

# 倍杰特集团股份有限公司 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 408763660 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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     | 倍杰特   | 股票代码  | 300774 |
| 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       | 权思影   | 王明鸽   |        |
| 办公地址     | 北京市北京经济技术开发区荣华中路 8 号院 8 号楼 4 层 501(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团) | 北京市北京经济技术开发区荣华中路 8 号院 8 号楼 4 层 501(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团) |        |
| 传真       | 010-67986816  | 010-67986816  |        |
| 电话       | 010-67986889  | 010-67986889  |        |
| 电子信箱     | bgtwater@bgtwater.com                                 | bgtwater@bgtwater.com                                 |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）报告期主要业务简介

公司聚焦污水资源化再利用和零排放领域，为客户提供技术研发、咨询设计、系统集成、项目管理、核心设备制造、投资运营、装置清洗、故障诊断等全方位、一体化综合服务。公司将主营业务划分为水处理解决方案、运营管理及技术服务、商品制造与销售三部分。具体情况介绍如下：

### 1、水处理解决方案

水处理解决方案主要针对大型工业与市政企业水处理需求，为客户提供方案设计、设备制造、系统集成、安装施工、调试、试运行等综合服务，根据客户的不同项目需求，实施全过程或若干阶段服务的承包。按业务模式，水处理解决方案主要分为EP和EPC两种业务。EP业务为客户提供水处理系统的方案设计、设备制造、系统集成、设备安装服务，不涉及土建施工；EPC业务公司提供的工程承包服务除EP业务涵盖的内容外，还包含土建施工服务。按水处理市场领域，即是否包含污水资源化再利用目的，将水处理解决方案划分为污水资源化再利用和水深度处理。

公司为客户提供的污水处理解决方案主要包括以下污水处理工程系统：

| 序号 | 系统名称         | 功能、工艺简介  |
|----|--------------|--|
| 1  | 净水处理系统       | 对自然水体进行净化处理，经过混凝澄清、过滤、消毒等工艺处理，处理后供给工业企业使用。                                     |
| 2  | 锅炉补给水处理系统    | 一般进水来自净水处理系统出水，经过膜处理、离子交换等组合工艺，达到锅炉进水技术指标要求。                                   |
| 3  | 凝结水处理系统      | 凝结水主要包括汽轮机内蒸汽做功后的凝结水、各种加热后凝结的水和锅炉补给水，由于凝结水易受污染，容易危害锅炉和汽轮机的安全，故要对凝结水进行处理，去除其杂质。 |
| 4  | 高难度污水处理系统    | 化工企业产出的高含盐难处理的生化废水需要通过物理、化学、生化等高级处理工艺进行处理，才能达到排放标准。                            |
| 5  | 中水回用系统       | 市政或工业污水厂处理后的达标排放水一般称之为“中水”，中水需经过中水回用系统进一步深度处理，满足工厂工艺用水要求，实现中水回用。               |
| 6  | 高盐水减量化及零排放系统 | 对化工类企业排放的高浓盐水处理，降低高浓盐水量，实现高浓盐水减量化和水资源循环利用，并进一步实现分盐资源化。                         |

### 2、运营管理及技术服务

公司凭借过硬的技术实力和良好的服务品质，为客户提供运营管理服务以及设计、研发、现场技术指导、装置清洗、问题诊断等服务。

运营管理是公司主营业务的重要组成部分。公司凭借自主研发的核心技术和专业的技术人员，依靠项目建设过程中树立的良好品牌形象以及与客户建立的友好合作关系，结合公司完善的配套服务体系，承接和运营客户的水处理项目。

报告期内，公司的运营管理项目承接方式主要通过：①以BOT、PPP等方式取得；②因提供的EPC、EP等水处理解决方案的质量、技术获得了客户的认可，从而得以继续托管运营该项目或相关客户其他水处理项目。

### 3、商品制造与销售

公司设有专业的生产制造基地。公司在为水处理解决方案提供核心设备的同时，也对外直接销售公司生产制造、加工或外购的水处理设备、药剂及配套设备。公司商品制造与销售业务主要包含超滤装置、反渗透装置、浓缩装置、加药装置、容器及滤芯等水处理设备及配套设备的加工和销售，各类设备的配件、药剂、膜等备品备件和水处理剂的销售等。

## （二）经营模式

公司主要业务包括水处理解决方案、运营管理及技术服务以及商品制造与销售三大板块。

### 1、水处理解决方案

公司依靠在污水资源化再利用及水深度处理领域积累的核心技术和丰富项目经验，为客户提供一体化的水处理解决方案，主要包括方案设计、设备制造、系统集成、建安装施工、调试、试运行等内容。公司以EP、EPC等主要模式承担各类水处理环保项目工程，通过提供水处理系统及工程项目建设获得收入。

### 2、运营管理及技术服务

公司接受业主委托为其水处理系统设施提供运营与管理服务，同时通过BOT、PPP等模式参与水务投资并承担运营期的运营与管理服务。公司根据处理的水量和水价，或根据合同预定按项目实际发生的运营管理费用和约定的利润指标收取服务费用，实现盈利。委托运营管理合同周期一般为1至3年，以BOT、PPP等模式投资运营项目的周期一般为5至30年。此外，公司为客户提供设计服务、研发服务、现场技术指导、问题诊断及故障处理、膜在线和离线清洗等技术服务，收取技术服务费。

### 3、商品制造与销售

公司对外直接销售水处理设备装置（不包含运用在水处理解决方案工程项目上的设备）、药剂、备品备件等，进一步增加公司的收入和利润来源。

**（三）报告期经营状况分析**2021年是“十四五”规划开局之年，也是公司上市的元年。公司针对行业发展现状及市场环境，做出一系列经营部署，利用多年在工业废水资源化再利用及零排放、高含盐水分盐的技术积累和项目经验，不断拓展服务领域，在煤化工、油化工等传统强项领域基础上，开拓焦化废水零排放领域、生物化工废水领域、电子半导体领域、盐湖提锂领域等新的市场，均实现较大业务突破，展现了强大的技术研发实力和惊人的发展速度，在旺盛的市场需求推动下，公司业绩稳步增长，保持了相对稳健的发展态势。

报告期，公司经营业绩稳步攀升，实现营业收入71,276.99万元，较上年同期上升22.78%，实现归属于上市公司股东的净利润17,442.18万元，较上年同期增长16.75%。截止，报告期末，公司总资产199,287.32万元，较上年同期增长20.89%，公司归母净资产143,794.40万元，较上年同期增长28.84%。

#### （1）聚焦主营业务，实现可持续增长

2021年，公司持续聚焦污水资源化再利用和零排放细分领域，充分发挥公司在工业污水资源化再利用、高含盐废水零排

放、分盐等领域的技术优势和项目经验，持续布局全国市场，结合国家政策导向，持续布局不同行业领域，扩大市场份额。倍杰特传统优势领域主要集中在煤化工、石油化工、电力行业、市政等行业，2021年，公司积极拓宽服务领域，如氢能、光伏等新能源领域、生物环保新材料领域、焦化废水零排放、工业园区废水综合解决方案以及盐湖提锂领域。以上领域市场广阔，政策要求迫切，公司多年的技术开发和项目经验，确立良好的品牌形象和行业地位，公司将全力打造成技术型高精尖工业废水零排放领先企业，同时实现企业的稳步增长和可持续发展。在工业废水零排放和资源化再利用方面，2022年、2023年公司仍将持续关注煤化工、石油化工、新能源、新材料、焦化等领域大型工业废水零排放及工业园区废水综合治理方案方向，以BOT/BOO/EPC等模式获取更大的增长，为企业带来良好的经济效益和稳定的现金流。

在煤化工领域，公司陆续承接了天泽煤制气废水零排放项目、天河零排放、昊源零排等煤化工领域零排放业务，不断扩大公司零排放分盐技术市场。

在石油化工领域，公司陆续承接了海南化水凝水、巴陵石化、安庆石化、京博除盐水、京博零排放等石油化工工业污水项目，服务于石油化工领域水深度处理。

市政联动工业模式应用，以乌海园区EPC项目及乌海城区EPC项目，探索“市政污水+工业园区污水联动处理”市场，2021年新签大同某污水资源化利用项目，打开了山西地区工业联动市政污水资源化利用市场。

焦化废水零排放，清徐泓博焦化废水零排放项目完工运营，该项目在焦化废水处理领域率先实现零排放，为清徐精细化工循环产业园区实现节能降耗，从传统煤焦化向现代煤化工的转变做出重要贡献。项目建成以来曾多次接待国内焦化行业专家、焦化企业等参观和指导，获得业界的一致好评。

#### (2) 强化技术创新、不断提高核心竞争力

倍杰特深耕工业废水资源化再利用领域18余年，一直以解决客户难点、痛点为业务目标，不断进行研发投入，公司目前技术团队超100人，占公司总人数的25.94%。2021年，倍杰特新增申请发明专利13项；截止本报告披露日，已累计取得发明专利42项、实用新型专利95项，包括PCT国际专利2项；另外尚有发明专利申请38项，实用新型专利申请2项。倍杰特为客户解决困难为着力点，利用领先技术为客户提供低成本、稳定的项目建设、运营管理，随着公司标杆项目和优秀案例的不断成功，特别是高盐废水零排放、废水资源化再利用等领域形成了品牌效应，成为相关领域客户的首选。

公司作为中国煤炭加工利用协会《煤化工副产工业硫酸钠》团体标准参编单位，以石油化工、煤化工领域水处理厂为拓展点，紧抓业务各环节的质量水平。工业企业乃至工业园区水处理领域是最能体现水处理企业技术实力和综合服务能力的领域。公司自2008年开始成立废水资源化再利用事业部，主攻零排放和高盐水分盐等课题，并于2014年投运了国内第一套全自主产权煤化工零排放项目，运行成本由国际上的百元/吨降至11元/吨，真正实现了“用得起的零排放”，同期开始零排放分盐研究，于2017年投运了行业内第一套煤矿+煤化工高盐废水零排放分盐项目，年产11万吨工业级一等品盐，目前运行稳定，是行业内标杆项目。对技术研发的不断投入、以技术优势降低项目成本，真正的解决客户痛点、难点，高端的项目累积为公司带来良好的业界口碑、品牌形象，进一步提升了综合服务能力。

#### (3) 持续拓宽服务领域，寻找业绩增长点

积极拓展盐湖提锂业务，助力公司业绩快速增长。公司以自主研发的高含盐废水零排放分盐技术、中水高效回用工艺技术、高盐复杂废水减量化工艺技术等一系列核心技术为依托，不断开拓公司核心技术应用及服务领域，寻找业绩增长点。

2021年12月中标西藏扎布耶盐湖万吨提锂项目的提锂核心设备全部5个标段，合同金额2.76亿元，是公司多年来深入研究高含盐废水提盐工艺的成果。作为一家具备综合性水处理方案的总承包供应商，凭借多年高盐水分盐项目的建设和运营经验，在水处理系统建设及运营效果和成本、整体工艺的合理性和全部设备运行的经济性等方面具有更多的优势。目前，我国锂盐湖资源储量丰富，盐湖卤水资源占90%，主要集中在青海和西藏地区。在碳中和、碳达峰引领的绿色能源时代，势必加大对盐湖锂资源的开发，盐湖提锂技术前景广阔。倍杰特将利用自身技术和经验优势，持续拓展相关业务。

2021年10月，公司分别获得东源科技中水回用装置和东景生物污水处理装置合同，合同金额分别为5,761万元和17,743万元，标志着公司进入BDO废水处理领域。随着国家“限塑令”的推进，可降解塑料的需求不断扩大，作为可降解塑料主要原材料之一，BDO市场空间巨大，市场投资热情高涨。公司率先进军BDO废水处理领域，为公司业务开具新的业绩增长点。

2021年10月，公司中标山西合成生物产业生态园水处理及再利用项目（蒸发结晶单元）项目，中标金额4.68亿元，首次进入合成新材料污水处理领域。

#### (4) 拓宽融资渠道，踏上资本市场新征程

2021年8月公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板挂牌上市，拓宽了公司的融资渠道，募集资金的到位加快了公司投资项目的投资进度，优化了公司的资本结构，增强了公司的核心竞争力和抵御市场风险的能力，为公司未来持续、健康发展提供有力支撑。

#### (5) 提升治理水平，保护投资者利益

公司根据证监会、深交所等关于上市公司规范运作的监管法律、规则变更要求，进一步增强规范运作意识，提高上市公司透明度和信息披露质量，依法合规地做好信息披露工作；积极组织中介机构对公司董事、监事、高级管理人员等开展集体培训学习，有效加强了内部控制制度建设，增强了公司合规运作管理水平。通过法定信息披露以及股东大会、投资者交流会、业绩说明会、交易所互动易问答、咨询电话等交流方式，建立起与资本市场良好的沟通机制，全方位、多角度向投资者传递了公司实际的生产经营情况，有效维护了广大中小投资者的合法权益。

2021年，面对国内外环境的深刻变化，国内疫情率先得到有效控制。加快经济建设，全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，中国经济迎难而上，以强大的韧性实现了“十四五”良好开局。资本市场整体运行平稳，并与实体经济结构调整后的新格局形成呼应，整体呈现良性互动的发展趋势，水环境治理发展前景广阔。报告期内，公司坚持聚焦主业，增加研发投入，扩充研发团队，优化产品功能，完善售后服务，整体呈现良好的增长态势。

### 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：万元

|                            | 2021 年末    | 2020 年末    | 本年末比上年末增<br>减 | 2019 年末    |
|----------------------------|------------|------------|---------------|------------|
| 总资产                        | 199,287.32 | 164,853.82 | 20.89%        | 130,395.87 |
| 归属于上市公司股东的净资产              | 143,794.4  | 111,608.94 | 28.84%        | 100,650.78 |
|                            | 2021 年     | 2020 年     | 本年比上年增减       | 2019 年     |
| 营业收入                       | 71,276.99  | 58,053.04  | 22.78%        | 47,596.49  |
| 归属于上市公司股东的净利润              | 17,442.18  | 14,940.03  | 16.75%        | 11,935.15  |
| 归属于上市公司股东的扣除非<br>经常性损益的净利润 | 16,622.73  | 13,688.32  | 21.44%        | 10,262.89  |
| 经营活动产生的现金流量净额              | -9,248.73  | 13,780.2   | -167.12%      | 15,915.63  |
| 基本每股收益（元/股）                | 0.45       | 0.41       | 9.76%         | 0.32       |
| 稀释每股收益（元/股）                | 0.45       | 0.41       | 9.76%         | 0.32       |
| 加权平均净资产收益率                 | 14.49%     | 14.01%     | 0.48%         | 12.83%     |

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：万元

|                            | 第一季度       | 第二季度      | 第三季度      | 第四季度      |
|----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 营业收入                       | 11,189.47  | 20,038.28 | 10,158.71 | 29,890.54 |
| 归属于上市公司股东的净利润              | 2,702.82   | 4,516.73  | 2,633.61  | 7,589.02  |
| 归属于上市公司股东的扣除非<br>经常性损益的净利润 | 2,655.07   | 4,346.8   | 2,981.96  | 6,638.9   |
| 经营活动产生的现金流量净额              | -12,697.46 | -1,666.26 | 481.21    | 4,633.79  |

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<br>通股股东总<br>数 | 19,118    | 年度报告披<br>露日前一个<br>月末普通股<br>股东总数 | 10,606      | 报告期末表<br>决权恢复的<br>优先股股东<br>总数 | 0          | 持有特别表<br>决权股份的<br>股东总数<br>(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<br>数量              | 质押、标记或冻结情况 |                                |   |
|                     |           |                                 |             |                               | 股份状态       | 数量                             |   |
| 权秋红                 | 境内自然<br>人 | 48.20%                          | 177,338,104 | 177,338,104                   |            |                                |   |

|   |  |        |            |            |  |  |
|---|--|--------|------------|------------|--|--|
| 张建飞                                     | 境内自然人  | 16.59% | 61,035,422 | 61,035,422 |  |  |
| 权思影                                     | 境内自然人  | 12.68% | 46,639,109 | 46,639,109 |  |  |
| 千牛环保(宁夏)股权投资合伙企业(有限合伙)                  | 境内非国有法人  | 5.24%  | 19,277,978 | 19,277,978 |  |  |
| 天津仁爱智恒企业管理有限公司                          | 境内非国有法人  | 4.91%  | 18,050,500 | 18,050,500 |  |  |
| 国投创合(杭州)创业投资管理有限公司—杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙) | 其他   | 1.96%  | 7,220,200  | 7,220,200  |  |  |
| 武汉光谷人才创新投资合伙企业(有限合伙)                    | 境内非国有法人  | 1.81%  | 6,642,600  | 6,642,600  |  |  |
| 广东广垦太证股权投资基金管理有限公司—北京广垦太证投资中心(有限合伙)     | 其他   | 1.06%  | 3,898,900  | 3,898,900  |  |  |
| 天津润达国际贸易有限公司                            | 境内非国有法人  | 0.98%  | 3,610,100  | 3,610,100  |  |  |
| 北京丰图投资有限责任公司—宁波丰图汇锦投资中心(有限合伙)           | 其他   | 0.98%  | 3,610,100  | 3,610,100  |  |  |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                        | 权秋红、张建飞、权思影是公司的共同实际控制人。其中权秋红女士与张建飞先生为夫妻关系，与权思影女士为母女关系，张建飞先生与权思影女士为继父女关系。 |        |            |            |  |  |

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

## 三、重要事项

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意倍杰特集团股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕2061号）同意，倍杰特集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票40,876,366股。经深圳证券交易所《关于倍杰特集团股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2021〕771号）审核，公司获准在深交所创业板上市，公司股票简称“倍杰特”，股票代码“300774”，正式上市交易日为2021年8月4日，上市后公司总股份数为408,763,660股。

### 2、完成董事会、监事会换届选举

公司分别于2021年9月24日、2021年10月11日召开2021年第一次职工代表大会、2021年第三次临时股东大会，审议通过董事会、监事会换届选举的相关议案，选举产生第三届董事会董事成员及第三届监事会监事成员；于2021年10月11日召开的第三届董事会第一次会议和第三届监事会第一次会议，选举产生第三届董事会董事长、董事会专门委员会委员及监事会主席，聘任公司高级管理人员。

### 3、投资设立控股子公司

公司根据业务需要，经总经理办公会审议通过，设立了倍杰特（晋城）水务有限公司，注册资本500万元，倍杰特持股比例为100%；设立了倍杰特（太原）水务有限公司，注册资本100万元，倍杰特持股比例为100%；设立了倍杰特（大同）水务有限公司，注册资本3000万元，倍杰特持股比例为90%，大同御水源环保有限公司持股比例为10%。

### 4、投资设立参股公司

公司于2021年4月19日召开第二届董事会第十九次会议，审议通过《关于全资子公司投资设立参股公司的议案》，审议同意公司全资子公司鄂尔多斯倍杰特出资3,200.00万元与内蒙古天耀科技环保有限公司、中合建石油天然气化工有限公司共同投资设立合资公司内蒙古天耀能源高新技术有限公司，用于拓展鄂尔多斯市的水处理及环境修复业务；同日，上述各方签署了《内蒙古天耀能源高新技术有限公司章程》；2021年4月25日，天耀能源完成设立，并取得了鄂尔多斯市康巴什区市场监督管理局核发的营业执照。

### 5、控股子公司增资扩股引入投资者

公司于2021年12月27日召开公司第三届董事会第三次会议，审议通过倍杰特（太原）水务有限公司增资扩股相关议案，同意倍杰特以货币形式认缴新增出资19,400万元，同时引入投资者河北协同水处理技术有限公司以货币形式认缴新增出资10,500万元。本次增资完成后，倍杰特（太原）水务有限公司注册资本由100万元增加增至30,000万元，倍杰特持股比例变为65%，河北协同水处理技术有限公司持股比例为35%。