

中建环能科技股份有限公司

2024 年度董事会工作报告

一、董事会日常工作情况

（一）报告期内董事会会议情况及决议内容

报告期内，公司共召开6次董事会，审议通过了关于增补公司董事、日常关联交易预计、权益分派、为子公司提供担保等51项议案，会议均按公司章程规定召集、召开，会议程序合法、决议有效。具体情况如下：

会议届次	召开日期	决议内容
第五届董事会第十二次会议	2024年3月8日	1、审议《关于修订<公司章程>的议案》； 2、审议《关于修订<股东大会议事规则>的议案》； 3、审议《关于修订<董事会议事规则>的议案》； 4、审议《关于修订<会计师事务所选聘制度>的议案》； 5、审议《关于修订<独立董事工作制度>的议案》； 6、审议《关于制定<独立董事专门会议制度>的议案》； 7、逐项审议《关于修订董事会专门委员会工作细则的议案》： 7.01 关于修订《董事会审计委员会工作细则》的议案； 7.02 关于修订《董事会提名委员会工作细则》的议案； 7.03 关于修订《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的议案； 7.04 关于修订《董事会战略与可持续发展委员会工作细则》的议案； 8、审议《关于公司<高管团队 2023 年度薪酬兑现方案>的议案》；

		9、审议《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第 十三次会议	2024 年 4 月 23 日	<p>1、审议《关于公司 2023 年度总裁工作报告的议案》；</p> <p>2、审议《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>3、审议《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>4、审议《关于公司 2024 年度预算报告的议案》；</p> <p>5、审议《关于公司 2024 年度经营目标责任书及安全生产责任书的议案》；</p> <p>6、审议《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》；</p> <p>7、审议《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>8、审议《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》；</p> <p>9、审议《关于 2024 年度为子公司提供担保的议案》；</p> <p>10、审议《关于公司 2024 年度向非关联金融机构申请综合授信额度的议案》；</p> <p>11、审议《关于 2024 年度向中建财务有限公司申请综合授信额度的议案》；</p> <p>12、审议《关于在中建财务有限公司办理金融业务的风险持续评估报告的议案》；</p> <p>13、审议《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》；</p> <p>14、审议《关于独立董事独立性情况专项核查意见的议案》；</p> <p>15、审议《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》；</p> <p>16、审议《关于 2024 年第一季度报告的议案》；</p> <p>17、审议《关于调整 2021 年限制性股票激励计划首次授予</p>

		<p>部分限制性股票授予价格的议案》；</p> <p>18、审议《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》；</p> <p>19、审议《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》；</p> <p>20、审议《关于公司 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告的议案》；</p> <p>21、审议《关于 2023 年度证券与衍生品投资情况专项报告的议案》；</p> <p>22、审议《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。</p>
第五届董事会第十四次会议	2024 年 7 月 23 日	<p>1、关于增补公司董事的议案；</p> <p>2、关于聘任公司总裁的议案；</p> <p>3、关于变更公司注册资本的议案；</p> <p>4、关于变更公司经营范围的议案；</p> <p>5、关于修订公司章程的议案；</p> <p>6、关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案。</p>
第五届董事会第十五次会议	2024 年 8 月 29 日	<p>1、审议《关于对中建财务有限公司风险持续评估报告的议案》；</p> <p>2、审议《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》。</p>
第五届董事会第十六次会议	2024 年 10 月 29 日	<p>1、审议《关于 2024 年第三季度报告的议案》；</p> <p>2、审议《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票授予价格的议案》；</p> <p>3、审议《关于作废 2021 年限制性股票激励计划部分已授予</p>

		但尚未归属的限制性股票的议案》； 4、审议《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。
第五届董事会第十七次会议	2024 年 11 月 25 日	1、审议《关于续聘会计师事务所的议案》； 2、审议《关于变更注册资本暨修订公司章程的议案》； 3、审议《关于拟出售部分闲置资产的议案》； 4、审议《关于召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》。

（二）董事会对股东大会决议执行情况

报告期内，公司共召开 4 次股东大会，公司董事会根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规和《公司章程》要求，严格按照股东大会决议的授权，认真贯彻执行股东大会通过的各项决议。

二、公司 2024 年度经营情况回顾及分析

2024 年，公司坚持“稳中求进”工作总基调，面对复杂外部形势，以“增效”为目标，秉承“精益管理，做强做专”的方针，积极应对市场变化，以创新为驱动力，奋力推进市场拓展、精益运营、精细管理，筑牢研发型、制造型“专精特新”企业品牌形象。报告期，受外部环境影响，市场竞争加剧，面对行业内普遍存在的毛利率下滑和回款周期延长等压力，公司上下一心，攻坚克难，紧紧围绕“做强做优主业”和“一利五率”要求，多措并举应对发展转型压力，全年实现营业收入 15.37 亿元，归属上市公司股东净利润 8,820.16 万元，经营活动产生的现金流量净额持续为正，期末归属上市公司股东的净资产 23.71 亿元。

（1）保持核心业务优势，新业务加速增长

报告期内，面对行业发展的新要求、新形势，公司聚焦“4+1”战略布局，充分发挥产品技术优势和场景解决方案能力，持续巩固细分领域市场地位：一是围绕城镇污水高效处理、厂网河湖整体网联、钢铁煤炭废水回用优势场景，深入开拓市场，树立行业标杆级项目，增强差异化竞争实力。2024 年，公司嘉兴九水环境生态修复工程超磁处理三个站点全部投入运营，助力嘉兴争创全国水生态修

复试点城市；多个项目实现分布式装配式污水处理厂站全过程主导，建设周期进一步压缩；朱家峁煤矿高盐矿井水预处理项目年内投产，实现西北能源核心区域战略布局。全年水处理业务收入 11.10 亿元，同比下降 9.86%。二是在离心分离领域，下属子公司江苏华大努力克服下游需求减弱、行业竞争加剧的不利影响，实现业务收入 2.69 亿元，虽同比下滑 29.20%，但市场份额仍然位居国内工业离心机市场前列，同时积极开拓海外市场，境外收入占比有所提升。三是在污泥低碳干化焚烧领域，公司积极推广取得成效，实现污泥协同焚烧从概念到试点，形成火电协同污泥资源化高标准示范，固废处理处置及资源化业务收入 1.41 亿元，同比增长 184%。

（2）科技创新驱动发展，成果产出再创佳绩

公司坚持“专精特新”发展路线，专注于行业细分场景，围绕市场与客户的需求，以底层技术为核心，坚持科技创新，近三年研发支出累计 1.6 亿元。报告期内，公司开展混凝强度及结构、流道磁场叠加等技术优化，逐步解决厂网河湖治理中突出的溢流污染随机性强、浓度高、波动大等工况处理；快速实现装配式污水处理厂自有技术储备，构建 8 小时内通水的格栅快速安装工法；完成 LW750N 卧式螺旋卸料沉降离心机、FW300N 翻袋卸料离心机等 6 种离心机新产品的研发。报告期，公司攻克“水环境技术与装备”关键技术 4 项，成果达国际先进水平及以上；专利申请 76 件(其中发明专利 22 件)，专利授权 45 件(其中发明专利 19 件)，发表论文 17 篇；荣获湖北省技术发明奖二等奖、环保装备科学技术奖产品金奖、中国城镇供水排水协会科学技术奖一等奖等奖项 10 余项；公司相关技术入选水利先进实用技术、2024 年四川省重大技术装备首台套软件首版次推广应用指导目录。

（3）加快精益数智化升级，锻造高端制造实力

公司不断提高技术研发和装备制造过程中的数字化水平。报告期内，公司 PLM 系统二期上线，完善研发项目全生命周期管理，实现系统追溯与项目管理者座舱功能，管理效率大幅提升；公司持续完善和落实精益生产方案，强化精益全价值链协同能力和精益数字化制造能力，打造高柔性、高品质、高性价比、短周期精益生产线，提升精益生产品质。江苏华大通过持续对精益计划、精益物流、精益 6S 等优化管理，精益产线均实现常态化运行，通过上线 CRM 系统，整合客户信息，建立售后服务工单体系，实现销售与服务在线管理及结果量化，提升

客户满意度，加速市场推广；装备公司全力推进第三代模块化磁沉淀技术、立式液压压滤机实验项目、磁回收机以及污泥干化设备等产品迭代的技术支持，自主研发包括智能磁基增效污泥脱水机、两级磁分离系统、撬装超磁成套设备等一系列外围配套设备，以拓宽生产边界。2024年，公司成功入选第八批“国家级制造业单项冠军企业”，并再度荣登四川省制造业企业100强榜单。

（4）深耕地方区域市场，口碑助力业务开拓

公司客观分析当下市场环境，时刻保持危机感、紧迫感、使命感、责任感。基于对行业的深刻理解，以全国5大区域营销网点为抓手，公司深入市场终端、挖掘重点区域客户需求，针对客户的痛难点实施精准营销。充分发挥核心技术实力和高效服务响应能力，与业主方建立良好的合作关系，通过打造业内具有较大影响力的优质标杆项目，用提供感动人心的技术产品和服务不断提升企业品牌及美誉度，获取更多项目机会，提升市场份额。报告期内，公司3项技术入选《2023年武汉市生态环境保护先进适用技术指导目录》，永和北污泥低温干化项目荣获“2023年度污泥处理处置典型案例”并入选《综合智慧能源优秀项目案例集（2023）》。期末在手订单金额50.51亿元（不含税），同比增长27.64%。

（5）持续优化精细管理，助力企业高质量发展

报告期内，公司构建“3+3”党建工作法，发挥党委会把方向、董事会作决策、经理层抓落实的积极作用，把政治忠诚体现在发展担当、改革创新、管党治党等各方面工作中，切实把党的政治优势转化为企业发展优势；公司发布《制度管理办法》，逐步实现公司制度清晰且受控、强化战略支撑以及实现战略引领的核心目标，纵向上分层设置管理权限、横向上根据管理及业务的关联程度实现分类管理，各项制度相互衔接、形成合力，确保企业健康稳健运行；在人才队伍建设方面，公司全面开展人才盘点，完成公司任职资格标准开发，形成关键岗位和人才清单，修订《领导人员管理办法》，推进“5+3”人才队伍构建，打造专业化、高水准、高效能的项目交付团队，完成2021年限制性股票激励计划第一期归属，建立正向激励体系，加大考核结果运用，推动薪酬向关键岗位、研发、制造和销售一线倾斜，提高职工群众干事创业的积极性。

三、公司未来发展展望

1、环境保护行业

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在全局工作的突出位置，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，实现了由重点整治到系统治理、由被动应对到主动作为、由全球环境治理参与者到引领者、由实践探索到科学理论指导的重大转变。当前，我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段，生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期，生态环境保护结构性、根源性、趋势性压力尚未根本缓解，推动经济社会发展绿色化、低碳化，是新时代党治国理政新理念新实践的重要标志，是实现高质量发展的关键环节，是解决我国资源环境生态问题的基础之策，是建设人与自然和谐共生现代化的内在要求。党的二十大会议和党的二十届四中全会强调坚持和完善生态文明制度体系，促进人与自然和谐共生，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。2024年7月，中共中央国务院发布《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，到2030年，节能环保产业规模达到15万亿元左右。

（1）城镇污水高效处理

根据国家住建部2024年10月发布的《2023年城乡建设统计年鉴》，2023年末，全国城市排水管道总长度95.25万公里，污水处理厂处理能力2.27亿立方米/日，城市污水处理率98.69%、县城污水处理率97.66%，城市生活污水集中收集率73.66%。污水收集效能偏低、污水处理过程温室气体排放较多、能源资源回收利用水平不高等问题仍然存在。2023年12月，发改委、住建部、生态环境部印发《关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见》，要求开展源头节水增效，从严审批核准新增污水处理能力，推行“一厂一策”整治，合理规划建设污水处理厂，鼓励生活污水就近集中处理，减少污水输送距离。到2025年，污水处理行业减污降碳协同增效取得积极进展，能效水平和降碳能力持续提升。要加强现有污水处理厂的绿色低碳改造，按照绿色低碳要求，一大批存在预处理标准低、好氧区过长、缺氧区很短等问题的污水处理厂亟需改造。据统计，混合液挥发性悬浮固体（MLVSS）/混合液悬浮固体（MLSS）低于0.5的污水处理厂占到全行业80%以上（数据来源：发改委“推进高质量建设污水处理绿色低碳标杆厂——《关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见》专家解读之二”）。

建制镇是联系城乡的纽带和桥梁，是推进新型城镇化和推动乡村振兴的重要

领域。近年来，建制镇生活污水垃圾处理取得积极成效，处理能力快速增长，收运处置体系不断完善，但仍存在发展不平衡不充分等问题。2023年1月，发改委等三部委印发《关于推进建制镇生活污水垃圾处理设施建设和管理的实施方案》，推进建制镇生活污水垃圾处理设施优布局、补短板、提品质、保运维，到2035年，基本实现建制镇建成区生活污水收集处理能力全覆盖和生活垃圾全收集、全处理。《2023年城乡建设统计年鉴》数据显示，2023年建制镇污水处理率为67.71%，可见，建制镇的污水处理仍有较大市场空间。

（2）厂网河湖整体网联

近年来，《城镇污水处理提质增效三年行动方案（2019—2021年）》、《深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》均明确提出，推广实施“厂-网”一体化专业化运行维护，保障污水收集处理设施系统性和完整性。2024年3月，住建部等5部门发布了《关于加强城市生活污水管网建设和运行维护的通知》，推动建立厂网统筹的城市生活污水专业化运行维护管理模式，加快实施污水管网改造，推进污水收集和处理设施补空白，推进雨季溢流污染总量削减。到2025年，城市污水处理厂进水生化需氧量（BOD）浓度高于100毫克/升的规模占比达到90%或较2022年提高5个百分点，污水收集效能明显提升；2025年1月，住建部印发《推进城市生活污水管网全覆盖及厂网一体长效机制建设工作指南（第一版）》，提出积极推行污水处理厂、排水管网和河湖水体联动的“厂网一体化、专业化运行维护模式，保障“厂-网”管理的系统性和完整性。

全球气候变暖带来的极端天气给城市排水防涝带来了巨大挑战，建设海绵城市是缓解城市内涝的重要举措之一，对修复城市水生态、提高城市水安全、改善城市水环境具有重要作用和深远影响。国务院办公厅2015年10月《关于推进海绵城市建设的指导意见》对海绵城市建设作出重大部署，明确到2030年城市建成区80%以上的面积达到目标要求。2015年以来，住建部会同相关部门先后在90个城市开展海绵城市建设试点、示范工作，形成了一批可复制可推广的政策机制。

为深入推进污染防治，持续深入打好碧水保卫战，2023年4月，生态环境部等5部门联合印发《重点流域水生态环境保护规划》，到2025年，水资源、水环境、水生态等要素系统治理、统筹推进格局基本形成。2023年12月，

《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》指出，要深入推进长江、黄河等大江大河和重要湖泊保护治理。到 2027 年，全国地表水水质、近岸海域水质优良比例分别达到 90%、83%左右，美丽河湖、美丽海湾建成率达到 40%左右。2024 年，我国 3641 个地表水考核断面中，水质优良（I—III 类）断面比例为 90.4%，同比上升 1.0 个百分点，劣 V 类断面比例为 0.6%，同比下降 0.1 个百分点（数据来源：生态环境部），但是部分地区水质波动、反弹现象时有发生，部分重点水源地、湖库、流域等蓝藻水华风险和返黑返臭风险较大。

（3）钢铁煤炭废水回用

钢铁行业是国民经济支柱产业，也是重点高用水行业之一，2024 年，中国钢铁工业协会重点统计钢铁企业用水量 970.24 亿立方米，同比增加 18.34 亿立方米（数据来源：“中钢协：2024 年 12 月会员企业环保情况”）。为加快先进节水技术装备推广，推动用水方式由粗放低效向节约集约利用转变，推动产业转型升级、促进工业绿色发展，工信部等六部门 2022 年 6 月联合印发《工业水效提升行动计划》，到 2025 年，全国万元工业增加值用水量较 2020 年下降 16%。钢铁行业吨钢取水量下降 10%，力争全国规模以上工业用水重复利用率达到 94%左右。2024 年 6 月，发改委等 5 部门《关于加快发展节水产业的指导意见》，把以节水产品装备制造等为主要内容的节水产业作为新质生产力和绿色经济的重要组成部分，在火力发电、钢铁、纺织、造纸、石化和化工等高耗水工业企业及园区，强化水平衡测试服务，推广使用再生水。

在水资源匮乏的黄河流域，用水矛盾尤为突出，2023 年 4 月，黄河保护法正式施行，黄河流域实行水资源刚性约束制度，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，优化国土空间开发保护格局，严格限制在黄河流域布局高耗水、高污染或者高耗能项目。黄河流域是我国主要的产煤区域，煤炭产量约占全国煤炭总产量的 70%（数据来源：中国煤炭经济研究会“煤炭行业深度报告：矿井水资源化空间广阔，煤层气碳减排效益显著”），黄河流域水资源短缺，已经成为制约煤炭规模开发和煤化工产业发展的瓶颈，推广废水高效处理、水资源循环利用零排放有助于缓解用水难题。为进一步推动煤矿矿井水保护和利用，缓解水资源短缺，2024 年 2 月，国家发展改革委等八部门发布《关于加强矿井水保护和利用的指导意见》（主要针对煤矿矿井水），到 2025 年，全国矿井水利用量持

续提高，利用率不断提升，其中黄河流域力争达到 68%以上，矿井水保护利用政策体系和市场机制基本建立。到 2030 年，矿井水管理制度体系、市场调节机制和技术支撑能力不断增强，矿井水利用效率和效益进一步提高。

（4）污泥低碳干化焚烧

在污水治理行业，打通污泥无害化处理“最后一公里”是可持续发展的重要环节，传统的污泥填埋已不能满足目前污泥无害化资源化处置要求，低碳干化焚烧正不断扩大应用。2022 年 9 月，国家发改委等三部委印发《污泥无害化处理和资源化利用实施方案》，提出合理压减污泥填埋规模，有序推进污泥焚烧处理，鼓励具备条件的城市建设污泥集中焚烧处理设施，因地制宜做好污泥协同焚烧处置，明确到 2025 年，全国新增污泥无害化处置设施规模不少于 2 万吨/日，城市污泥无害化处置率达到 90%以上，地级及以上城市达到 95%以上。2023 年 7 月，国家发改委等印发《环境基础设施建设水平提升行动（2023—2025 年）》指出：统筹推进污泥处理设施建设，加快压减污泥填埋规模，提升污泥无害化处理和资源化利用水平；据 E20 研究院测算数据，“十四五”期间，我国城镇新增污泥无害化处置规模将达到 4.4 万吨/日，2025 年我国城镇污泥处理处置规模预计达到 13.62 万吨/日。

从当前水环境治理市场竞争格局来看，市政水治理、流域水治理、管网建设等对资金需求量较大，建设工程设施等投入较多，主要是以央企、地方国企、大型民营企业为主导。而钢铁和煤炭等工业水处理、污泥处置等市场较为分散，市场集中度较低，小规模环境治理企业偏多。随着竞争不断加剧，行业集中度整体会不断提高。中建环能将发挥核心技术产品的领先优势，聚焦“4+1”战略布局，针对细分领域的客户需求提供优质的差异化解决方案，不断开拓新业务，提高市场占有率。2024 年 11 月 8 日，十四届全国人大常委会第十二次会议审议通过《国务院关于提请审议增加地方政府债务限额置换存量隐性债务的议案》，增加 6 万亿元地方政府债务限额置换存量隐性债务。除了增加 6 万亿元地方债限额，财政部还将连续五年共计安排 4 万亿元新增地方专项债用于化解隐性债务。随着化债“组合拳”发力和地方政府化解隐性债务风险的一系列政策陆续落地，地方政府的资金状况有望得到改善，进而有利于环保企业优化现金流管理。

整体而言，目前我国水环境治理仍存在管网建设不足及设施覆盖不均衡、综

合治理水平有待提高、污泥处置不规范及资源化利用不足、行业整体能耗较高等问题。在绿色发展理念、双碳战略目标等推动下，环保产业技术升级加快，高质量转型发展势在必行，水环境治理作为重点工作领域，有望持续发力。其中，品牌形象好、核心实力强、治理效能领先的综合方案服务商将在行业洗牌中持续做强做优做大。

2、装备制造行业

习近平总书记强调，高质量发展是“十四五”时期我国经济发展的必由之路，装备制造业高质量发展更是重中之重，努力把关键核心技术和装备制造业掌握在我们自己手中。高端装备制造业作为国家战略性新兴产业，是提升制造业核心竞争力、实现新型工业化、建设制造强国的重要支撑。2024 年我国规模以上装备制造业、高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重分别提升至 34.6%、16.3%（数据来源：国家统计局）。“专精特新”企业是制造业高质量发展的重要支撑，也是推动实体经济向纵深迈进的关键力量，在攻克制造业卡脖子技术难题方面发挥着重要作用。工信部发布的国家级专精特新“小巨人”名单中，中建环能和江苏华大均成功入选。2024 年 4 月，工信部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，以大规模设备更新为抓手，实施制造业技术改造升级工程，以数字化转型和绿色化升级为重点，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，为发展新质生产力，提高国民经济循环质量和水平提供有力支撑。到 2027 年，工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上。

（1）环保装备

环保装备制造业是适应生态环境保护需求而兴起的新兴产业，大力推动环保装备制造业高质量发展，是培育和发展环保产业新质生产力的必然要求，也是构建新时代环境治理体系、推进绿色低碳转型和美丽中国建设的重要基础和技术保障。2022 年 1 月，工信部等三部委印发《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025 年）》，到 2025 年环保装备制造业技术水平明显提升，充分满足重大环境治理需求，行业产值力争达到 1.3 万亿元。近年来，我国环保装备制造业的总产值已接近 1 万亿元，企业数量约 3 万家，覆盖大气治理、污水治理、固废处理装备、环境监测仪器等多个领域（数据来源：工信部网站“专家解读之三：大力推动环保装备制造业高质量发展”）。2025 年 3 月 4 日，工业和信息化部

等三部门发布《关于促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》，推动关键环保技术装备研发攻关，加快先进环保技术装备推广应用，力争到 2027 年，先进技术装备市场占有率显著提升，标准体系更加健全，重点领域技术装备产业链“短板”基本补齐，“长板”技术装备形成国内主导、国外走出去的优势格局，构建较为完备的环保装备供给体系。

(2) 离心分离机械

中国是全球过滤分离行业最大的应用市场之一，而离心机作为固液分离机械中的主要产品类别之一，其分离原理是利用机器的旋转部件高速转动所产生的离心力加速被处理物料各相的过滤分离或沉降分离，因其处理效果好、物料针对性强、自动化程度高等显著特点而被广泛应用于化工、制药、食品、环保、矿产、轻工、纺织、冶金、新能源、军工等各个领域。由于不同行业客户的物料和生产工艺差别较大，离心机的产品型号、细分功能也种类繁多。随着应用细分领域范围的逐步扩大，以及精细化工、生物制药、食品、新能源等行业的过滤分离需求的持续释放，离心机行业的稳定发展具备较好支撑，而面向高端应用领域、复合功能集成化、产品质量更优、配套服务更完善的离心机厂商将不断提高市场占有率。

特此报告，未尽内容请参考公司 2024 年年度报告。

中建环能科技股份有限公司董事会

2025 年 4 月 21 日