

# 目 录

一、前期财务报表补充披露信息的鉴证报告·····	第 1—2 页
二、前期财务报表补充披露信息的说明·····	第 3—19 页
三、执业资质证书·····	第 20—23 页

# 关于北京扬德环保能源科技股份有限公司 前期财务报表补充披露信息的鉴证报告

天健审〔2024〕1-643号

北京扬德环保能源科技股份有限公司全体股东：

我们审核了后附的北京扬德环保能源科技股份有限公司（以下简称扬德环能公司）管理层编制的《关于前期财务报表补充披露信息的说明》。

## 一、对报告使用者和使用目的的限定

本鉴证报告仅供扬德环能公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市时使用，不得用作任何其他目的。我们同意本鉴证报告作为扬德环能公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的必备文件，随同其他申报材料一起上报。

## 二、管理层的责任

扬德环能公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料，按照《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（2023年修订）》（证监会公告〔2023〕64号）等相关规定编制《关于前期财务报表补充披露信息的说明》，并保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

## 三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对扬德环能公司管理层编制的上述说明独立地提出鉴证结论。

#### 四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括核查披露信息等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

#### 五、鉴证结论

我们认为，扬德环能公司管理层编制的《关于前期财务报表补充披露信息的说明》符合《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（2023 年修订）》（证监会公告〔2023〕64 号）等相关规定。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二四年六月二十五日

# 关于北京扬德环保能源科技股份有限公司

## 前期财务报表补充披露信息的说明

金额单位：人民币元

北京扬德环保能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）根据《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（2023年修订）》（证监会公告（2023）64号）、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》等相关规定，对2021年度和2022年度财务报表披露信息进行补充披露，具体情况如下。

### 一、重要会计政策及会计估计之补充披露信息

#### （一）补充披露重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程期末金额与本期减少之和大于100万元的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额0.5%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过1年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流量超过资产总额5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的非全资子公司	将利润总额超过合并利润总额的5%的子公司确定为重要非全资子公司。
重要的联营企业	将全部联营企业确认为重要的联营企业。

#### （二）补充披露控制的判断标准

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### （三）补充披露终止经营列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

### （四）补充披露在建工程结转为固定资产的标准和时点

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
电站项目	达到预计使用状态并试运行或并网发电时转为固定资产

### （五）补充披露研发支出的归集范围

#### 研发支出的归集范围

#### 1. 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### 2. 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### 3. 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按

实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### 4. 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证等）的摊销费用。

#### 5. 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

## 二、合并财务报表项目注释之补充披露信息

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 应收账款

##### (1) 2022年12月31日

补充披露应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）	小计		
国网江苏省电力有限公司	45,361,068.67		45,361,068.67	26.34	453,610.69
山西焦煤集团有限责任公司	23,173,324.11	630,735.82	23,804,059.93	13.82	1,267,871.48
国网山东省电力公司	15,041,961.42	333,357.96	15,375,319.38	8.93	153,753.20
国网山西省电力公司	14,760,853.48		14,760,853.48	8.57	147,608.54
潞安化工集团有限公司	6,033,473.31	8,279,818.35	14,313,291.66	8.31	807,225.39
小计	104,370,680.99	9,243,912.13	113,614,593.12	65.97	2,830,069.30

##### (2) 2021年12月31日

补充披露应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）	小 计		
国网江苏省电力有限公司	37,382,964.46	337,326.26	37,720,290.72	22.10	377,202.92
山西焦煤集团有限责任公司	33,594,899.48	908,064.79	34,502,964.27	20.22	1,810,675.11
国网山东省电力公司	14,329,934.73	1,633,836.35	15,963,771.08	9.35	159,637.71
国网河南省电力公司	15,648,187.67	93,481.12	15,741,668.79	9.22	157,416.69
国网山西省电力公司	10,744,104.46	2,191,247.17	12,935,351.63	7.58	129,353.51
小 计	111,700,090.80	5,163,955.69	116,864,046.49	68.47	2,634,285.94

## 2. 商誉

(1) 2022年12月31日

### 1) 补充披露商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合情况

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
孟县扬德	组成资产组的固定资产、在建工程、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是
和兴光伏	组成资产组的固定资产、在建工程、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是
山西胜动	组成资产组的固定资产、在建工程、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是

### 2) 补充披露可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
孟县扬德	30,215,696.81	76,151,870.35	
和兴光伏	29,641,728.01	46,200,737.31	
山西胜动	52,696,753.52	91,660,576.19	
小计	112,554,178.34	214,013,183.85	

(续上表)

项目	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
孟县扬德	5年	预计收入、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。收入增长率0%，折现率9.11%。	资产组主营业务为瓦斯综合利用业务，与装机规模相关，装机规模不变情况下，按照0%增长率预测收入。	折现率以资产组的加权平均资本成本(WACC)为基础确定。
和兴光伏	5年	预计收入、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。收入增长率0%，折现率8.80%。	资产组主营业务为光伏发电业务，与装机规模相关，装机规模不变情况下，按照0%增长率预测收入。	折现率以资产组的加权平均资本成本(WACC)为基础确定。
山西胜动	5年	预计收入、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。收入增长率0%，折现率11.77%。	资产组主营业务为瓦斯综合利用业务，与装机规模相关，装机规模不变情况下，按照0%增长率预测收入。	折现率以资产组的加权平均资本成本(WACC)为基础确定。

(2) 2021年12月31日

1) 补充披露商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合情况

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
孟县扬德	组成资产组的固定资产、在建工程、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是
和兴光伏	组成资产组的固定资产、在建工程、无形资产等长期资产	本公司不存在多种经营，故无报告分	是



资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
	产及其他相关经营性资产	部	
山西胜动	组成资产组的固定资产、在建工程、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产	本公司不存在多种经营，故无报告分部	是

2) 补充披露可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
孟县扬德	31,237,913.80	34,986,164.37	
和兴光伏	31,511,625.66	41,769,297.48	
山西胜动	54,578,211.05	78,940,926.73	
小计	117,327,750.51	155,696,388.58	

(续上表)

项目	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
孟县扬德	5年	预计收入、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。收入增长率0%，折现率8.59%。	资产组主营业务为瓦斯综合利用业务，与装机规模相关，装机规模不变情况下，按照0%增长率预测收入。	折现率以资产组的加权平均资本成本(WACC)为基础确定。
和兴光伏	5年	预计收入、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。收入增长率0%，折现率8.61%。	资产组主营业务为光伏发电业务，与装机规模相关，装机规模不变情况下，按照0%增长率预测收入。	折现率以资产组的加权平均资本成本(WACC)为基础确定。
山西胜动	5年	预计收入、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。收入增长率0%，折现率11.51%。	资产组主营业务为瓦斯综合利用业务，与装机规模相关，装机规模不变情况下，按照0%增长率预测收入。	折现率以资产组的加权平均资本成本(WACC)为基础确定。

(二) 合并现金流量表项目注释

1. 补充披露收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 取得投资收益收到的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
理财产品投资收益	708,229.19	536,217.08
合 计	708,229.19	536,217.08

(2) 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额

项 目	2022 年度	2021 年度
资产项目处置款	7,076,242.15	5,276,358.17
投资性房地产处置款	6,550,000.00	
合 计	13,626,242.15	5,276,358.17

(3) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
支付设备及物资款	35,284,173.08	45,767,574.73
支付工程款	25,545,229.74	23,054,299.87
支付服务费	3,198,830.00	1,687,444.00
支付土地费	3,181,590.00	186,429.50
其他	112,033.00	514,738.68
合 计	67,321,855.82	71,210,486.78

2. 补充披露公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
货币资金	2,206,087.91	5,663,982.66	汇票质押保证金
货币资金	1,915.34	1,908.56	非预算单位专用存款账户结息
货币资金	344,855.25	240,091.45	电站项目临时用地和土地复垦保证金
货币资金		800,900.00	保函保证金
货币资金	548,264.19		诉讼冻结
小 计	3,101,122.69	6,706,882.67	

3. 补充披露筹资活动相关负债变动情况

## (1) 2022 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	14,924,361.02	23,500,000.00	599,636.21	15,508,263.90		23,515,733.33
长期借款 (含一年 内到期的 长期借款)	89,268,491.73	15,000,000.00	3,774,887.13	31,895,029.54		76,148,349.32
应付债券 (含一年 内到期的 应付债券)	30,792,345.00		1,589,883.66	1,560,000.00		30,822,228.66
长期应付 款(含一年 内到期的 长期应付 款)	341,991,477.52	96,292,943.41	53,701,348.54	184,573,287.65	27,617,131.41	279,795,350.41
租赁负债 (含一年 内到期的 租赁负债)	30,102,225.74		3,359,954.84	5,750,358.55	27,013.00	27,684,809.03
小 计	507,078,901.01	134,792,943.41	63,025,710.38	239,286,939.64	27,644,144.41	437,966,470.75

## (2) 2021 年度

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,010,375.00	14,900,000.00	582,714.51	8,568,728.49		14,924,361.02
长期借款 (含一年 内到期的 长期借款)	134,438,128.88	70,000,000.00	4,382,518.39	119,552,155.54		89,268,491.73
应付债券 (含一年 内到期的 应付债券)		29,910,000.00	972,345.00		90,000.00	30,792,345.00
长期应付 款(含一年 内到期的 长期应付 款)	376,459,940.51	167,724,000.00	82,273,849.38	239,725,430.09	44,740,882.28	341,991,477.52
租赁负债 (含一年	26,888,936.37		11,818,240.13	5,103,261.93	3,501,688.83	30,102,225.74

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
内到期的 租赁负债)						
小 计	545,797,380.76	282,534,000.00	100,029,667.41	372,949,576.05	48,332,571.11	507,078,901.01

### (三) 其他之租赁

补充披露售后租回交易是否满足销售及其判断依据

公司售后回租与融资租赁均系融资行为,售后回租业务中,设备供应商均为承租人自身,公司通过售后回租的方式获取融资,其本质均为抵押借款融资。

### 三、研发支出之补充披露信息

研发支出

项 目	2022 年度	2021 年度
工资薪酬及福利	4,226,315.69	3,573,326.67
材料耗用	1,787,590.67	3,137,118.40
差旅费	150,326.53	231,525.28
折旧及无形资产摊销	112,120.87	108,819.18
办公费	39,942.87	71,784.15
委托外部机构研发费用		44,000.00
其他	96,976.62	72,418.08
合 计	6,413,273.25	7,238,991.76
其中：费用化研发支出	6,413,273.25	7,238,991.76

### 四、在其他主体中的权益之补充披露信息

补充披露子公司注册资本信息

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 地及注册 地	业务性质	2022 年 12 月 31 日持 股比例 (%)		2021 年 12 月 31 日持股比 例 (%)		取得方式
				直接	间接	直接	间接	
山西嘉源致远新 能源科技有限公 司	1,000.00	山西太原	销售瓦斯发 电机组及配 套设施、提 供维修改造	100.00		100.00		设立

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 地及注册 地	业务性质	2022年12月31日持 股比例(%)		2021年12月31日持股比 例(%)		取得方式
				直接	间接	直接	间接	
			等技术服务					
孟县扬德能源开 发有限公司	2,000.00	山西孟县	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		非同一控 制下企业 合并
孟县京德煤层气 利用有限公司	1,250.00	山西孟县	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
平定县扬德煤层 气利用有限公司	1,800.00	山西平定	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
阳泉市扬德煤层 气利用有限公司	2,500.00	山西阳泉	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
乡宁县扬德煤层 气利用有限公司	1,300.00	山西乡宁	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
乡宁县嘉源煤层 气利用有限公司	1,000.00	山西乡宁	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
阳城县京德煤层 气发电有限公司	900.00	山西阳城	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
武乡县扬德煤层 气利用有限公司	1,600.00	山西武乡	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
重庆扬德煤层气 开发有限公司	1,000.00	重庆南岸	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
四川扬德煤层气 开发有限公司	2,000.00	四川成都	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
贵州扬德大西南 煤层气开发投资 有限公司	1,000.00	贵州贵阳	煤矿瓦斯综 合利用	90.00		90.00		设立
金沙县扬德大西 南新能源开发有 限公司	1,500.00	贵州金沙	煤矿瓦斯综 合利用		90.00		90.00	设立
桐梓县扬德新能 源开发有限公司	500.00	贵州桐梓	煤矿瓦斯综 合利用		90.00		90.00	设立
百里杜鹃扬德新 能源开发有限公 司	500.00	百里杜鹃	煤矿瓦斯综 合利用		90.00		90.00	设立
左权县京德煤层 气利用有限公司	2,000.00	山西左权	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
左权县扬德煤层 气利用有限公司	2,685.00	山西左权	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
寿阳县扬德煤层 气利用有限公司	600.00	山西晋中	煤矿瓦斯综 合利用	100.00		100.00		设立
登封市扬德新能	500.00	河南登封	煤矿瓦斯综	100.00		100.00		设立

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 地及注册 地	业务性质	2022年12月31日持 股比例(%)		2021年12月31日持股比 例(%)		取得方式
				直接	间接	直接	间接	
源有限公司			合利用					
韩城市扬德煤层 气利用有限公司	600.00	陕西韩城	煤矿瓦斯综 合利用		100.00		100.00	设立
霍尔果斯扬德新 能源科技服务有 限公司	500.00	霍尔果斯	新能源技术 开发服务	100.00		100.00		设立
北京扬德电力销 售有限公司	5,000.00	北京西城	新能源服务	100.00		100.00		设立
四川扬德电力销 售有限公司	2,500.00	四川成都	新能源服务	100.00		100.00		设立
北京扬德新能源 科技有限公司	5,000.00	北京	能源技术开 发等	100.00		100.00		同一控制 下企业合 并
徐州和兴光伏科 技有限公司	1,000.00	江苏徐州	能源技术开 发等		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
徐州绿舟太阳能 科技有限公司	1,000.00	江苏徐州	光伏发电		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
宿迁保能光伏科 技有限公司	1,000.00	江苏宿迁	能源技术开 发等		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
宿迁绿叶新能源 科技有限公司	1,500.00	江苏宿迁	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
海安星亚新能源 有限公司	1,000.00	江苏海安	能源技术开 发等		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
海安深吉新能源 有限公司	1,000.00	江苏海安	光伏发电		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
商丘扬德工程技 术有限公司	1,000.00	河南商丘	瓦斯综合利 用配套设备 制造和销售		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
夏邑县聚源新能 源有限公司	1,700.00	河南夏邑	能源技术开 发等		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
夏邑县利众新能 源有限公司	1,700.00	河南夏邑	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 地及注册 地	业务性质	2022年12月31日持 股比例(%)		2021年12月31日持股比 例(%)		取得方式
				直接	间接	直接	间接	
青岛扬德新能源 科技有限公司	1,000.00	山东青岛	光伏发电		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
青岛京德新能源 科技有限公司	1,000.00	山东青岛	能源技术开 发等		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
淄博扬德新能源 科技有限公司	1,500.00	山东淄博	光伏发电		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
大名县新德新能 源科技有限公司	1,000.00	河北大名	光伏发电		100.00		100.00	同一控制 下企业合 并
晋城市扬德新能 源科技有限公司	1,000.00	山西晋城	光伏扶贫业 务		100.00		100.00	设立
淄博晶益新能源 科技有限公司	200.00	山东淄博	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
潍坊康庆新能源 科技有限公司	200.00	山东潍坊	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
北京扬德智慧能 源科技有限公司	5,000.00	北京西城	天然气供热	100.00		100.00		设立
连云港京扬智慧 能源科技有限公 司	1,000.00	江苏连云 港	天然气供热		100.00		100.00	设立
安阳京扬智慧能 源科技有限公司	1,000.00	河南安阳	天然气供热		100.00		100.00	设立
北京扬德环境工 程技术有限公司	10,000.00	北京西城	工程技术服 务及瓦斯综 合利用配套 设备制造	100.00		100.00		设立
湖北省扬德风电 投资有限公司	5,000.00	湖北武汉	新能源服务		100.00		100.00	设立
山西胜动清天新 能源有限公司	1,000.00	山西和顺	煤矿瓦斯综 合利用		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
乐陵市德嘉新能 源开发有限公司	250.00	山东乐陵	沼气发电	100.00		100.00		设立
山东扬德科技有 限公司	3,000.00	山东济南	内燃机及发 电机组的研	100.00		100.00		设立

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 地及注册 地	业务性质	2022年12月31日持 股比例(%)		2021年12月31日持股比 例(%)		取得方式
				直接	间接	直接	间接	
			发、生产、 制造、销售、 修理、改造 及租赁					
昌乐德胜新能源 科技有限公司	200.00	山东昌乐	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
四川京德智慧能 源有限公司	250.00	四川宜宾	天然气供热		100.00		100.00	设立
昌乐县光科新能 源科技有限公司	200.00	山东潍坊	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
深圳京德新能源 科技有限公司	200.00	广东深圳	光伏发电		100.00		100.00	设立
大方县扬德新能 源开发有限公司	750.00	贵州大方	煤矿瓦斯综 合利用		90.00		90.00	设立
青岛泰晶能源科 技有限公司	60.00	山东青岛	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
诸城市顺普电力 科技有限公司	10.00	山东潍坊	光伏发电		100.00		100.00	非同一控 制下企业 合并
重庆京德智慧能 源有限公司	300.00	重庆市	天然气供热		100.00		100.00	设立
襄垣县扬德煤层 气利用有限公司	1,000.00	山西长治	煤矿瓦斯综 合利用		100.00		100.00	设立
镇雄县扬德新能 源开发有限公司	500.00	云南昭通	煤矿瓦斯综 合利用		100.00		100.00	设立
鹤壁扬德新能源 技术服务有限公 司	390.00	河南鹤壁	煤矿瓦斯综 合利用		100.00		100.00	设立
新郑市扬德新能 源有限公司	500.00	河南郑州	煤矿瓦斯综 合利用		100.00		100.00	设立
昌乐京扬新能源 科技有限公司	600.00	山东潍坊	光伏发电		100.00		100.00	设立
蠡县扬德热力有 限公司	500.00	河北保定	天然气供热		100.00		100.00	设立
内蒙古扬德科技 有限公司	1,000.00	内蒙古自 治区巴彦 淖尔	铁合金工业 尾气发电		100.00			设立



子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 地及注册 地	业务性质	2022年12月31日持 股比例(%)		2021年12月31日持股比 例(%)		取得方式
				直接	间接	直接	间接	
寿阳县京德煤层 气利用有限公司	300.00	山西寿阳	煤矿瓦斯综 合利用		100.00			设立
师宗县扬德新能 源开发有限公司	500.00	云南师宗	煤矿瓦斯综 合利用		100.00			设立
山西京德电力销 售有限公司	5,000.00	山西太原	新能源服务	100.00		100.00		设立
六枝特区扬德新 能源开发有限公 司	500.00	贵州六盘 水	煤矿瓦斯综 合利用		90.00		90.00	同一控 制下合 并
潍坊扬德新能源 科技有限公司	1,000.00	山东潍坊	能源技术开 发等				100.00	设立
潍坊京扬新能源 科技有限公司	1,000.00	山东潍坊	光伏发电				100.00	设立
夏邑县扬德新能 源科技有限公司	25,00.00	河南夏邑	能源技术开 发等				100.00	设立
贵州扬德智慧能 源科技有限公司	10,000.00	贵州贵阳	新能源服务				100.00	设立
寿光新拓清洁能 源有限公司	2,910.00	山东寿光	天然气供热				100.00	设立
洛阳市扬德捷塔 新能源科技有限 公司	1,000.00	河南洛阳	新能源技术 咨询服务				99.00	设立
山西京扬新能源 技术服务有限公 司	1,000.00	山西太原	煤矿瓦斯综 合利用				100.00	设立
诸城扬德新能源 科技有限公司	2,118.00	山东潍坊	光伏发电				100.00	设立

## 五、母公司财务报表主要项目注释之补充披露信息

母公司资产负债表项目注释

应收账款

1. 2022年12月31日

补充披露应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额	占应收账款和 合同资产(含 列报于其他非	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备

	应收账款	合同资产（含 列报于其他非 流动资产的合 同资产）	小 计		
山西焦煤集团 有限责任公司	21,280,959.30	630,735.82	21,911,695.12	72.16	1,095,584.74
华阳新材料科 技集团有限公 司	4,615,673.16	80,571.41	4,696,244.57	15.47	234,812.23
安徽省亳州煤 业有限公司信 湖煤矿	5,976.68	1,108,910.90	1,114,887.58	3.67	111,488.76
阳泉市扬德煤 层气利用有限 公司	1,039,121.90		1,039,121.90	3.42	
孟县扬德能源 开发有限公司	440,160.00		440,160.00	1.45	
小 计	27,381,891.04	1,820,218.13	29,202,109.17	96.17	1,441,885.73

2. 2021年12月31日

补充披露应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和 合同资产（含 列报于其他非 流动资产的合 同资产）期末 余额合计数的 比例（%）	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备
	应收账款	合同资产（含 列报于其他非 流动资产的合 同资产）	小 计		
山西焦煤集团 有限责任公司	28,291,529.47	857,135.59	29,148,665.06	72.14	1,500,468.87
安徽省亳州煤 业有限公司信 湖煤矿	3,446,151.71	1,108,910.90	4,555,062.61	11.27	227,753.14
华阳新材料科 技集团有限公 司	2,851,212.68	214,585.86	3,065,798.54	7.59	153,289.92
四川省投资集 团有限责任公 司	1,312,814.00	423,646.00	1,736,460.00	4.30	86,823.00
阳泉市扬德煤 层气利用有限 公司	1,019,424.00		1,019,424.00	2.52	
小 计	36,921,131.86	2,604,278.35	39,525,410.21	97.82	1,968,334.93

## 六、其他补充资料之净资产收益率及每股收益

2022年度、2021年度，公司按《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》规定计算的扣除非经常性损益后的净资产收益率和每股收益情况如下。

### （一）净资产收益率及其计算过程

项 目	序号	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	71,323,568.72	71,051,581.07
非经常性损益	B	-912,189.37	2,311,752.42
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	72,235,758.09	68,739,828.65
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	727,615,940.62	675,208,770.16
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		15,044,077.90
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		7
其他	扬德生态向本公司捐赠增加资本公积	I1	2,435,229.59
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	9
	专项储备余额	I2	1,072,272.85
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	1
	联营企业其他权益变动	I3	23,000.80
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	0.5
报告期月份数	K	12	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	765,194,461.61	701,958,848.59
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	9.32%	10.12%

项 目	序号	2022 年度	2021 年度
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	9.44%	9.79%

(二) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1. 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	2022 年度	2021 年度
归属于公司普通股股东的净利润	A	71,323,568.72	71,051,581.07
非经常性损益	B	-912,189.37	2,311,752.42
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	72,235,758.09	68,739,828.65
期初股份总数	D	358,192,331.00	358,192,331.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E		
发行新股或债转股等增加股份数	F		
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G		
因回购等减少股份数	H		
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I		
报告期缩股数	J		
报告期月份数	K	12	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	358,192,331.00	358,192,331.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.20	0.20
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.20	0.19

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

北京扬德环保能源科技股份有限公司

〇二四年六月二十五日





# 营业执照 (副本)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



统一社会信用代码  
913300005793421213 (1/3)

名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 王国梅

## 经营范围

许可项目：注册会计师业务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。一般项目：企业管理咨询；企业管理咨询；税务服务；会议及展览服务；商务秘书服务；技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；软件销售；软件开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；安全咨询服务；公共安全管理咨询服务；互联网安全服务；业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

出资额 壹亿玖仟贰佰叁拾伍万元整

成立日期 2011年07月18日

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号



登记机关

2024年03月13日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

仅为北京扬德环保能源科技股份有限公司 2021—2022 年度前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营，未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为北京扬德环保能源科技股份有限公司 2021—2022 年度前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 具有执业资质, 未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会



姓名: 金敬玉  
Sex: 女  
Date of birth: 1974-04-08  
Working unit: 中审亚太会计师事务所有限公司  
Identity card: 810725197404083620

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110002100136  
北京注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇一〇年 月 日



年 月 日

年度检验登记  
Annual Renewal Register

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2016  
2016.12.22

2015  
2015.12.21

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs  
北京中审亚太会计师事务所  
转出协会盖章  
2015年 12月 11日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs  
天津敬德会计师事务所  
转入协会盖章  
2015年 12月 11日

年度检验登记  
Annual Renewal Register

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2016  
2016.12.22

2014  
2014.12.22

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs  
中审亚太会计师事务所  
转出协会盖章  
2013年 12月 20日

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs  
中审亚太会计师事务所  
转入协会盖章  
2013年 12月 30日

仅为北京扬德环保能源科技股份有限公司2021—2022年度前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明金敬玉是中国注册会计师未经本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。





仅为北京扬德环保能源科技股份有限公司 2021—2022 年度前期财务报表补充披露信息的鉴证报告之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 麻贺群 是中国注册会计师 未经 本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。