

证券代码: 300055

证券简称: 万邦达

公告编号: 2021-044

北京万邦达环保技术股份有限公司 2020 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。

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

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:以未来实施权益分派股权登记日的总股本(剔除回购股份)为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 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	万邦达	股票代码	300055
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	杜政修	关雪菲	
办公地址	北京市朝阳区五里桥一街 1 号院非中心中弘国际商务花园 22 号楼	北京市朝阳区五里桥一街 1 号院非中心中弘国际商务花园 22 号楼	
传真	010-59621600	010-59621600	
电话	010-59621877/59621897	010-59621877/59621897	
电子信箱	zhengquan@waterbd.cn	guanxuefei@waterbd.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司所从事的主要业务及经营模式

公司作为从事综合环保服务的高新技术企业,主营业务包括水务工程及运营、危固废处理、新材料的生产与销售、环保设备制造等,致力于通过工程总承包、投资、运营和技术咨询等方式为用户提供环境系

统整体解决方案。

1. 水务工程及运营业务

公司通过EPC、EP、PC等方式承接煤化工、石油化工、化肥等行业的污废水处理及回用工程，即按照合同约定，根据工程项目的不同规模、类型和业主要求，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。

公司将BOT模式引入工业水处理领域，并为石油化工、煤化工行业大型工业水处理系统提供托管运营服务，主要项目类型包括BOT模式的水务运营项目、EPCO水务运营项目、传统托管运营项目以及劳务型托管运营项目。同时，作为水务工程和运营业务的配套补充，公司通过向下游企业提供高质量的环保产品、技术、以及工艺包，开展包括MBR膜、研发药剂在内的产品营销。

2. 危固废处理业务

公司以子公司吉林固废和黑龙江京盛华为主体开展危固废处理业务，在吉林投资建设处置工业危险废物、医疗废物处理中心，在黑龙江投资建设危险废物集中处置与资源化再生利用中心，对废物进行收集、储存、焚烧处置、安全填埋、综合利用及技术开发。

3. 新材料的生产与销售业务

公司通过子公司惠州伊斯科开展碳五、碳九系列石油化工产品的研发、生产及销售业务，致力于裂解乙烯的副产物——碳五、碳九分离和综合利用，不断延伸产业链，持续开发符合市场需求的新产品、新材料。惠州伊斯科主要产品为异戊二烯、间戊二烯、双环戊二烯、戊烷发泡剂、碳五石油树脂、混三甲苯等，产品广泛应用于橡胶、弹性体、热熔胶、路标漆、轮胎、农药及医药中间体等终端应用领域。

公司以0元对价受让惠州安耐康持有的惠州伊斯科16%的股权（对应12,800.00万元尚未实缴的注册资本），交易完成后，公司持有惠州伊斯科61%的股权，于2021年一季度成为其控股股东。

4. 环保设备制造业务

公司全资子公司江苏万邦达，开展环保设备制造业务，与日本东丽合作进行MBR膜元件及MBR膜组件的生产、销售、应用开发和技术服务，2021年1月15日，本公司与沈阳慧觉科技有限公司、申凌共同设立万邦达（江苏）再生资源技术发展有限公司，注册资本人民币1,000.00万元。其中本公司认缴出资600.00万元，占注册资本的60.00%，主要从事环保再生资源利用的技术研发和专用设备制造等。

（二）公司所属行业的发展

2020年，突如其来的新冠肺炎疫情对中国经济社会发展带来前所未有的冲击，国际疫情持续蔓延，世界经济严重衰退，产业链供应链循环受阻，国际贸易投资萎缩，我国面临着全球疫情风波和复杂严峻的内外部发展环境。随着国内党中央果决的部署，国内疫情在短期内得到了较好的控制，但整体经济经历2020年的深“V”反转，使得许多企业受到较为严重的影响，全面恢复常态尚需时日。

2020年5月，中央政治局常委会会议首次提出“构建国内国际双循环相互促进的新发展格局”。今年的《政府工作报告》也指出，当前和今后一个时期，我国发展面临的风险和挑战前所未有，一方面要实施扩大内需战略，推动经济发展方式加快转变；另一方面要推动更高水平对外开放，稳定产业链供应链，以开

放促改革促发展。2020年9月，第75届联合国大会上我国作出2030年前碳达峰、2060年前碳中和的承诺，作为大国担当的同时也对自身经济转型和发展模式的重塑提出了更为严苛的要求。因此，后疫情时代经济发展的可持续性仍然面临较大压力，国内外经济环境的复苏仍然存在诸多不确定性。

自2018年以来，环保产业遭遇重大变化。去杠杆背景下，地方政府债务压力凸显，新增债务受限，隐性债务整顿、存量债务违约，政府财政支出减少，投资无以为继。金融机构收紧信用，对高风险区域从事政府项目的企业严密监控。处于高速扩张、高杠杆经营状态的环保企业腹背承压。许多民营环保公司出现现金流断裂，环保产业陷入困顿。“纾困”成为环保行业近年来的关键词。

2020年对环保行业来说是一个重要的时间节点，是环保“十三五”规划和污染防治攻坚战收官之年。在疫情的巨大冲击下，从国家到地方政府积极出台相关减免税收、阶段性缓交社保、延期税款等政策扶持以降低疫情对环保企业的影响。然而，环保行业从政策推动到市场驱动型会有较为长期的过渡，环保的标准化、产业化、智能化、环保资源货币化、证券化、市场化将逐步明晰。随着近几年行业的大洗牌，国资控股的环保企业早已占据了整个行业的半壁江山，留给民营环保企业的市场份额逐步收紧，“逆势突围”、“格局重塑”或会成为未来几年内环保行业的代名词。

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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	631,016,328.88	840,125,824.51	-24.89%	1,324,280,444.81
归属于上市公司股东的净利润	-375,002,457.65	74,617,232.42	-602.57%	-90,352,507.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-380,050,209.58	73,059,847.69	-620.19%	-87,498,337.81
经营活动产生的现金流量净额	212,774,424.37	64,522,971.84	229.77%	159,624,528.52
基本每股收益（元/股）	-0.4334	0.0862	-602.78%	-0.1044
稀释每股收益（元/股）	-0.4334	0.0862	-602.78%	-0.1044
加权平均净资产收益率	-6.77%	1.31%	-8.08%	-1.58%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	6,542,873,619.60	7,161,150,951.68	-8.63%	7,419,632,913.64
归属于上市公司股东的净资产	5,344,851,813.76	5,733,578,615.82	-6.78%	5,636,896,553.47

(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	96,367,322.72	174,126,057.80	149,563,164.43	210,959,783.93
归属于上市公司股东的净利润	35,687,626.91	31,372,637.50	26,569,868.57	-468,632,590.63
归属于上市公司股东的扣除非经	35,011,037.91	30,928,742.44	25,550,665.61	-471,540,655.54

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-17,163,639.89	49,091,564.44	41,729,882.36	139,116,617.46

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

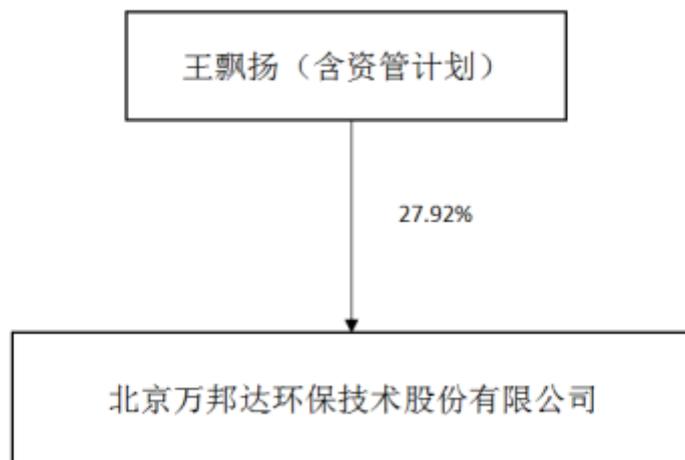
报告期末普通股股东总数	46,496	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	45,637	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王飘扬	境内自然人	27.50%	237,940,370	0	冻结	51,000,000	
中节能资本控股有限公司	国有法人	4.03%	34,895,726	0			
华龙证券—浦发银行—华龙证券金智汇定增宝 2 号集合资产管理计划	其他	3.02%	26,132,622	0			
张建兴	境内自然人	1.90%	16,401,337	0			
全国社保基金一零五组合	其他	1.61%	13,926,175	0			
全国社保基金一一八组合	其他	1.38%	11,935,154	0			
中信国安集团有限公司	国有法人	1.25%	10,774,950	0	冻结	10,774,950	
全国社保基金六零三组合	其他	1.08%	9,335,523	0			
河北昊天能源投资集团有限公司	境内非国有法人	0.96%	8,297,405	0			
刘建斌	境内自然人	0.88%	7,629,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，河北昊天能源投资集团有限公司的实际控制人为张建兴，因此，股东张建兴与股东河北昊天能源投资集团有限公司为一致行动人；其余股东之间，公司未知是否存在关联关系或一致行动人。						

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，公司实现营业收入6.31亿元，同比减少24.89%；实现净利润-3.76亿元，同比减少629.94%；实现归属于上市公司股东的净利润为-3.75亿元，同比减少602.57%；实现经营活动产生的现金流量净额2.13亿元，同比增加229.77%。

2020年，公司全年实现营业收入6.31亿元，其中，工业水处理业务4.76亿元，较上年同期增加16.43%，占公司本年度营业收入的75.36%，主要系本年新增工程项目执行情况稳定；固废处理服务业务实现营业收入0.77亿元，较去年同期减少42.25%，占公司本年度营业收入的12.17%，主要系省外业务量减少所致；保温直管及管件业务实现营业收入0元，主要系本期保温直管及管件业务减少及处置后昊天节能不再纳入合并报表范围所致。

(一) 发挥协同效应，增强内生动力

报告期内，公司积极应对外部环境的复杂多变，全面优化产业布局，进一步聚焦主业，以西部水务工程及运营业务和东北危固废处理业务为双轮驱动，加快南部新材料业务的拓展推进，致力于形成区域协调和发展的新格局。

在工业水处理及运营业务方面，认真部署疫情防控期间的安全生产工作，保证在手订单全年生产运营平稳、无安全环保事故发生。同时，重点加强生产管理，进行改造升级，提高生产效率。宁夏万邦达通过

调整污泥收集池运行方式，有效减少高效排泥量；通过回收超滤反洗水及脱泥间滤液，减少系统内循环水量，提高了系统回用效率；宁夏分公司攻关高效澄清池排泥口反复污堵问题，实现装置稳定高效运行；任丘分公司解决了有机废气装置排凝瓶颈问题，减少了人工操作，极大降低废气流量异常造成的排放风险；陕西万邦达投入反渗透装置，满足了环保升级的需求。

在危固废处理业务方面，以“环保先行，安全在心，预防为主，防治结合”为方针，确保全年不发生重大安全、环保、职业健康等事故。吉林固废受产废单位减量化及省外业务政策变化的影响，业务规模有所缩减，但通过发挥区域内填埋优势及保证焚烧装置的稳定运行，积极拓展省内业务，整体经营情况较为平稳。疫情防控期间，吉林固废响应政府号召，承接处理各类医疗废物，承担起疫情防控责任，得到吉林市政府高度表扬。黑龙江京盛华地处哈大齐工业走廊，是黑龙江省危险废物产生的主要区域，可处置危废类别为45大类，在危废整体打包处置方面具有一定的竞争优势。黑龙江京盛华一期项目的填埋场、物化车间装饰装修工程完成、物化车间高盐废水设备调试完成、整体土建工程、厂区道路工程等基本完成，70吨/天焚烧炉已开展试运营，待通过验收取得危废经营许可证后，预计将为公司新增营收增长点。

在新材料生产与销售业务方面，随着中海壳牌、埃克森美孚等一众重大项目落地，惠州石化产业集聚效应愈发凸显，已形成相对完备的上下游产业链。公司通过惠州伊斯科正式进入精细化工新材料行业，获得碳五、碳九系列石油化工产品的生产能力，其30万吨/年碳五分离装置和5万吨/年碳五石油树脂装置的生产规模在国内居于前列，具有较强的规模优势，实现优势资源的共享，实现主营业务的逐步拓展。通过战略部署、财务协调等方面的协同效应，加以精细化管理降低运营成本，逐步完善公司在石油化工领域的产业布局，从而进一步提升公司综合竞争力，多元的资产配置可以降低上市公司的经营风险，有利于公司实现更广阔的市场布局。

（二）保持稳健经营，加强风险控制

报告期内，在环保行业发展放缓，国家集中防控疫情的情况下，公司围绕“稳经营，防风险”的策略，对整体资产进行优化和盘活，取得阶段性成效。公司充分利用专项债化解政府债务的政策机遇，积极推进了乌兰察布PPP项目回购谈判，加快盘活资产，有效防范经营风险，在保证投入资金不损失的情况下，完成对乌兰察布项目的退出，是对公司现金流状况的进一步优化，是对公司风险控制的进一步加强，是驱动公司未来发展与突破的进一步保障。

（三）保障资金安全，激发发展活力

公司强化业务管理，提高资产使用效率，减少资金闲置等方面，采取了有效措施，通过注销超越科创，退出上海珩境废酸项目，进一步收拢资金，降费增效，维护了企业资金的稳定和财务安全，不但提高了闲置资金的使用效率，还使公司进一步聚焦于主营业务的发展。

公司在调整产业布局的战略指导下，不断推进项目资金回收工作，同时偿还发行的中期票据，调低票据利率，降低公司融资成本。主要包括乌兰察布PPP项目债务重组回款约10亿元、提前回收委托贷款5.28亿元，收回昊天节能全部股权转让款2.80亿元，归还2019年度第一期中期票据本金3.10亿元及相应利息，剩余本金0.90亿元，票面利率调减至5.5%/年。资金的回流充分保障了公司经营资金的安全，为公司未来发

展提供了充足的资金支持，并有效降低的公司的资金成本。

公司通过积极的资本运作，增加了在新材料业务的投入，以重大资产重组的方式，进一步提高了对惠州伊斯科的持股比例，在新材料业务方面由参股转为控股经营，该项业务将成为公司发展的又一助力。

（四）促进科技创新，驱动产业升级

经过多年的探索与积累，公司在技术研发方面，已经搭建了从预处理到生化处理，深度处理、中水回用、高倍浓缩与分质结晶等工业废水零排放全流程资源化技术体系，可根据不同水质搭建工业模拟实验平台。经过多年累积已取得了系列技术研发成果：针对难降解有机物方面有超重力臭氧氧化技术（HAOP）、臭氧催化氧化、电催化氧化技术、粉末活性炭生化—湿式氧化再生技术（CBR-R）；针对盐水高倍浓缩方面有电渗析（ED/EDR）、碟式震动膜（DM）、正渗透（FO）、碟管式高压反渗透（DTRO）；形成了高盐水零排放/盐分质成套工艺、焦化/兰炭类废水处理成套工艺、高浓度有机废水成套处理工艺等多项组合工艺路线。在工业水处理、水环境修复、危固废几大领域积累多项专利及专有技术，覆盖新技术、新产品、新设备、新工艺等。

报告期内，公司积极推动研发项目的开展，项目覆盖高浓废水处理技术、废水深度处理技术、高效生物反应器、高盐生化及复合菌种培养等多个领域，主要以引进吸收、自主研发、产学研结合等方式进行开发，为公司的技术储备、长期发展奠定了坚实基础。

根据公司业务需求，重点对丙烯腈高浓度含氰废水开展相关实验研究。丙烯腈废水水质复杂，主要含有丙烯腈、乙腈、氢氰酸等有毒、有害物质及大量难降解低聚物，属于较难处理的工业污水之一。目前，国内通常用直接焚烧处理工艺，存在处理成本高和产生二次污染等问题。通过不断研发和实验，公司开发出了包括预处理、高效分离、深度处理等不同先进技术的优化组合工艺，确定了丙烯腈含氰废水处理成套工艺方案，并已经完成中试实验，效果良好。丙烯腈废水经处理后，主要污染物去除率达到99.5%以上，产水满足达标排放或回用要求，可实现对水资源的回收；浓缩后残液燃烧性能得到改善，通过焚烧系统处理后，产生的余热回用于前端工艺，实现了资源循环利用。相比传统工艺，该技术具有成本相对较低、可靠性强、能源耗费小等明显优势。目前丙烯腈废水成套处理工艺已具备成果转化条件。

公司不断推进研发成果落地，推进研发成果向“产品化”、“设备化”的转化。结合多年科技成果和实践经验，持续将新技术、工艺路线纳入工业废水中试模拟平台，打造成套工艺包、专有设备等可推广的技术型产品。报告期内完成生化与高级氧化(超重力臭氧)耦合成套设备的设计制造、P&A-ROP多相催化氧化技术催化剂配方及反应器的设计和制造、开发出针对煤制乙二醇行业高硝态氮工业废水处理的高效脱氮反应器，以及深度脱氮反应器。

在新材料领域，推进了树脂装置高氨氮污水处理工艺的研发、碳五原料的脱硫工艺的研发、高剥离的碳五石油树脂的开发与利用、低分子量分布，高软化点碳五石油树脂的开发与利用等项目的相关工作。

（五）深化人才培养，夯实发展基础

报告期内，公司加强团队建设管理，打造学习型组织，逐步组建内训营培训项目，积极推进内训培训体系建设，发掘内部优秀力量；引入“价值塑造+育人初心”的新人才培养理念，落实管培生培养项目及

科学的人才评价机制，完善人才培养体系建设；配套推进制度化建设、规范工作流程、完善信息化办公机制，逐步推动企业文化建设，打造万邦达特色企业文化基因。

在受新冠疫情影响的情况下，全体员工依然坚守岗位、各司其职，保障了日常业务的顺利运行，最大限度降低疫情对公司日常经营的影响，全年公司积极响应党和国家的号召，以保障员工生命健康为宗旨，有效建立疫情防控长效机制，全年无一感染病例，做有责任感的上市公司。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
工程承包项目	183,549,693.72	12,489,518.04	7.83%	13.51%	1,498.77%	-8.31%
托管运营	156,908,676.14	57,122,921.33	30.82%	-11.77%	7.67%	6.16%
商品销售	133,090,944.75	8,960,913.21	3.30%	111.01%	191.76%	-36.31%
固废处理服务	76,805,527.43	-10,102.68	20.98%	-42.25%	-100.02%	-31.76%
金融业务收入	78,647,798.76	75,120,909.07	100.00%	0.27%	0.24%	0.00%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本公司之子公司超越科创于2020年9月4日经北京市海淀区市场监督管理局核定准予注销。