

证券代码：300779

证券简称：惠城环保

公告编号：2022-023

青岛惠城环保科技股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	惠城环保	股票代码	300779
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	史惠芳	茹凡	
办公地址	青岛市西海岸新区萧山路 7 号惠城广场	青岛市西海岸新区萧山路 7 号惠城广场	
传真	0532-58657729	0532-58657729	
电话	0532-58657701	0532-58657701	
电子信箱	stock@hcpect.com	stock@hcpect.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司在巩固现有业务发展的情况下，聚焦行业和社会发展需求，始终坚持以有效彻底的资源综合利用方式处理处置石油化工有限公司危险废物，努力为客户提供高性价比的产品和服务。公司坚定自主创新的理念，持续提升公司的竞争力与行业地位，从而实现致力

绿色环保、引领循环经济的发展目标。

（一）主要产品和服务

公司是一家专业从事为石油化工行业提供危险废物处理处置服务并将危险废物进行有效循环再利用的高新技术企业。公司主营业务是为炼油企业提供废催化剂处理处置服务，研发、生产、销售FCC催化剂（新剂）、复活催化剂、再生平衡剂等资源化综合利用产品。

1、危险废物处理处置服务

公司持有山东省生态环境厅和江西省生态环境厅颁发的危险废物经营许可证，主要是为炼油企业提供废催化剂处理处置服务。

2、资源化综合利用产品

公司的资源化综合利用产品主要包括：

（1）FCC催化剂（新剂）系列产品

FCC催化剂（新剂）系列产品可针对客户不同原料油情况，以及多产柴油、多产清洁汽油、多产烯烃等多元化需求进行灵活调整配方并生产，以满足客户对催化裂化装置产品分布、转化率等要求。

（2）复活催化剂系列产品

公司将污染较重的废催化剂通过废催化剂复活及再造等生产技术，实现废催化剂金属脱除、比表面积恢复、活性提高等目的，以达到重返炼油企业催化裂化装置使用要求。复活催化剂系列产品可部分或全部替代催化剂新剂，应用于特定的原料油或特殊的催化裂化装置工况，具有更高的性价比。

（3）再生平衡剂

公司将污染较轻的废催化剂通过物理分离、化学处理后实现废催化剂活性提高，以满足炼油企业催化裂化装置特殊工况使用需求，如催化裂化装置的开工、催化剂跑损时维持藏量和催化剂重金属中毒时置换等需要大量投入催化裂化催化剂的工况。因再生平衡剂活性温和、价格低，使用该产品在确保催化裂化装置平稳运行的同时节约催化裂化催化剂采购成本，提高催化裂化装置的经济效益。

（4）硅铝粉

硅铝粉是处理处置废催化剂产出的复活半成品中分级出的粒径过细的产品，可用于生产硫酸铝、氧化铝、保温材料、吸附材料的基础原材料。

3、其他产品

公司报告期内的其他产品包括催化裂化功能性助剂以及分子筛产品。催化裂化功能性助

剂是为了满足炼油企业对某一特定产品或品质的需求，作为助剂添加到装置中使用，以实现炼制特殊产品的需求，具有简单、灵活、高效的特点。分子筛产品是催化剂、吸附剂等产品的重要活性组分和载体。

（二）公司所处行业情况

近年来，国家始终坚持生态文明建设，持续出台了一系列环保政策规定。2021年，国家发布的十四五规划中明确，“生态文明建设实现新进步”为十四五时期经济社会发展主要目标，要加大污染防治力度，减少主要污染物排放总量目标，提升资源利用效率，显著改善生态环境。

通过对近年来石油能源消耗以及未来能源消耗变化的分析，在今后10~20年甚至更长时间，石油依然是最重要的能源提供者，而催化裂化工艺作为重质油轻质化过程之一，在汽油和柴油等轻质产品的生产中占举足轻重的地位，是炼厂获取经济效益的重要手段，因此保证了催化裂化催化剂在未来的需求依然保持低速稳定增长。催化剂、分子筛、助剂等产品市场前景广阔，仍有很大提升空间，公司未来的市场开拓重点在国际市场，特别是印度、亚太、中东市场，这些区域没有催化剂生产企业，完全靠进口催化剂供应，这对于公司开拓国际市场是个机遇。

公司作为环保细分领域的公司之一，在多年的经营中，专注于三废的无害化处理和资源化利用。同时根据公司战略规划，逐步将公司的环保治理业务延伸至多行业以及与人类息息相关的生活领域，以降低对环境的负影响，形成可持续的生态模式，完善业务布局，确保公司持续健康的发展。

报告期内，公司主要围绕废剂处置业务，以及平衡剂、复活剂、FCC催化剂（新剂）等资源化产品销售业务。同时加大对自主研发的工业废硫酸化学链循环利用技术、工业烟气无触媒除酸脱销技术、高硫石油焦制氢POX灰渣综合利用技术的推广和项目建设，以深化废物技术服务外延，为公司新的利润增长点奠定坚实基础。

国家出台的《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》要求到2025年，氮氧化物排放总量比2020年分别下降10%以上。推进钢铁、水泥、焦化行业企业超低排放改造，重点区域钢铁、燃煤机组、燃煤锅炉实现超低放。国家相继出台的对禁止进口、销售和燃用不符合品质标准的石油焦等相关政策，使得如何降低成本、高效能利用高硫石油焦，降低污染排放等成为制约石化行业发展的重要课题。在工业环保领域，随着政府对工业企业环保节能要求的提高、监管的趋严及双碳有关政策规划的出台，为企业带来了更多的发展机遇。公司将抓住政策机遇，利用自身积累的客户资源和技术优势，争取在稳固提升现有业务的基础

上，以新的工艺与项目不断开拓新兴业务市场，提升经营业绩和核心竞争力，确保公司稳健成长。

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	1,611,113,628.78	962,485,059.01	67.39%	921,689,154.22
归属于上市公司股东的净资产	727,204,337.13	665,960,368.29	9.20%	648,939,964.21
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	284,862,176.85	323,859,660.14	-12.04%	343,794,748.38
归属于上市公司股东的净利润	11,754,160.00	27,015,193.74	-56.49%	42,859,266.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,665,070.98	19,687,705.45	-76.30%	37,134,194.15
经营活动产生的现金流量净额	-125,298,811.40	39,113,881.29	-420.34%	57,408,301.11
基本每股收益（元/股）	0.12	0.27	-55.56%	0.48
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.27	-59.26%	0.48
加权平均净资产收益率	1.70%	4.11%	-2.41%	8.30%

(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	67,845,131.02	67,044,653.37	83,961,262.38	66,011,130.08
归属于上市公司股东的净利润	4,335,419.53	1,152,822.26	5,001,084.66	1,264,833.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,161,856.66	-350,481.26	2,413,698.25	-560,002.67
经营活动产生的现金流量净额	-19,109,412.10	-37,343,527.07	-37,955,274.41	-30,890,597.82

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	12,307	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,838	报告期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							
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	质押、标记或冻结情况		

				量	股份状态	数量
张新功	境内自然人	17.06%	17,060,250	17,060,250	质押	4,499,999
道博嘉美有限公司	境外法人	11.18%	11,179,450	0		
青岛惠城信德投资有限公司	境内非国有法人	10.83%	10,828,500	10,828,500	质押	2,200,000
山东省高新技术创业投资有限公司	国有法人	2.73%	2,725,000	0		
徐贵山	境内自然人	1.82%	1,822,921	1,822,921		
刘胜贵	境内自然人	1.21%	1,212,900	0		
李国赞	境内自然人	1.13%	1,131,950	0		
#钟江波	境内自然人	1.05%	1,047,900	0		
汪攸	境内自然人	1.00%	997,400	0		
吕绪尧	境内自然人	0.83%	832,950	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	青岛惠城信德投资有限公司为张新功控制的企业，根据《上市公司收购管理办法》的规定，张新功和青岛惠城信德投资有限公司为一致行动人。除此之外上述股东之间不存在关联关系，不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

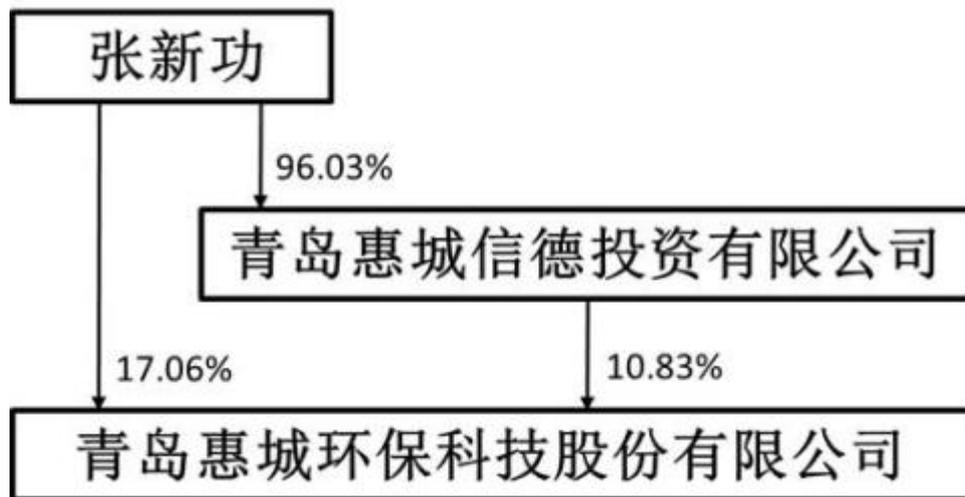
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
可转换公司债券	惠城转债	123118	2021年07月07日	2027年07月06日	31,993.28	第一年 0.50% 第二年 0.70% 第三年 1.20% 第四年 1.80% 第五年 2.50% 第六年 3.00%
报告期内公司债券的付息兑付情况		不适用				

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

联合资信评估股份有限公司对本次可转换公司债券进行评级，出具编号为联合【2021】8492号的《青岛惠城环保科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券2021年跟踪评级报告》，维持公司主体长期信用等级为A+，并维持“惠城转债”的债项信用等级为A+，评级展望为稳定。评级时间为2021年9月2日。上述跟踪评级报告详见公司于2021年9月3日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公告。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	54.86%	30.81%	24.05%
扣除非经常性损益后净利润	466.51	1,968.77	-76.30%
EBITDA 全部债务比	10.26%	214.31%	-204.05%
利息保障倍数	1.02	9.36	-89.10%

三、重要事项

报告期内，公司主要日常经营工作情况汇报如下：

（一）行业竞争加剧，稳固现有业务，积极开拓国内外市场

疫情反复，行业调整，公司主要地炼客户受裕龙岛炼化一体化项目的推进在2021年相继停工拆除，对公司销售造成了一定影响，同时由于原有国企客户采购政策的调整，也使得公司销售市场开拓面临着巨大的压力。在此情况下，公司上下积极应对，调整销售策略，稳固原有客户的情况下加大新客户开发力度，重点加强了国外市场的开拓，同时多方面寻求与国企客户合作的空间。2021年末，与国企客户的合作推进工作、国外市场的开拓都取得了突破性的进展，对公司未来业务的释放奠定了坚实的基础。

（二）推进重点项目建设，提升公司规模及核心竞争力

2021年是项目建设的密集期，3万吨/年FCC催化装置固体废弃物再生及利用项目、4万吨/年FCC催化新材料项目（一阶段）、子公司承建的石油焦制氢灰渣及催化裂化废催化剂循环

利用项目，上述项目的建设不仅是对公司原有产能的增加，也是公司多元化产业布局的重要规划。对此，公司全面发挥自身团队优势、技术优势、品牌优势、资源优势，积极布局国内外市场，为所建项目新增产能消化奠定基础；同时加强项目管控，以成本效益为核心，改进流程，改善质量、保障进度，严格预算管理，提高运营效率，推进项目顺利投产，实现项目效益，提升公司盈利能力。

（三）重视自主创新，持续研发投入，支撑公司持续发展

2021年，公司一如既往地重视研发工作，持续加大研发投入力度，充分利用本公司的人才和技术优势，增强公司的自主研发能力。同时公司强化与业内知名院校、科研单位的合作，完善对外合作体系及联合攻关制度；从人、财、物和制度等方面巩固公司的持续创新能力，进一步增强企业的竞争优势。分业务板块加快工艺优化和新技术研发的工作进程，提高了研发效率。公司自主研发的工业废硫酸化学链循环利用技术、工业烟气无触媒除酸脱销技术、高硫石油焦制氢POX灰渣综合利用技术取得了突破性进展，为深化废物技术服务外延，培养公司新的利润增长点提供了保障。公司在研的混合废塑料裂解制化工原料项目新工艺等技术将变废为宝的循环技术渗透至人类息息相关的生活领域，以降低对环境的负影响，形成可持续的生态模式。

（四）利用上市公司平台，成功发行可转债，优化财务结构

报告期内，公司完成向不特定对象发行总额不超过人民币3.2亿元（含3.2亿元）可转换公司债券。资金到位后，公司做好了募投项目建设和募集资金使用安排。有效调配资源，优化财务结构，提高资金使用效率，降低财务风险，确保项目建设资金及各子公司业务发展需要。加强公司价值预期管理。公司严格按照相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作，保证公司经营管理活动合法、合规和有效运行，保护公司资产的完全和完整，为公司的可持续发展和战略目标的实现打下坚实的基础。

（五）夯实内部管理，完善管理体系，注重风险控制，确保公司稳健成长

随着公司新增业务的开展，全国布局的增多，公司子公司也不断增加，公司调整、完善了组织架构，以匹配公司业务有序增长、持续盈利的需要；同时加强建立人才梯队搭建及人才培养体系。完善合理、全面的对公司及子公司的授权管理体系，并不断优化管理流程，形成共同发展的合力。公司开展了干部、员工素质能力模型搭建工作，将企业文化落到实处，落到公司每一名员工的行为上，落到每一个管理行为上，确保公司管理目标和愿景的实现。