

证券代码：837716

证券简称：ST 博鹏

主办券商：恒泰长财证券



# ST 博鹏

NEEQ : 837716

## 北京博鹏北科节能环保股份有限公司

Beijing Bobon Bestech Energy Conservation &  
Environmental Protection Co., Ltd.



## 半年度报告

— 2021 —

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	3
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和经营情况 .....	8
第四节	重大事件 .....	13
第五节	股份变动和融资 .....	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	17
第七节	财务会计报告 .....	19
第八节	备查文件目录 .....	50

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨刚、主管会计工作负责人汪家启及会计机构负责人（会计主管人员）汪家启保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
项目管理和质量风险	<p>公司在提供除尘项目服务时，包括设计方案、提供设备、安装过程中的技术指导和监督、项目调试和质保期内的服务支持等诸多环节，技术要求高、专业性强、周期长、质量要求严格。对公司管理人员和技术人员的人员调配和质量控制等方面提出了更高的要求。未来，随着公司业务量快速扩张，可能需要在不同地区同时为多个项目提供服务。若公司管理不到位或技术运用不合理，可能存在项目成本增加、除尘项目不能在合同约定时间内完成并进行验收、项目回款延后或项目质量保证金无法按期收回的风险。</p> <p>应对措施：加大培训力度，增强公司技术人员技术水平，培养复合型人才；通过外出学习增强公司管理人员的管理水平，从而把控项目管理和质量控制。</p>
技术更新滞后于环保排放标准或被赶	<p>大气污染是当前我国面临的主要环境问题之一。随着生产</p>

超的风险	<p>规模的日益扩大以及城市化进程的不断加快，大气污染日益严重，部分地区出现雾霾天气的天数增多，大气污染治理越来越受到国家和社会的关注。国家及地方相继出台重要的环保产业规划或者政策，对污染物的排放标准要求越来越高。若公司未能及时进行技术升级和创新，可能存在公司的除尘技术滞后于国家环保排放标准不断提高的风险。同时，公司所从事的环保行业属于技术密集型行业，且具有技术推动型的典型特征。</p> <p>应对措施：公司鼓励技术创新，紧跟国家出台的规划或者政策。</p>
技术人才流失及技术泄密的风险	<p>经过多年的研发和业务积累，公司在核心设备研发、除尘设计、设备维护及新产品开发等方面培养了一批具有丰富经验的技术和管理人才。虽然公司与上述人员签订了技术保密协议，但这些人员的流失仍可能给公司带来核心技术失密或知识产权被他人侵权的风险；或随着行业内竞争企业的增加，对优秀人才需求的不断上升，公司可能出现无法保持持续吸引足够数量优秀人才或优秀人才流失的情况，从而对公司的生产经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：增强公司对于技术保密工作的力度，把控公司关键技术；对于优秀人才制定一系列政策，增强员工对公司的归属感、优越感，让员工与公司同进退。</p>
公司经营业务停滞风险	<p>因公司连续亏损、公司股东内部对当前市场前景下经营模式未达成一致意见，公司目前主要催收以前年度的货款，业务基本停滞，但公司股东并未计划破产或清算。</p> <p>应对措施：公司股东将对当前市场前景下经营模式进行讨论，尽快协商出让公司回到正常经营轨道的策略和方针。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>是。因公司目前经营业务暂时停滞，本期无营业收入，将“营业收入持续下降风险”、“持续经营能力的风险”修改为“公司经营业务停滞风险”。</p>

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、ST 博鹏	指	北京博鹏北科节能环保股份有限公司
股东大会	指	北京博鹏北科节能环保股份有限公司股东大会
董事会	指	北京博鹏北科节能环保股份有限公司董事会
监事会	指	北京博鹏北科节能环保股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
三会议事规则	指	北京博鹏北科节能环保股份有限公司《股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则》
《关联交易管理办法》	指	《北京博鹏北科节能环保股份有限公司关联交易管理办法》
《投资者关系管理办法》	指	《北京博鹏北科节能环保股份有限公司投资者关系管理办法》
《信息披露管理制度》	指	《北京博鹏北科节能环保股份有限公司信息披露管理制度》
《总经理工作细则》	指	《北京博鹏北科节能环保股份有限公司总经理工作细则》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
主办券商、恒泰长财证券	指	恒泰长财证券有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期、本期	指	2021 年 1-6 月
元（万元）	指	人民币元、万元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	北京博鹏北科节能环保股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Bobon Bestech Energy Conservation & Environmental Protection Co., Ltd. -
证券简称	ST 博鹏
证券代码	837716
法定代表人	杨刚

### 二、 联系方式

董事会秘书	杨刚
联系地址	北京市海淀区学院路 30 号 1 区方兴大厦十层东侧 1001 室
电话	18901390039
传真	010-82673538
电子邮箱	475415572@qq.com
公司网址	www.bpbk.com.cn
办公地址	北京市海淀区学院路 30 号 1 区方兴大厦十层东侧 1001 室
邮政编码	100083
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会秘书处

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 12 月 1 日
挂牌时间	2016 年 7 月 6 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业(N7)-生态保护和环境治理业(N77) -环境治理业(N772)-大气污染治理(N7722)
主要业务	冶金行业的烟尘治理
主要产品与服务项目	冶金行业的烟尘治理、通过自有专利技术为客户提供除尘项目的整体解决方案、非标除尘设备的定点监制、设备安装调试过程中的技术指导、除尘过程中烟尘治理控制系统集成及编程一体化的除尘治理服务链。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	16,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（周春林）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周春林、杨刚），无一致行动人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108756712446U	否
注册地址	北京市海淀区学院路 30 号 1 区方兴大厦十层东侧 1001 室	否
注册资本（元）	16,000,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	恒泰长财证券
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 C 座 5 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	恒泰长财证券

主办券商投资者联系电话：010-56673926

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	0.00	0.00	-
毛利率%	-	-	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,609,116.91	-1,875,912.39	14.22%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,468,107.26	-1,875,912.39	21.74%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-32.38%	-27.64%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-29.54%	-27.64%	-
基本每股收益	-0.10	-0.12	16.67%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	6,772,618.83	9,350,594.81	-27.57%
负债总计	2,607,652.13	3,576,511.20	-27.09%
归属于挂牌公司股东的净资产	4,164,966.70	5,774,083.61	-27.87%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.26	0.36	-27.87%
资产负债率%（母公司）	38.50%	38.25%	-
资产负债率%（合并）	38.50%	38.25%	-
流动比率	2.31	2.35	-
利息保障倍数	0.00	0.00	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	751,584.10	48,985.66	1,434.29%
应收账款周转率	-	-	-
存货周转率	-	-	-



**（四） 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-27.57%	-12.51%	-
营业收入增长率%	-	-100.00%	-
净利润增长率%	14.22%	-346.03%	-

**（五） 补充财务指标**

□适用 √不适用

**二、 主要经营情况回顾****（一） 商业模式**

公司始终坚持以高新技术的引进、消化、吸收与创新为核心，建立与国际、国内知名企业和高等院校“产、学、研”相结合的新技术开发与转发的合作模式，集中于冶金行业冶炼过程中转炉除尘领域。经过十多年的发展与积累，公司已初步形成以企业为主体、产学研相结合的节能减排技术创新与成果转化体系。通过商业化的运作，把现代科学技术成果转化成为解决实际污染防治难题的方案措施，取得了良好的经济效益和环境效益；同时，公司配备精良的开发设备及齐全的制造检测设备，长期进行各种环保节能设备的设计和开发。

公司的关键资源要素在于自主研发并具有自主实施产品的核心技术以及经验丰富的研发技术团队。公司通过十几年在转炉湿法除尘行业的技术积累，在现有产品的基础上，针对客户的需求不断进行技术的研发，从而持续的获取收入、利润和现金流。

公司主要以资金雄厚的大中型钢铁企业作为主要的客户群体。主要通过以下方面来营销和推广公司的产品和服务：良好的口碑和声誉、多渠道获取客户和项目信息、销售部主动营销与技术辅助相结合、差别化的营销策略、通过行业期刊进行广告营销等模式。

报告期内，公司业务停滞、无营业收入、没有盈利。

报告期初至本报告披露之日，公司的商业模式较上年度未发生较大的变化。

**（二） 经营情况回顾****1、 资产负债结构分析**

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	

货币资金	810,731.57	11.97%	59,147.47	0.63%	1,270.70%
应收票据	3,209,911.90	47.40%	2,385,310.10	25.51%	34.57%
应收账款	1,010,497.11	14.92%	4,188,131.28	44.79%	-75.87%
固定资产	759,356.49	11.21%	937,244.01	10.02%	-18.98%
预付款项	100,000.00	1.48%	0.00	0.00%	-
其他应收款	217,853.63	3.22%	1,119,451.34	11.97%	-80.54%
其他流动资产	664,268.13	9.81%	661,310.61	7.07%	0.45%
应付账款	2,549,863.70	37.65%	2,652,863.70	28.37%	-3.88%
应付职工薪酬	28,693.69	0.42%	146,875.62	1.57%	-80.46%
应交税费	29,094.74	0.43%	29,094.74	0.31%	0.00%
其他应付款	0.00	-	747,677.14	8.00%	-100.00%

### 项目重大变动原因：

- (1) 货币资金：期末较期初增加金额增加 1,270.70%，主要是收回前期货款所致。
- (2) 应收票据：期末较期初增加 34.57%，主要是期初承兑票据到期收回，及河北新烨工程技术有限公司以票据形式支付所欠部分前期货款所致。
- (3) 应收账款：期末较期初减少比例 75.87%，主要是前期应收货款部分以票据的形式收回所致。
- (4) 其他应收款：期末较期初减少 80.54%，主要是根据目前最新情况，对应收廊坊市玖壹网络科技有限公司款项全额计提了坏账所致。
- (5) 应付职工薪酬：期末较期初减少比例 80.46%，主要是疫情影响上期部分工资在本期发放所致。

## 2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	0.00	-	0.00	-	-
营业成本	0.00	-	0.00	-	-
税金及附加	0.00	-	0.00	-	-
销售费用	0.00	-	36,889.35	-	-100.00%
管理费用	508,337.87	-	504,037.65	--	0.85%
研发费用	0.00	-	112,420.00	-	-100.00%
财务费用	2,626.64	-	44,799.42	-	-94.14%
其他收益	352.85	-	-	-	-
信用减值损失	-957,142.75	-	-1,191,268.39	-	19.65%
营业利润	-1,467,754.41	-	-1,889,414.81	-	22.32%
营业外收入	3,462.50	-	13,502.42	-	-74.36%
营业外支出	144,825.00	-	0.00	-	-
净利润	-1,609,116.91	-	-1,875,912.39	-	14.22%

经营活动产生的现金流量净额	751,584.10	-	48,985.66	-	1,434.29%
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-	0.00	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-	0.00	-	-

**项目重大变动原因：**

- (1) 销售费用：本期较上期减少了 100.00%，主要系本期公司主要进行货款催收，未发生销售费用。
- (2) 研发费用：本期较上期减少了 100.00%，主要系本期公司主要进行货款催收，未发生研发支出。
- (3) 财务费用：本期较上期减少了 94.14%，主要系本期公司未进行票据贴现，无贴现息。
- (4) 经营活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 1,434.29%，主要系本期收回前期客户拖欠货款。
- (5) 经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异：主要系本期收回前期客户拖欠货款，增加现金流量，但不影响净利润；及因其他应该收款坏账准备增加，减少净利润，不影响当期现金流量。

**三、 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
非经常性损益合计	-141,009.65
所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	-141,009.65

**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****(一) 会计数据追溯调整或重述情况**

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

**(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响**

适用  不适用

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则，根据新旧准则衔接规定，不涉及对公司以前年度的追溯调整。

**五、 境内外会计准则下会计数据差异**

适用  不适用

## 六、 主要控股参股公司分析

### （一） 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

### （二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

## 七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 八、 企业社会责任

### （一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

### （二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
无	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016 年 7 月 1 日	-	正在履行中
无	董监高	同业竞争承诺	2016 年 7 月 6 日	-	正在履行中

无	董监高	减少关联交易承诺	2016 年 7 月 7 日	-	正在履行中
无	董监高	竞业禁止承诺	2016 年 7 月 6 日	-	正在履行中

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况：**

无。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	7,450,000	46.56%	0	7,450,000	46.56%
	其中：控股股东、实际控制人	3,450,000	21.56%	0	3,450,000	21.56%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	8,550,000	53.44%	0	8,550,000	53.44%
	其中：控股股东、实际控制人	8,550,000	53.44%	0	8,550,000	53.44%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		16,000,000	-	0	16,000,000	-
普通股股东人数						3

#### 股本结构变动情况：

□适用 √不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	周春林	6,600,000	0	6,600,000	41.25%	4,950,000	1,650,000	0	0
2	杨刚	5,400,000	0	5,400,000	33.75%	3,600,000	1,800,000	0	0
3	孙微	4,000,000	0	4,000,000	25.00%	0	4,000,000	0	0
合计		16,000,000	0	16,000,000	100.00%	8,550,000	7,450,000	0	0

#### 普通股前十名股东间相互关系说明：

截至本报告披露之日，股东之前不存在关联关系。2016年1月28日周春林、杨刚签署了《一致行动协议》，约定双方就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致。双方共同持有公司75.00%的股权，可以对股东大会决议和公司管理、决策产生重大影响，为公司的共同控制人。

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用



## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
周春林	董事、董事长	男	1963 年 3 月	2019 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 30 日
杨刚	董事、总经理	男	1976 年 5 月	2019 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 30 日
杨刚	董事会秘书	男	1976 年 5 月	2019 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 30 日
周杨	董事	男	1988 年 3 月	2019 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 30 日
段俊	董事	男	1985 年 7 月	2020 年 1 月 17 日	2021 年 12 月 30 日
吴大军	董事	男	1980 年 7 月	2020 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 30 日
汪家启	财务总监	男	1979 年 12 月	2020 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 30 日
赵坤	监事会主席	女	1981 年 1 月	2019 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 30 日
沈元丽	监事	女	1984 年 7 月	2019 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 30 日
周俊	职工代表监事	男	1991 年 10 月	2019 年 4 月 9 日	2021 年 12 月 30 日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					2

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互无关联关系，与控制股东、实际控制人之间无关联关系。

#### (二) 变动情况

##### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

#### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

#### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

### 二、 员工情况

#### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
财务人员	3	3
技术人员	2	2
行政人员	3	3

销售人员	3	3
生产人员	1	1
员工总计	12	12

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### （一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	810,731.57	59,147.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	3,209,911.90	2,385,310.10
应收账款	六、3	1,010,497.11	4,188,131.28
应收款项融资			
预付款项	六、4	100,000.00	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	217,853.63	1,119,451.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、6	664,268.13	661,310.61
<b>流动资产合计</b>		<b>6,013,262.34</b>	<b>8,413,350.80</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	六、7	759,356.49	937,244.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>759,356.49</b>	<b>937,244.01</b>
<b>资产总计</b>		<b>6,772,618.83</b>	<b>9,350,594.81</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、8	2,549,863.70	2,652,863.70
预收款项			
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、9	28,693.69	146,875.62
应交税费	六、10	29,094.74	29,094.74
其他应付款	六、11	0.00	747,677.14
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>2,607,652.13</b>	<b>3,576,511.20</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>2,607,652.13</b>	<b>3,576,511.20</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、12	16,000,000.00	16,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、13	1,959,658.31	1,959,658.31
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、14	431,556.16	431,556.16
一般风险准备			
未分配利润	六、15	-14,226,247.77	-12,617,130.86
归属于母公司所有者权益合计		4,164,966.70	5,774,083.61
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>4,164,966.70</b>	<b>5,774,083.61</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>6,772,618.83</b>	<b>9,350,594.81</b>

法定代表人：杨刚

主管会计工作负责人：汪家启

会计机构负责人：汪家启

**（二） 利润表**

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业总收入</b>			
其中：营业收入		0.00	0.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>510,964.51</b>	<b>698,146.42</b>
其中：营业成本			
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			

保单红利支出			
分保费用			
税金及附加			
销售费用	六、16		36,889.35
管理费用	六、17	508,337.87	504,037.65
研发费用	六、18		112,420.00
财务费用	六、19	2,626.64	44,799.42
其中：利息费用			
利息收入		-1,277.36	-109.33
加：其他收益	六、20	352.85	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、21	-957,142.75	-1,191,268.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>-1,467,754.41</b>	<b>-1,889,414.81</b>
加：营业外收入	六、22	3,462.50	13,502.42
减：营业外支出	六、23	144,825.00	
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-1,609,116.91</b>	<b>-1,875,912.39</b>
减：所得税费用			
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-1,609,116.91</b>	<b>-1,875,912.39</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,609,116.91	-1,875,912.39
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,609,116.91	-1,875,912.39
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			

2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>-1,609,116.91</b>	<b>-1,875,912.39</b>
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,609,116.91	-1,875,912.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.10	-0.12
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.10	-0.12

法定代表人：杨刚

主管会计工作负责人：汪家启

会计机构负责人：汪家启

**(三) 现金流量表**

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,483,310.10	
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			13,502.42
收到其他与经营活动有关的现金	六、24	5,092.71	492,780.98
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>2,488,402.81</b>	<b>506,283.40</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		103,000.00	
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		389,080.64	313,880.06
支付的各项税费		3,643.86	11,478.42
支付其他与经营活动有关的现金	六、24	1,241,094.21	131,939.26
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>1,736,818.71</b>	<b>457,297.74</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>751,584.10</b>	<b>48,985.66</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>			
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>			
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>			
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>			
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>751,584.10</b>	<b>48,985.66</b>
加：期初现金及现金等价物余额		59,147.47	50,485.82
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>810,731.57</b>	<b>99,471.48</b>

法定代表人：杨刚

主管会计工作负责人：汪家启

会计机构负责人：汪家启



### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 附注事项索引说明：

根据财政部于2018年12月7日修订发布的《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自2021年1月1日起执行新的租赁准则，根据新旧准则衔接规定，不涉及对公司以前年度的追溯调整。

**(二) 财务报表项目附注**

**北京博鹏北科节能环保股份有限公司**  
**2021 年半年报财务报表附注**

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

**一、公司基本情况**

北京博鹏北科节能环保股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2003 年 12 月 1 日在北京市海淀区成立。

本公司首期出资 50.00 万元业经北京数码会计师事务所有限公司审验并出具数开验字[2003]第 1586 号验资报告。首次出资后股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资比例(%)
杨树发	25.00	50.00
王玥琨	25.00	50.00
<b>合计</b>	<b>50.00</b>	<b>100.00</b>

经过多次股权转让和增资等工商变更,截至 2021 年 6 月 30 日,公司企业法人统一社会信用代码为: 91110108756712446U;

公司注册地址: 北京市海淀区学院路 30 号 1 区方兴大厦十层东侧 1001 室;

法定代表人: 杨刚;

注册资本: 人民币 1,600.00 万元整;

营业期限: 2003 年 12 月 1 日至长期;

经营范围: 大气污染治理; 技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务; 销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备; 货物进出口、代理进出口、技术进出口; 委托加工除尘环保设备。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。)

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 8 月 31 日审议批准报出。

**二、财务报表的编制基础****1、编制基础**

本公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

**三、遵循企业会计准则的声明**

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2021 年 6 月 30 日的

财务状况及 2021 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

#### 四、重要会计政策和会计估计

##### 1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

##### 3、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

##### 4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

##### 5、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

###### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

###### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

###### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计

入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### （2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的

控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无

法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

### 6、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### (3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### (4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：合并范围内关联方组合、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

### (5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

### (6) 各类金融资产信用损失的确定方法

#### ① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
----	---------

银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	信用风险较高的企业

## ②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，根据历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

### 应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

应收账款账龄	应收账款预期信用损失率%
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

## ②其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	本组合以应收款项的款项性质为信用风险特征
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

对于合并范围内关联方组合具有较低的信用风险特征，一般不计提坏账；划分为账龄组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

### 其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

其他应收款账龄	其他应收款预期信用损失率%
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

## 7、存货



### （1）存货的分类

存货主要包括发出商品等。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本和其他成本。领用和发出时按个别计价法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 8、固定资产

### （1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### （2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
交通工具	5.00	5.00	0.19
电子设备	3.00	5.00	0.32
办公家具	5.00	5.00	0.19

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### （3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、8“长期资产减值”。

### （4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，

则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

### 9、长期资产减值

对于固定资产等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 10、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 11、收入

### （1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司的货物发出后需经客户检验签收，在客户完成货物检验签收手续后，商品所有权上的主要风险方转移给购买方，收入的金额方能可靠的计量。因此，公司以商品发出客户验收合格，需要安装调试的以设备安装调试完毕时间，作为公司产品销售收入实现的时点。

### （2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

## 12、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府

补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 13、递延所得税资产/递延所得税负债

#### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵

扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### （4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 14、重要会计政策、会计估计的变更

### （1）会计政策变动

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）的相关规定和要求进行的合理变更，根据新租赁准则的要求，本公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新的租赁准则，根据新旧准则衔接规定，不涉及对公司以前年度的追溯调整。

### （2）会计估计变更

本公司本期未发生会计估计变更事项。

## 15、前期会计差错更正

本报告期未发生需要更正的前期会计差错。

## 16、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告

金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### （4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司

根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### （6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

### 五、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴。

#### 2、税收优惠及批文

根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。根据编号为软著登字第 0664119 号的《计算机软件著作权登记证书》，公司软件销售享受增值税即征即退的政策。

### 六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2021 年 1 月 1 日，“期末”指 2021 年 6 月 30 日；“本期”指 2021 年 1-6 月，“上期”指 2020 年 1-6 月。

**1、货币资金**

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	810,731.57	59,147.47
<b>合计</b>	<b>810,731.57</b>	<b>59,147.47</b>

**2、应收票据**

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,000,000.00
商业承兑汇票	3,209,911.90	1,385,310.10
<b>合计</b>	<b>3,209,911.90</b>	<b>2,385,310.10</b>

**3、应收账款**

## (1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,858,439.00	43.80	2,858,439.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,667,385.10	56.20	2,656,887.99	72.45	1,010,497.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
<b>合计</b>	<b>6,525,824.10</b>	<b>100.00</b>	<b>5,515,326.99</b>	<b>-</b>	<b>1,010,497.11</b>

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,858,439.00	29.07	2,858,439.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,975,297.00	70.93	2,787,165.72	39.96	4,188,131.28
其中：账龄组合	6,975,297.00	70.93	2,787,165.72	39.96	4,188,131.28
<b>合计</b>	<b>9,833,736.00</b>	<b>100.00</b>	<b>5,645,604.72</b>	<b>-</b>	<b>4,188,131.28</b>

## (2) 组合中，按账龄披露的应收账款

账龄	期末余额
1 年以内	
1 至 2 年	
2 至 3 年	1,443,567.30



3 年以上	5,082,256.80
小计	6,525,824.10
减：坏账准备	5,515,326.99
合计	1,010,497.11

## 3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
秦皇岛首秦金属材料有限公司	2,779,920.00	42.60	2,779,920.00
河北新烨工程技术技术有限公司	1,443,567.30	22.12	433,070.19
河北钢铁股份有限公司承德分公司	884,166.62	13.55	884,166.62
石钢京诚装备技术有限公司	449,355.00	6.89	449,355.00
唐山松汀钢铁有限公司	275,000.00	4.21	275,000.00
合计	5,832,008.92	89.37	4,821,511.81

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 5,832,008.92 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 89.37%。相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,821,511.81 元。

## 4、预付账款

## (1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	100,000.00	100.00		
1 至 2 年	-		-	-
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	100,000.00	100.00	-	-

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 100,000.00 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 100.00%。

## 5、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	217,853.63	1,119,451.34
合计	217,853.63	1,119,451.34

## (2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额
1 年以内	185,822.77
1 至 2 年	25,785.36
2 至 3 年	25,878.83
3 至 4 年	1,530,949.00
4 至 5 年	55,000.00
5 年以上	100,000.00
<b>小计</b>	<b>1,923,435.96</b>
减：坏账准备	1,705,582.33
<b>合计</b>	<b>217,853.63</b>

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	618,161.85	1,087,420.48			1,705,582.33
<b>合计</b>	<b>618,161.85</b>	<b>1,087,420.48</b>			<b>1,705,582.33</b>

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)
廊坊市玖壹网络科技有限公司	服务费	1,500,000.00	3 年以内	77.99
天津华能源设备有限公司	押金	90,000.00	3 年以上	4.68
河北新焯工程技术有限公司	押金	60,000.00	3 年以上	3.12
周俊	备用金	78,059.77	1 年以内	4.05
周春林	备用金	60,000.00	1 年以内	3.12
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>1,788,059.77</b>	<b>—</b>	<b>92.96</b>

## (5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	155,000.00	155,000.00
代扣代缴款项	59,427.19	51,664.19
预付款项转入	1,530,949.00	1,530,949.00
备用金借支	178,059.77	-
减：坏账准备	1,705,582.33	618,161.85
<b>合计</b>	<b>217,853.63</b>	<b>1,119,451.34</b>

## 6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税	664,268.13	661,310.61
<b>合计</b>	<b>664,268.13</b>	<b>661,310.61</b>

**7、固定资产**

项目	交通工具	电子设备	办公家具	合计
<b>一、账面原值</b>				
1、年初余额	4,814,332.26	448,390.50	102,604.00	5,365,326.76
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、年末余额	4,814,332.26	448,390.50	102,604.00	5,365,326.76
<b>二、累计折旧</b>				
1、年初余额	3,904,637.46	425,971.09	97,474.20	4,428,082.75
2、本期增加金额	177,887.52			177,887.52
(1) 计提	177,887.52			177,887.52
3、本期减少金额				
4、期末余额	4,082,524.98	425,971.09	97,474.20	4,605,970.27
<b>三、减值准备</b>				
1、年初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
4、年末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1、期末账面价值	731,807.28	22,419.41	5,129.80	759,356.49
2、期初账面价值	909,694.80	22,419.41	5,129.80	937,244.01

**8、应付账款**

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年，下同）		
1-2 年		537,724.00
2-3 年	537,724.00	1,547,905.70
3 年以上	2,012,139.70	567,234.00
<b>合计</b>	<b>2,549,863.70</b>	<b>2,652,863.70</b>

**9、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	146,875.62	256,498.71	374,680.64	28,693.69
二、离职后福利-设定提存计划		18,664.36	18,664.36	
三、辞退福利				
<b>合计</b>	<b>146,875.62</b>	<b>275,163.07</b>	<b>393,345.00</b>	<b>28,693.69</b>

## (2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	146,875.62	243,866.59	362,048.52	28,693.69
2、职工福利费				
3、社会保险费		5,432.12	5,432.12	
其中：医疗保险费		5,079.68	5,079.68	
工伤保险费		116.00	116.00	
生育保险费		236.44	236.44	
4、住房公积金		7,200.00	7,200.00	
<b>合计</b>	<b>146,875.62</b>	<b>256,498.71</b>	<b>374,680.64</b>	<b>28,693.69</b>

## (3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		16,941.22	16,941.22	
2、失业保险费		1,723.14	1,723.14	
<b>合计</b>		<b>18,664.36</b>	<b>18,664.36</b>	

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的一定比例向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## 10、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税		
城市维护建设税	11,359.58	11,359.58
教育费附加	4,868.39	4,868.39
地方教育费附加	10,683.32	10,683.32
印花税	2,183.45	2,183.45
<b>合计</b>	<b>29,094.74</b>	<b>29,094.74</b>

## 11、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款		747,677.14
<b>合计</b>		<b>747,677.14</b>

## 12、股本

项目	年初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	16,000,000.00						16,000,000.00

**13、资本公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	1,959,658.31			1,959,658.31
<b>合计</b>	<b>1,959,658.31</b>			<b>1,959,658.31</b>

**14、盈余公积**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	431,556.16			431,556.16
<b>合计</b>	<b>431,556.16</b>			<b>431,556.16</b>

**15、未分配利润**

项目	本期	上年
调整前上年末未分配利润	-12,617,130.86	-10,666,305.52
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-12,617,130.86	-10,666,305.52
加：本期归属于母公司股东的净利润	-1,609,116.91	-1,950,825.34
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-14,226,247.77	-12,617,130.86

**16、销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬		36,889.35
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>36,889.35</b>

**17、管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	1,044.80	1,792.00
职工薪酬	275,163.07	258,276.39
折旧及摊销	177,887.52	177,887.52
差旅费		44.00
中介机构服务费	54,242.48	66,037.74
<b>合计</b>	<b>508,337.87</b>	<b>504,037.65</b>

**18、研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	-	112,420.00

合计	-	112,420.00
----	---	------------

**19、财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	1,277.36	109.33
加：银行贴现息		44,323.40
手续费	3,904.00	140.57
合计	<b>2,626.64</b>	<b>44,354.64</b>

**20、其他收益**

项目	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	352.85	
合计	<b>352.85</b>	

**21、信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	130,277.73	-1,191,268.39
其他应收款坏账损失	-1,087,420.48	0.00
合计	<b>-957,142.75</b>	<b>-1,191,268.39</b>

**22、营业外收入**

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	3,462.50	13,502.42	3,462.50
合计	<b>3,462.50</b>	<b>13,502.42</b>	<b>3,462.50</b>

**23、营业外支出**

项目	本期发生额	上期发生额
赔偿款	45,925.00	
无法收回应收款	98,900.00	
合计	<b>144,825.00</b>	

**24、现金流量表项目****(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,277.36	
往来款及其他	3,815.35	492,780.98
合计	<b>5,092.71</b>	<b>492,780.98</b>

**(2) 支付其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

付现费用	111,325.00	44,323.40
往来款及其他	1,129,769.21	87,615.86
<b>合计</b>	<b>1,241,094.21</b>	<b>131,939.26</b>

## 25、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-1,609,116.91	-1,875,912.39
加：信用减值准备	957,142.75	1,191,268.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	177,887.52	177,887.52
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		44,323.40
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,483,310.10	
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,257,639.36	510,466.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	751,584.10	48,985.66
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	810,731.57	99,471.48
减：现金的期初余额	59,147.47	50,485.82
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	751,584.10	48,985.66

### (2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
<b>一、现金</b>	<b>810,731.57</b>	<b>59,147.47</b>
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	810,731.57	59,147.47

可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	810,731.57	59,147.47

### 七、在其他主体中的权益

无。

### 八、关联方及关联交易

#### 1、本公司的实际控制人

周春林直接持有公司 41.25 % 的股权，杨刚直接持有公司 33.75 % 股权，并担任公司总经理职务。周春林、杨刚签署了《一致行动协议》，约定双方就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致。双方共同持有公司 75.00% 的股权，可以对股东大会决议和公司管理、决策产生重大影响，为公司的共同控制人。周春林同时出任公司董事长，杨刚任公司董事兼董事会秘书。

#### 2、其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
孙薇	本公司股东
安徽盛博冶金环保科技有限公司	本公司股东周春林之弟投资公司
北京博宇鹏商贸有限公司	本公司股东周春林之施加重大影响的公司
上海基城网络科技有限公司	本公司股东周春林之施加重大影响的公司
周春林	实际控制人之一、董事长
杨刚	实际控制人之一、总经理兼董秘
周杨	本公司董事
段俊	本公司董事
吴大军	本公司董事
赵坤	本公司监事会主席
沈元丽	本公司监事
周俊	本公司监事
汪家启	本公司财务总监

#### 3、关联方交易情况

本公司本期无关联交易。

#### 4、关联方应收应付款项

项目	期末金额	期初金额	备注
其他应收款：			



杨刚	40,000.00		备用金
周春林	60,000.00		备用金
周俊	78,059.77		备用金
<b>其他应付款：</b>			
周春林		404,006.46	向公司无偿提供财务资助
杨刚		343,670.68	向公司无偿提供财务资助

### 九、承诺及或有事项

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的承诺或或有事项。

### 十、资产负债表日后事项

公司因未依照《企业信息公示暂行条例》第八条规定的期限公示年度报告原因被北京市海淀区市场监督管理局 2021 年 7 月 12 日列入经营异常名录。

### 十一、其他重要事项

截止 2021 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他事项。

### 十二、补充资料

#### 1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-141,009.65	
小计	-141,009.65	
所得税影响额		
合计	<b>-141,009.65</b>	

#### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-32.38	-0.10	-0.10
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-29.54	-0.09	-0.09

北京博鹏北科节能环保股份有限公司

2021 年 8 月 31 日

## 第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书处