

证券代码：300055

证券简称：万邦达

公告编号：2019-021

北京万邦达环保技术股份有限公司 2018 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由变更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：以公司总股本 865,184,815 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	北京市海淀区新街口外大街 19 号京师大厦 9325 室	北京市海淀区新街口外大街 19 号京师大厦 9325 室	
传真	010-58800018	010-58800018	
电话	010-58800036/58809232	010-58800036/58809232	
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、环保设备制造、新材料的生产与销售等，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。

2、 危固废处理业务

公司实施集团化管控模式，分别在吉林和黑龙江设立子公司，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，是集危险废物无害化、减量化与可再生资源综合利用为一体的新型环保产业。

3、 环保设备制造业务

公司通过并购和新设等方式，收购昊天节能为全资子公司，布局热能领域的高效率输送、节能管理及综合利用，昊天节能生产的高密度聚乙烯外防护预制直埋式聚氨酯保温管和钢套钢预制直埋蒸汽保温管全系列产品广泛应用于城镇集中供热一次主干管网、工业用蒸汽输送管线、石油天然气输送管线等；投资设立江苏万邦达子公司，开展环保设备制造业务，并参股设立万邦达东丽合资公司，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。

4、 新材料的生产与销售业务

公司参股惠州伊科思，拓展业务范围至新材料的生产与销售业务领域。惠州伊科思已完成碳五碳九项目中的碳五分离装置、碳五树脂装置、碳九加氢装置的建设，其碳五分离装置为国内规模最大的分离系统，并进入试生产阶段。惠州伊科思通过对碳五、碳九等原料进行深加工，生产高软化点、低色度的耐候性树脂及路标漆和溶剂油等石化产品。

5、 水环境治理与生态修复业务

公司在水环境综合治理领域，已完成了黑臭河道底泥消解、底泥快速清淤固化、污染水体微生物酶生物强化治理、磁絮凝快速净化等多项技术储备及应用示范，为大型水环境治理项目的实施积累了较强的技术基础，但受市场经济环境、资金环境以及PPP业务的变化影响，公司为控制风险，暂缓推进该类业务。

（二）公司所属行业的发展

在我国，环保行业属于朝阳产业，是国家鼓励和支持的新兴产业，目前处于快速发展时期。2018年，环保支持政策的陆续发布继续为环保行业创造了机遇。国务院发布《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，确定以京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等区域为重点，持续开展大气污染防治行动；新修订的《水污染防治法》和《环境保护税法》正式实施，“水污染防治行动计划”全面推进，水污染防治工作得到全面

提升，水环境质量正趋向好转；生态环境部办公厅发布《固体废物污染环境防治法（修订草案）（征求意见稿）》，明确各方责任促进固体废物协同治理，综合运用手段深化固体废物管理。“清废行动2018”对长江经济带11省（市）进行现场摸排核实，共发现1308个问题，极大的引起了社会各界对固废处理处置的关注，激活了固废处理处置市场。未来，基于“十三五”规划提出的发展绿色环保产业理念，绿色经济建设是必然趋势；此外，十九大报告提出，2020年前要坚决打好污染防治的攻坚战，结合2035年生态环境根本好转的目标，预计未来十年我国环保行业将持续景气。

尽管政策环境良好，但环保行业属于资金密集型行业，受融资环境恶化、股权质押风险等因素影响，整体发展受到一定阻力。未来，公司将继续专注于主营业务的发展，深化和巩固公司在水务工程及运营、危固废处理、环保设备制造等业务，积极拓展市场，加大技术创新研发投入，扩大产能和服务规模，进一步增强产品和服务的竞争力。

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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	1,324,280,444.81	2,071,246,441.53	2,071,246,441.53	-36.06%	1,684,669,309.88	1,684,669,309.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	-90,352,507.38	305,373,649.87	304,137,252.23	-129.71%	262,248,321.84	262,248,321.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-87,498,337.81	292,639,466.67	291,403,069.03	-130.03%	254,252,629.68	254,252,629.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	159,624,528.52	504,376,892.03	504,376,892.03	-68.35%	104,452,290.80	104,452,290.80
基本每股收益（元/股）	-0.1044	0.3530	0.3515	-129.70%	0.3191	0.3191
稀释每股收益（元/股）	-0.1044	0.3530	0.3515	-129.70%	0.3191	0.3191
加权平均净资产收益率	1.58%	5.41%	5.39%	-3.81%	5.72%	5.72%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	7,419,632,913.64	7,998,004,030.75	7,998,004,030.75	-7.23%	7,296,771,297.92	7,296,771,297.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,636,896,553.47	5,785,881,627.90	5,784,645,230.26	-2.55%	5,485,876,348.55	5,485,876,348.55

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2017年9月，吉林市环境保护局向北京万邦达环保技术股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司吉林省固体废物处理有限责任公司（以下简称“吉林固废”）处以29,999.32元的罚款，根据《财政部、国家税

务总局关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》(财税【2015】78号)第四条的规定,自处罚决定下达的次月起36个月内不得享受财税[2015]78号通知规定的增值税即征即退政策。经与吉林市龙潭区税务局的沟通,确定吉林固废应退还自2017年10月起按上述政策已收到的返还增值税。2017年10月至今吉林固废共收到增值税即征即退税款合计13,987,800.94元,其中2017年收到退税款1,413,025.88元、2018年收到退税款12,574,775.06元。吉林固废已完成上述税款退缴工作,同时交纳滞纳金2,250,385.95元。公司对上述前期差错采用追溯重述法进行更正,相应的调减2017年度净利润123.64万元、调减2018年度净利润1,100.29万元。

(2) 分季度主要会计数据

单位:人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	280,026,624.46	362,532,594.36	451,243,457.33	230,477,768.66
归属于上市公司股东的净利润	88,671,878.76	68,107,028.35	82,773,150.35	-329,904,564.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,432,662.57	67,976,001.54	82,112,386.13	-324,019,388.05
经营活动产生的现金流量净额	98,793,361.55	-62,435,270.63	-24,604,890.55	147,871,328.15

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	54,042	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	51,670	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			
中信国安集团有限公司	国有法人	5.56%	48,099,880	0			
中节能资本控股有限公司	国有法人	4.03%	34,895,726	0			
华龙证券一浦发银行一华龙证券金智汇定增宝 2 号集合资产管理计划	其他	3.31%	28,640,522	0			
全国社保基金一一八组合	其他	2.75%	23,761,775	0			
张兴建	境内自然人	2.54%	22,008,437	0			

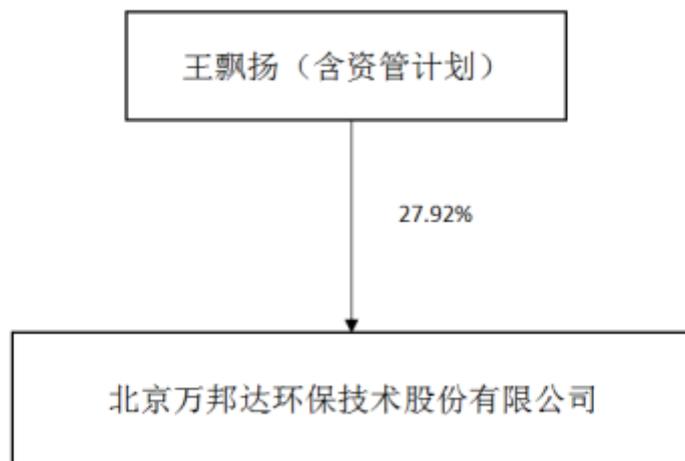
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.51%	13,068,255	0		
全国社保基金一零五组合	其他	1.35%	11,721,885	0		
河北昊天能源投资集团有限公司	境内非国有法人	1.02%	8,797,405	0		
刘建斌	境内自然人	0.88%	7,629,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，河北昊天能源投资集团有限公司的实际控制人为张建兴，因此，股东张建兴与股东河北昊天能源投资集团有限公司为一致行动人；其余股东之间，公司未知是否存在关联关系或一致行动人。					

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

节能环保服务业

2018年,公司实现营业收入13.24亿元,同比下降36.06%;实现利润总额-0.66亿元,同比下降117.53%;实现归属于上市公司股东的净利润为-0.90亿元,同比下降129.71%;实现经营活动产生的现金流量净额1.60亿元,同比下降68.24%。

2018年,公司全年实现营业收入13.24亿元,其中,工程承包业务收入3.44亿元,较上年同期减少67.65%,占公司本年度营业收入的25.95%,主要系惠州一期项目结束及乌兰察布PPP项目进入收尾阶段;托管运营类项目实现收入1.97亿元,较上年同期减少12.78%,占公司本年度营业收入的14.89%,主要系本年度榆横分公司运营业务结束;全资子公司昊天节能,保温管件、保温直管业务实现营业收入4.43亿元,较去年同期上升21.05%,占公司本年度营业收入的33.42%,主要系本报告期订单增加。

2018年,外部经济环境发生重大变化,尤其是资本市场和融资环境恶劣,公司面临严峻考验。年度内公司经营业绩大幅下降、结构调整稳步推进、安全生产总体平稳。公司适时调整战略规划,优化经营业务模式,提升业务质量,取得阶段性成效。

(一) 适时调整产业布局, 加强经营风险控制

2018年,积极落实公司战略部署,年初完成了毕节煤制油3个BOO项目投资框架协议,5月份完成了瑞堃基金项目资金投放。下半年为了适应外部经济形势变化,及时调整了战略规划,定位主要发展水处理和危固废主营业务,发挥区域协同优势,重点拓展收益稳定、现金流量强的业务;适时终止了与主营业务关联度不高的泰国垃圾发电项目,截至报告披露日,公司基于战略转型、项目投资、资金运营方面的多重考虑,已退出瑞堃基金,停缓资金风险、信用风险集中的水环境PPP项目,优化经营业务模式,确保主营业务的稳健发展。

全面风险管理是企业平稳发展的保障,2018年公司将风险管理渗入企业经营管理的全过程,不断完善财务监督、管理监督、法律监督三位一体的风险防控体系。年度内重点推进内部控制体系建设,对公司经营风险点进行了全面梳理并制定了防范与应对措施,完成了内控体系的优化与完善并组织培训宣贯与实施。

(二) 提升市场开发能力, 保障主营业务增长

2018年,公司对现有水务运营项目进行精耕细作,通过工艺调整、运行参数优化及加药量的优化,精细化管理各生产运行环节,宁夏子分公司、陕西水务、任丘分公司优化药剂消耗,较大程度降低了生产运行成本。整合检维修资源,有效开展计划检修工作,降低设备故障率,减少非计划停车频次,保障处理量。同时开拓思路,深挖运营范围扩大的可能性,创造新的利润增长点。认真开展安全环保生产隐患排查治理,保证了2018年度全年生产运营平稳、无安全环保事故发生。年度内重点推进宁夏BOT沉淀池技改,陕西天元化工超滤技改,两项技改工作改善了膜前的进水水质,提高了装置处理能力。

在工业水处理领域继续整合公司内外部资源,全面提升市场开发能力,重点拓宽市场开发思路,调整项目信息筛选定位,加强同行业间的沟通、加强与业主的交流、加强与设计院的接洽,发挥技术优势,量体裁衣,解决特定用户需求,打开了市场业务开拓的新局面,从传统煤化工、石油化工拓展到市政、化肥及其他化工领域。2018年度,公司陆续签订陕西渭河彬州化工有限公司污水处理工程总承包合同6,703万元,航锦科技1500m³/h 污水站提标改造设计采购施工总承包6,000万元,九江心连心净水站、脱盐水处理站、污水

处理合同合计8,580万元等十余项工程类合同，合计签约额约为4亿元。昊天节能报告期内签订兰州市热力总公司9,697万元，晋中市万通供热有限公司10,000万元等保温管道及配套产品的供货合同，合计签约额约为5亿元。

2018年通过市场、技术、采购、工程部门的整合，促进了项目前期、项目执行、后期管理的高效沟通和统一协调管理。进一步优化技术协议签订工作流程、供应商选择评价、评标知会流程、物资采购提资申请工作流程等，同时加强流程制度的贯彻执行，明确了权责，关节环节得以加强控制，提升了工作质量，为项目顺利实施和总体管理控制创造了更好的条件。

固废处理业务安全平稳生产，吉林固废焚烧装置、污水处理装置全年基本达到满负荷、长周期生产，工艺稳定，排放指标可控；吉林固废填埋场受二期资证手续制约，未投入使用，填埋产量同比下降，截至报告披露日，吉林固废二期项目的危险废物经营许可证已完成公示，正式取得。吉林固废严格按照环保要求，精细化管理，认真整改，积极沟通，妥善化解各种矛盾，顺利通过国家、省、市等各种检查10余次。

新建项目重点推进黑龙江京盛华和吉林固废二期项目的建设。黑龙江京盛华项目全力推进前期手续办理，顺利完成征用地块产权证的办理，工程项目建设进度按计划正常推进中，取得绥化市环境保护局批复的临时收集危险废物的函，同时与多家客户洽谈，达成合作意向。推进企业标准化建设，使公司管理规范、职责明晰，提高工作效率和质量，为项目建成后试生产运营提供有力保障。

化工新材料业务完成了从项目建设期到试生产期的转换，于2018年一季度取得试生产批复，实现一次性开车成功，确保设备低负荷安全平稳运行。积极开拓国内外市场，为产品顺利销售奠定基础。同时健全公司各项流程制度，精细化规范管理，年度费用控制目标基本达成。

（三）完善研发管理机制，加快科研成果转化

2018年，总部研发工作主要围绕工业污水方向，重点在高盐水零排放方向，着眼解决工艺流程中的难点问题，如高盐水预处理除硬除硅、COD的去除，分质结晶技术等等，已完成高盐水分质结晶中试装备一套，并完成工艺验证，形成成套工艺技术，为公司拓展污水零排放项目提供技术支撑。同时开展高盐水中有机物降解技术研究，开发了公司自有的臭氧催化氧化以及电催化氧化工艺技术，形成具有自主知识产权的催化剂产品2项，具有自主知识产权的电催化电极板材料。

2018年进一步加强与政府部门、科研单位和高校之间的学术交流与项目合作，实现资源共享，搭建工业废水处理研究的大平台，目前承担国家重点研发计划1项，北京市科委重大专项1项，了解技术前沿及研究进展，针对新型精细化工产品工艺路线，危固废资源化综合利用方向，以及国内外先进水处理技术进行合作交流，如低温结晶蒸发技术以及辐照技术等。

（四）稳步推进财务管控，强化资金管理

2018年公司财务管控成绩显著，融资渠道多样化，资金保障有力。公司一方面通过担保贷款、提升银行授信、融资租赁等多种方式融资，力排诸多不利因素积极筹措资金，2018年公司通过银行授信、融资租赁等多种方式融资9.61亿元，有效保障了公司投资和经营资金需求；另一方面通过资金管理平台，合理集中和调配集团内部资金，提高资金使用效率。

2018年全面组织、配合主承销商中期票据发行注册审批，于5月底获得银行间协会注册通知书。首期4

亿元中期票据已于2019年1月份顺利发行。

2018年进一步完善集团化财务管控体系，落实全面预算管理，狠抓财务基础管理工作，提高财务信息质量，确保集团财务制度的执行效果，实现对事业部及下属业务单位财务行为的有效监督控制。建立了财务预警系统，构建预警指标体系，红线防控，对潜在的财务风险进行预警预报。税收筹划方面，制定集团整体税收筹划方案，指导有条件的下属企业完成税收优惠政策申办。

（五）加强内部审计深度，提升效能监察职能

2018年内部审计与监察工作得以加强，以内部审计作为风险管控的重要手段，紧盯关键环节，保障了集团稳健发展。持续组织对公司董事、监事、高管以及相关人员进行上市公司管理规范的培训和监督，严格执行公司内幕信息知情人制度，杜绝内幕交易的发生。完善危机防范机制，确保公司外围资本市场环境的稳定。对经营过程中的法律风险进行识别，实现法律服务覆盖全部业务环节，重点提升关键人员的法律风险意识。加强信息风险管理，增强信息保密意识，强化账户授权管理和使用，防止核心数据外泄和遗失，提升了信息风险管控能力。

建立健全内审监察工作制度，以“查错纠弊、发现问题”为手段，以“分析问题、解决问题”为重点，以“保证质量、促进管理、防范风险、服务大局”为目标，不断优化内容、创新方式，完善审计监督体系；推进内部控制体系建设进程，完善内部控制管理体系，保障内控体系有效运行；不断提高内审监察人员的综合素质，提升内审监察工作质量，充分发挥监督服务作用。

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	343,663,976.36	77,905,471.52	22.67%	-67.65%	-65.02%	1.71%
托管运营	197,183,790.53	55,804,047.84	28.30%	-12.78%	101.77%	16.07%
保温直管	395,149,473.78	68,791,197.80	17.41%	20.77%	-31.41%	-13.25%

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

报告期内，公司营业收入和营业成本较前一报告期分别下降36.06%和34.11%，主要原因是乌兰察布PPP项目、惠州碳五/碳九分离及综合利用EPC项目接近尾声，工程收入减少；除上述原因外，昊天节能应收账

款计提较高额的坏账准备，同时公司对昊天节能计提了2.19亿元的商誉减值准备，故造成净利润总额大幅度下降。

6、面临暂停上市和终止上市情况

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

2018年10月24日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次变更会计政策为公司根据财政部统一的会计准则要求变更，本次会计政策变更不会对当期和会计政策变更前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。

财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）（以下简称“《修订通知》”），于 2017 年 12 月 25 日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）同时废止。公司按照《修订通知》的规定和要求，对财务报表项目的列示及可比会计期间的比较数据进行相应调整：

1、资产负债表主要是归并原有项目：

- (1) “应收票据”及“应收账款”项目归并至新增的“应收票据及应收账款”项目；
- (2) “应收利息”及“应收股利”项目归并至“其他应收款”项目；
- (3) “固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目；
- (4) “应付票据”及“应付账款”项目归并至新增的“应付票据及应付账款”项目；
- (5) “应付利息”及“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目；

2、利润表主要是分拆项目，并对部分项目的先后顺序进行调整，同时简化部分项目的表述：

- (1) 新增“研发费用”项目，从“管理费用”项目下分拆“研发费用”项目；
- (2) 在“财务费用”项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

(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

详见“主要会计数据与指标”中追溯调整的原因。

(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

名称	变更原因
黑龙江京盛华	非同一控制下收购
四川共铸	非同一控制下收购
水华佗	超越科创之子公司注销
内蒙古昊天	非同一控制下收购