

证券代码: 003027

证券简称: 同兴环保

公告编号: 2022-012

同兴环保科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

(一) 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。

(二) 本公司不存在董事、监事、高级管理人员声明对本年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议的情形。

(三) 所有董事均以现场结合通讯方式出席了审议本报告的董事会会议。

(四) 非标准审计意见提示

适用 不适用

(五) 董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为: 以 132539000 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 不以公积金转增股本。

(六) 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	同兴环保	股票代码	003027
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	曾兴生	徐守号	
办公地址	合肥市包河区滨湖金融港 B10 栋	合肥市包河区滨湖金融港 B10 栋	
传真	0551-64376188	0551-64376188	
电话	0551-64276115	0551-64276115	
电子信箱	txhbzqb@ahtxhb.com	txhbzqb@ahtxhb.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内知名的非电行业烟气治理综合服务商，主要为钢铁、焦化、建材等非电行业工业企业提供超低排放整体解决方案，包括除尘、脱硫、脱硝项目总承包及低温SCR脱硝催化剂。从工艺设计、设备开发与制造、组织施工、安装调试服务，到配套脱硝催化剂的生产等，公司业务涵盖了烟气治理全过程。

1、主要产品及服务如下：

(1) 烟气治理工程服务

烟气治理即通过各种技术手段对烟气中存在的颗粒物、硫氧化物及NO_x进行处理，降低其排放浓度。根据污染源的不同，大气污染治理可以被分为若干子行业，其中固定源大气污染治理主要包括VOCs废气治理和烟气治理。烟气治理按行业属性可分为电力行业和非电行业烟气治理两大类。电力行业烟气治理主要是指火力发电行业的烟气治理，非电行业烟气治理是指焦化、钢铁、建材等非火电行业的烟气治理。公司主要从事非电行业烟气治理。

按治理污染物的不同，烟气治理又可以细分为除尘、脱硫、脱硝等，具体情况如下：

①除尘是指从烟尘、粉尘等含尘气体中去除颗粒物以减少其向大气排放的技术措施。目前市场上通常采用机械式除尘、电除尘、过滤除尘、湿法除尘和新型复合除尘等五类除尘技术，其中布袋除尘（过滤除尘）、电除尘和电袋复合除尘是我国目前主流的除尘技术。

②脱硫是指除去烟气中的硫及其化合物（主要为SO₂）。按照脱硫过程中是否加水和脱硫产物的干湿形态，烟气脱硫技术可分为干法脱硫、半干法脱硫和湿法脱硫三类。

③脱硝是指去除烟气中NO_x。SCR脱硝技术（选择性催化还原脱硝技术）和SNCR脱硝技术（选择性非催化还原脱硝技术）是目前十分成熟的两种烟气脱硝技术，其中SCR脱硝技术以其较高的脱硝效率，成为应用最为广泛的烟气脱硝技术。

公司的烟气治理工程服务涵盖了从除尘、脱硫、脱硝到配套设备和催化剂在内的整体解决方案。公司是国内少数同时掌握干法、半干法、湿法脱硫，低温SCR脱硝，以及超细粉尘脱除等超低排放技术的综合服务商，烟气治理技术先进、工艺路线丰富，可根据业主方的烟气工况和要求进行个性化设计，以满足达标排放需求。

公司采用的工艺路线主要有：干法脱硫+除尘低温SCR脱硝一体化、SDA半干法脱硫+除尘低温SCR脱硝一体化、CFB半干法脱硫+除尘+GGH换热+低温SCR脱硝、低温SCR脱硝+余热回收+GGH换热+CFB脱硫+除尘、湿法脱硫+GGH+热风炉配热+低温SCR脱硝、低温SCR脱硝+余热回收+湿法脱硫+湿式除尘。

(2) 烟气治理产品

①低温SCR脱硝催化剂

SCR脱硝催化剂是在SCR脱硝过程中促使还原剂与烟气中的NO_x在一定温度条件下发生化学反应，从而选择性地NO_x转化成氮气和水的触媒，是脱硝系统的核心部件。

公司生产的低温SCR脱硝催化剂相比高温SCR脱硝催化剂而言，可以有效地降低运营成本、降低能源消耗、减少污染物排放、实现NO_x的达标排放，具有明显的竞争优势和社会、经济价值。

②脱硝设备

公司生产的脱硝设备有单仓脱硝设备、并联多仓脱硝设备及除尘脱硝一体化设备。其中除尘脱硝一体化设备为公司典型设备，该设备采用下部除尘、上部脱硝的集约化设计，将除尘模块、脱硝催化剂原位解析再生系统、喷氨系统和脱硝模块进行合理的一体化集成，具有减少温降、节约能源等特点。

③除尘设备

公司除尘设备主要包括脱硫系统配套除尘设备、焦炉地面除尘站设备、高压氨水侧导系统设备及其他环境除尘设备。

2、经营模式

公司主要经营模式为工程总承包。工程总承包是指根据合同约定，对工程项目的设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包。并按合同约定，负责工程项目的质量、工期、造价等。

因客户需求差异较大，公司产品和服务为满足客户个性化需求，呈现出非标准化和定制化特点，因此公司采用直接销售模式。

3、公司所处行业发展状况

2021年是“十四五”开局之年，也是奔向2035年远景目标的新起点。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确指出要“强化多污染物协同控制和区域协同治理，推进细颗粒物和臭氧协同控制，基本消除重污染天气。因地制宜推动非电行业超低排放改造，加快挥发性有机物排放综合整治，氮氧化物和挥发性有机物排放总量分别下降10%以上”。在碳达峰、碳中和目标下，减污降碳协同增效的意义更加凸显，非电行业烟气治理需求持续释放并提速，市场规模不断增长，重点工业行业的碳捕集、封存、综合利用工程试点、示范加快推进，绿色能源也迅速崛起。

近年来，国家和地方政府陆续出台了诸多环保政策和行业标准，为环保产业发展注入了强劲动力；环保行业的技术升级与开发热潮掀起，环保产业的创新技术不断涌现，也催生了数字环保、智慧环保等新业态；环保产业规模不断扩大，态势持续向好。

在大气污染治理方面，京津冀及周边“2+26”城市、长三角、汾渭平原地区作为主战场，钢铁行业的超低排放改造全面铺开，水泥等行业也在逐步跟进。众多省、市、自治区级生态环境主管部门发布了钢铁超低排放改造实施方案，督促辖区内企业按照时间节点加紧推进超低排放改造工作；安徽、河北、河南、四川等地相继发布地方水泥工业大气污染物排放标准，推动水泥行业超低排放改造进程，也带动了技术进步。在强力政策驱动下，环保产业为治污攻坚提供了技术支撑，也获得了自身发展壮大的机遇。

4、公司所处行业地位

公司是国家高新技术企业，参与起草了中国黑色冶金行业标准YB/T 4416-2014《焦化行业清洁生产水平评价标准》，具有环境工程设计专项（大气污染防治工程）甲级资质和环保工程专业承包壹级资质，年内取得压力管道设计资质、压力容器制造资质，增强了公司综合服务能力。

公司低温SCR脱硝催化剂整体技术达到国际先进水平，制备技术达到国际领先水平，低温SCR脱硝工艺与装备技术达到国内领先水平。多项技术、产品入选《重点环境保护实用技术名录》《国家先进污染防治技术目录（大气污染防治领域）》《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》。

2021年，公司“钢铁烧结烟气低温选择性催化还原脱硝技术”入选生态环境部2021年《国家先进污染防治技术目录（大气污染防治、噪声与振动控制领域）》；公司“唐山瑞丰钢铁（集团）有限公司北区炼铁1#3#（2*200m²）烧结机烟气脱硝工程”被中国环境保护产业协会列入《2021年重点生态环境保护实用技术和示范工程名录》；公司“超低温脱硝催化剂研发及产业化”揭榜安徽省经济和信息化厅《2021年制造业重点领域产学研用补短板产品和关键共性技术攻关任务》；公司“套筒石灰窑烟气低温（180℃）SCR脱硝系统”入选《2021年第一批安徽省首台套重大技术装备名单》

公司入选安徽省优秀民营企业、安徽省民营企业制造业综合百强及安徽省专精特新冠军企业。

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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,262,755,497.16	2,047,450,024.45	10.52%	1,107,750,568.15
归属于上市公司股东的净资产	1,604,399,316.37	1,486,235,271.27	7.95%	574,347,484.39
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	933,358,395.55	767,544,119.40	21.60%	759,157,287.51
归属于上市公司股东的净利润	162,439,655.03	154,060,545.17	5.44%	170,292,796.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	151,754,706.41	146,682,917.92	3.46%	151,180,528.26
经营活动产生的现金流量净额	78,690,497.84	93,472,614.98	-15.81%	59,341,267.83
基本每股收益（元/股）	1.25	2.37	-47.26%	2.62
稀释每股收益（元/股）	1.24	2.37	-47.68%	2.62
加权平均净资产收益率	10.60%	24.19%	下降 13.59 个百分点	34.81%

（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	154,742,384.68	271,899,378.35	168,699,547.11	338,017,085.41
归属于上市公司股东的净利润	31,016,490.80	50,461,994.40	43,813,865.73	37,147,304.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,462,015.34	45,541,498.73	41,871,835.17	35,879,357.17
经营活动产生的现金流量净额	-38,995,255.31	-28,697,741.30	-10,236,184.18	156,619,678.63

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

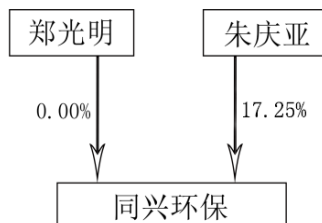
报告期末普通股 股东总数	16,376	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	15,658	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日 前一个月末表决 权恢复的优先股 股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条 件的股份数量	质押、标记或冻 结情况		
					股份状态	数量	
朱庆亚	境内自然人	17.25%	22,869,516	22,869,516	-	-	
朱宁	境内自然人	10.52%	13,937,550	13,937,550	-	-	
安徽高新金通安益股权投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	10.50%	13,920,000	0	-	-	
解道东	境内自然人	9.10%	12,066,282	12,066,282	-	-	
郎义广	境内自然人	6.18%	8,196,745	8,196,745	-	-	
宁波庐熙股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.66%	7,500,000	0	-	-	
宁波晨晖盛景股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.59%	4,754,400	0	-	-	
郑智成	境内自然人	2.32%	3,069,953	3,069,953	-	-	
安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	2.09%	2,775,000	0	-	-	
安徽翔海资产管理有限公司—宁夏翔海节能环保 投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.81%	2,400,000	0	-	-	
上述股东关联关系或一致行动的说明	朱庆亚、朱宁、解道东、郎义广为一致行动人关系；朱庆亚和朱宁为姐弟关系。其他未知是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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

适用 不适用

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

1、取得特种设备生产许可证书

报告期内，公司取得压力容器制造和压力管道设计两项特种设备生产许可资质，进一步丰富了公司资质体系，有助于增强公司的市场拓展能力和业务承揽能力，尤其是碳捕集、利用领域项目承揽能力，扩大公司的业务经营范围，提升公司的行业形象和综合竞争力，对公司的发展具有积极影响。

2、实施股权激励计划

公司实施了2021年限制性股票激励计划，合计向76名激励对象授予2,534,000股限制性股票。本次股权激励计划有利于进一步建立、健全公司长效激励机制，充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干员工的积极性，吸纳高端人才，提升公司的核心竞争力，确保公司发展战略目标与企业愿景的实现。