

证券代码：301259

证券简称：艾布鲁

公告编号：2025-012

湖南艾布鲁环保科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中审华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

中审华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见审计意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项出具了详细说明。详情请参见《董事会关于 2024 年度保留意见审计报告涉及事项的专项说明》《监事会关于对〈董事会关于 2024 年度保留意见审计报告涉及事项的专项说明〉的意见》。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	艾布鲁	股票代码	301259
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	殷明坤	李微星	
办公地址	长沙市天心区芙蓉南路一段 979 号天城商业广场 8 栋 17 层	长沙市天心区芙蓉南路一段 979 号天城商业广场 8 栋 17 层	
传真	0731-85585691	0731-85585691	
电话	0731-85585691	0731-85585691	
电子信箱	airbluer@vip.163.com	airbluer@vip.163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

公司致力于解决农业农村中的污水、固废、土壤污染及生态问题，开展农村生活污水处理、生活垃圾处理、农村水生态及工矿区生态治理、农业面源污染治理、污染耕地管控修复等业务，在农村生活环境、生态环境和生产环境治理三大领域提供投融资、咨询设计、工程承包、装备制造及销售、药剂和修复类植物生产及销售、运营等全产业链系统服务。

公司是国内最早系统开展农村环境综合治理的企业之一，是国内首批从事农村环境综合整治整县推进业务，较早开展农业面源污染治理国家试点项目、农村人居环境治理和农村工矿区生态修复的上市公司。公司针对农业农村污染面广、分散、类型多元的特点，开发了适宜于农业农村的环境治理技术体系、产品设备和施工工法，并广泛应用到工程项目中。通过系统的技术储备和项目业绩积累，逐步确定了在农村环境综合治理领域的全面竞争优势。

公司主要服务领域可分为农村环境治理工程服务、运营服务、咨询服务、投融资服务，主要产品为污水处理一体化设备。

1、农村环境治理工程服务

公司农村环境治理工程服务分为农村生活环境、生态环境和生产环境治理三大领域。

（1）农村生活环境治理

农村生活环境污染指农村居民日常生活中产生的污染，主要来源于生活污水和生活垃圾。污水及垃圾治理也是农村人居环境建设和改善的重要内容。

生活污水处理：公司结合农村生活污水具有分散度高、水质波动大等特点，针对乡镇集中型污水、村庄集中型污水和散/单户污水等不同治理场景，提供经济适用、便于维护的工艺和处理设备，满足用户需求。针对乡镇集中型污水处理，因地制宜综合选择接触氧化法、MBR 法、生物膜法、活性污泥法等水处理技术实施项目；同时公司开发了智能化一体式污水处理设备用于集中型污水处理，该设备具有能耗低、易维护、可扩展、出水稳定的特点。针对村庄集中型污水（水量偏小），采用低能耗及无能耗的生态湿地工艺应用于污水处理；针对散户污水，采用化粪池、四池净化系统用于厕所改造和散户污水处理。

生活垃圾处理：公司主要提供农村简易非正规垃圾点（场）处置、垃圾渗滤液处理、有机固体废弃物处理处置服务。具体如下：

1) 简易非正规垃圾点（场）处置。非正规垃圾点（场）分布广泛，数量大，是农村环境中的一个重要污染源。公司采用场体整型、物理阻隔、封场防渗、生态恢复等组合工艺技术手段对堆场进行系统封存整治。公司同时提供垃圾分选及资源化利用技术，对垃圾点（场）的陈腐垃圾进行物理筛选和分类处理，将分选出的塑料等轻质物焚烧或填埋、分选的砖块填埋、分选的腐殖物质综合利用，实现垃圾点陈腐垃圾的减量化、资源化和无害化利用；

2) 针对垃圾渗滤液处理，公司提供 MBR+纳滤+反渗透组合工艺以及碟管式反渗透膜（DTRO 工艺）工艺，根据项目实际情况选择合适的工艺技术服务于客户；

3) 有机固体废弃物处理处置。公司采用昆虫转化技术，针对县城餐厨垃圾处理尾料、乡镇及农村的餐厨垃圾，结合农村秸秆、畜禽粪污及食品厂尾渣等有机固废进行综合处置。

（2）农村生态环境治理

农村生态环境治理主要对农村水生态环境、农村及矿区（矿山开采及企业生产区）生态环境的污染破坏进行治理与恢复。

农村水生态治理主要内容包括治理农村黑臭水体和河湖水生态安全保护。公司围绕河湖污染开发了“源解析+多元化治理”体系，以生态修复为核心，集成生态疏浚、湿地系统、生态护岸、水位控制、基质配置、植物选育及配置等多元化技术体系，通过污染源处理、截污管网建设、环保疏浚、微生物菌剂投加、生态护岸、生态湿地建设等多种治理措施，改善河湖水质、消除河湖黑臭问题；采用生态及水利措施，通过渠道疏浚、填料铺设、水生植物配置、水力配置等手段，改善特征生物以及生态系统功能，恢复湿地生态系统功能，改善和提升水环境质量。

工矿区生态治理主要包括对矿山开采区及损毁山体进行生态修复，矿产开发区遗留固废的处理、污染场地修复等。具体如下：

1) 针对矿山开采区及损毁山体生态修复，公司采用生态护坡、生态植被恢复等方式；

2) 针对矿产开发区遗留固废处理，公司基于生态治理理念，采取异地终端填埋、原位阻隔封存、绿化生态等技术，隔离和处理遗留固废，阻止固体废物渗漏与扩散；

3) 针对污染场地修复，公司采取固化/稳定化技术和植物修复技术，为不同类型重金属污染场地提供技术支持采用物理、化学或生物方法固定、转移、吸收、降解等方式处理或转化场地土壤污染物中的污染物，使污染场地土壤风险达到人体健康可接受水平。

(3) 农村生产环境治理

农村生产环境治理主要是对农业面源污染（生产过程中产生的污水、农业废弃物污染）进行处理，对受污染耕地进行管控和修复。

农业面源污染：在农业生产活动中，化肥、农药、养殖废水以及其他有机或无机污染物质，通过农田的地表径流和农田渗漏，引起的对水层、湖泊、河岸等生态系统的污染；以及农业生产废弃的畜禽粪便、秸秆及废旧地膜对环境造成的污染。公司采用生态廊道、湿地净化技术及农药化肥减量技术等削减治理田间氮、磷污染；采用生物化学及资源化利用技术解决养殖废水问题；采用堆肥、发酵、生物转化等手段实现农业废弃物（畜禽粪污、秸秆）的处理或资源化利用。

受污染耕地污染管控与修复：对受污染的耕地进行分区管控、安全利用和修复治理，公司根据耕地的不同污染类型和污染程度，因地制宜采用污染分区管控、种植结构调整、农艺调控、化学钝化、植物修复等技术，使受污染耕地得到安全利用或修复合格，达到农产品质量有效提升，农产品安全得到保障、耕地可持续利用的目的。

2、项目运营

公司凭借技术与运营管理优势，在农村生活污水处理、矿区渗滤液处理等方面提供项目运营管理服务，在客户委托的运营期限内进行污/废处理设施运行管理和维护，确保污/废水达标排放，并获得相应服务费用。

3、设计咨询

公司依托在农村环境综合治理领域的技术能力与行业经验，围绕农村生态环境、生产环境、生活环境三大领域为客户提供环境污染治理技术咨询与工程设计服务，提供环境调查、风险评估、可行性研究、工程设计等咨询。公司自成立以来，不断提高咨询服务能力及多领域的综合设计能力。

4、主要产品

主要产品是指公司自主生产的污水处理一体化设备，公司拥有“一体式太阳能污水处理设备及处理污水的方法、一种城镇污水处理厂污泥强化处理及资源化利用装置和方法、复合菌剂及其制备方法和应用”等发明专利与实用新型专利，依托公司自主研发的技术，研制出集装箱复合式污水处理一体化设备，单机集生化、沉淀、消毒等功能单元于一体，可实现污水高效、低耗、模块化和 PLC 全自动处理，在提升产品质量的同时简化了操作流程、降低成本。公司同时研制了适用于污水处理、畜禽粪污处理的微生物菌剂。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,659,226,591.53	1,444,316,596.98	14.88%	1,554,907,141.69
归属于上市公司股东	834,469,111.11	865,975,750.81	-3.64%	900,776,677.93

的净资产				
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	184,627,148.28	177,899,271.29	3.78%	475,812,382.03
归属于上市公司股东的净利润	-30,842,114.15	-27,551,781.63	-11.94%	73,959,384.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-51,975,311.31	-31,629,482.82	-64.33%	72,618,771.36
经营活动产生的现金流量净额	134,304,591.08	128,967,877.36	4.14%	-112,015,359.49
基本每股收益（元/股）	-0.1977	-0.1954	-1.18%	0.6729
稀释每股收益（元/股）	-0.1977	-0.1954	-1.18%	0.6729
加权平均净资产收益率	-3.63%	-3.12%	-0.51%	10.20%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	24,358,183.47	50,182,003.56	38,567,325.36	71,519,635.89
归属于上市公司股东的净利润	-3,938,394.33	-23,238,689.89	-6,356,124.92	2,691,094.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,235,218.07	-23,938,861.60	-6,779,863.20	-17,021,368.44
经营活动产生的现金流量净额	-11,488,007.02	-37,904,859.30	75,270,108.04	108,427,349.36

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	5,348	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,490	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
钟儒波	境内自然人	30.88%	48,165,000.00	48,165,000.00	质押	31,490,000.00			
游建军	境内自	17.72%	27,641,250.00	20,730,937.00	不适用	0.00			

	然人					
长沙蓝方企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.50%	5,460,000.00	5,460,000.00	不适用	0.00
湖南峻熙私募基金管理有限公司—峻熙正诚2号私募证券投资基金	其他	3.32%	5,184,800.00	0.00	不适用	0.00
#湖南富船私募基金管理有限公司—富船鼎元2号私募证券投资基金	其他	2.43%	3,788,330.00	0.00	不适用	0.00
#杭州雀石私募基金管理有限公司—雀石知几2号私募证券投资基金	其他	2.02%	3,150,000.00	0.00	不适用	0.00
熊燕	境内自然人	1.48%	2,303,770.00	0.00	不适用	0.00
#姜有为	境内自然人	0.94%	1,463,670.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	0.92%	1,432,940.00	0.00	不适用	0.00
#张亚萍	境内自然人	0.77%	1,203,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司的控股股东、实际控制人钟儒波先生直接持有本公司 48,165,000 股股份，占本公司总股本的 30.88%，同时通过长沙蓝方企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制公司 3.50% 的股份。除以上之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

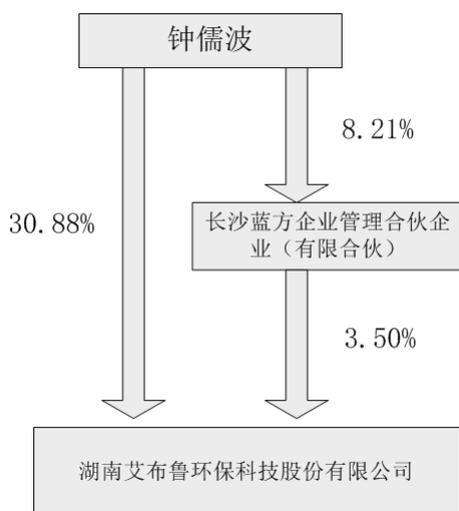
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无