大风险6类9项，完成28个项目决策阶段投资风险评估、识别风险118项，内控缺陷17项全部完成整改。用好政治巡视巡察利剑，完成系统3家党委（党总支）政治巡察，发现问题136项，督导完成整改78项。



风清气正促发展

强化风险预警。聚焦招标采购、物资管理、工程建设、燃料管理、灰渣膏销售等领域，梳理完善廉洁风险点80个，完善防控措施119项。密切关注各类风险事件背后的廉洁问题，排查各类风险事件29项，提示廉洁风险点15条。

完善工作机制。建立“大监督”体系和基层信息员工作机制，完善党风廉政建设和反腐败工作协调小组运转机制，打破专业壁垒，聚合监督力量。

围绕中心工作。持续开展金竹山公司经营脱困与娄底项目高质量发展专项监督，明确工作措施108条，每月现场检查方案措施落实情况，并向集团公司纪检监察组报告专项监督情况。督促开展违规获取工程项目专项整治，排查发现问题29项。督促开展非生产用能专项调查，揭示问题21项。下发《业务监督提醒书》《监督检查建议书》6份，提出监督建议17条。

内部控制达效提升

公司建立了完整的业务控制体系,该业务控制体系将长期发展战略控制与现阶段主营业务发展目标控制相结合、明确岗位权限与职责分工,实现相关业务管理及运作部门的相互独立与制衡,确保公司业务运行的稳健有效。

公司业务的内部控制制度涵盖了采购业务、生产经营等方面,以确保其内部各项日常工作有章可循,形成了较规范的管理体系。

公司制定《内部审计管理办法》规定了内部审计机构设置、内部审计机构主要职责、内部审计主要程序及工作标准、内部审计工作要求等内容,以提高审计工作质量,实现公司内部审计经常化、制度化,发挥内部审计工作在促进企业经济管理、提高经济效益中的作用。

公司运用电子信息技术手段建立控制系统,增强系统控制力确保沟通渠道顺畅,确保内部控制的有效实施,确保员工能够理解和执行公司政策和程序,相关信息能够实现有效传达。主要的信息系统控制包括 OA 系统、SIS 系统、EAM 系统、点检系统、耗差分析系统、绩效管理、两票系统、能耗管理系统、RTU系统、环保监测系统、公司生产调度系统等。



独立董事制度全面改革

1、履职更具“独立性”

上市公司独立董事制度是中国特色现代企业制度的重要组成部分,是资本市场基础制度的重要内容,按照《关于上市公司独立董事制度改革的意见》和《上市公司独立董事管理办法》,制定实施独立董事管理办法和专门会议制度,根据董事会工作安排,召开全部由独立董事参加的会议,对3项独立董事特别职权、4项事前认可事项进行审议。



2、独立董事结构更加优化

提高独立董事的专业素质和履职能力,利用公司董事会换届契机,优化董事会人选配置,引入金融和电力专业人士各1名,参与公司治理体系建设,使之更好地发挥专业优势。



3、促进提升决策质量和透明度

加强独立董事决策参与度,建立科学的决策机制,确保独立董事决策的合理性和有效性。同时,通过引导独立董事参与财务管理、人力资源管理、运营流程管理、风险管理与合规、决策与战略管理以及内部控制与审计等多个方面,提升决策质量和透明度,提升高质量发展质量。



公司ESG关键绩效

利益相关方沟通

华银电力与股东及投资者、政府及监管机构、客户、员工、合作伙伴及供应商、社区、媒体等利益相关方保持积极沟通,通过建立多种日常沟通和专项沟通渠道,及时、全面了解相关方的诉求和期望,并基于此适时调整和优化相关管理与实践举措。

利益相关方	重点沟通议题	沟通渠道
股东等投资者 	生产经营情况 应对气候变化 能源绿色转型 新能源布局 科研技术创新 风险管理与合规经营	法定信息披露 业绩发布与见面会 电话会议与线上互动 资本市场会议、热线电话、路演等
政府与监管机构 	商业道德与反腐败 风险管理与合规经营 新能源布局 应对气候变化 保障能源供应 纳税与创造就业 科研技术创新	日常沟通与汇报 座谈与专题研讨会 项目审批 政府监管与视察
客户 	产品与服务质量 新能源布局 保障能源供应 科研技术创新 数字化转型	日常服务沟通 客户走访与会议 问卷调查 网站、微信公众号等
员工 	职业健康安全 员工培训与发展 多元化与机会平等 尊重人权	集体协商与职工代表大会 走访和调研 员工表彰 定期培训 企业文化活动 网站、微信公众号等
社区与社会组织 	社区沟通和参与 纳税与创造就业 负责任供应链 助力共同富裕	公益慈善活动 实地调研走访 社区沟通交流活动 公众开放日活动 举报投诉热线 媒体沟通
	应对气候变化 能源绿色转型 污染排放物管理 生物多样性与土地使用 资源回收利用 水资源管理	项目环境与社会风险评估 环境信息公示 环境绩效采集与披露 外部调查回应与沟通 环保科普活动

展望

★ 2023年,我们坚定“卓越”引领,以“拼”的意识、“抢”的状态、“实”的作风,全面完成年度各项目标任务。2024年,新年开新局、奋勇再争先,我们要锚定转型升级、提质增效两件大事,久久为功,矢志拼出华银高质量发展的美好明天。

★ 2024年工作思路:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大、中央经济工作会议和大唐集团2024年工作会议精神,同心聚力、追求卓越,坚持创新发展、价值创造为驱动,将改革作为稳大局、应变局、开新局的重要抓手,统筹发展和安全、保供和增效、质的提升和量的增长、基础强化和一流创建,突出抓好深化改革、结构调整、能源保供、提质增效、党建引领五项重点任务,不断优化电力资产结构,提升新能源装机规模,探索新型电力业务,开展综合能源服务转型,打造具有可持续发展能力的一流区域发电上市公司。



读者反馈表

大唐华银电力股份有限公司非常关注您对我们 2022 年度环境、社会及治理 (ESG) 报告的意见。请您对本报告提出意见和建议并反馈给我们,以便我们对报告持续改进。

选择题

(请在相应的□内填对应的序号,其中 1 代表“是”,2 代表“否”,3 代表“说不清”)

您认为本报告是否能反映华银电力环境、社会及治理等方面工作?

您认为本报告披露的信息是否清晰?

您认为本报告展示内容形式是否便于阅读?

请您提出对本报告的建议:

1. 您最满意本报告的哪一个方面?

2. 您认为报告中哪部分内容对您的生活影响最大?

3. 您希望进一步了解哪些信息?

4. 您对我们今后发布报告的建议?

请将您的意见填写到表格,并邮寄到:湖南省长沙市天心区黑石铺路35号

电话:0731-89687188、89687288

传真:0731-89687004

邮编:410007

邮箱:hy600744@188.com