

证券代码：301197

证券简称：工大科雅

公告编号：2023-010

河北工大科雅能源科技股份有限公司

关于 2022 年度计提资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

河北工大科雅能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理》《企业会计准则》等相关法律法规的规定，基于谨慎性原则，对合并报表范围内截至 2022 年 12 月 31 日的其他应收款、合同资产、应收账款、应收票据、存货等进行了减值测试，对存在减值的有关资产计提了资产减值准备。公司 2022 年度计提的信用减值准备和资产减值准备合计 31,261,599.28 元。现将具体情况公告如下：

一、本次计提资产减值准备情况概述

（一）本次计提资产减值准备的原因

根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，为公允反映公司各类资产的价值，基于谨慎性原则，对截止至 2022 年 12 月 31 日的各项资产进行了减值测试，预计各项资产的可变现净值低于其账面价值时，经过确认或计量，计提相关信用及资产减值准备。

（二）本次计提信用和资产减值准备的资产范围和总金额

单位：元

类别	项目	计提减值准备金额
信用减值准备	应收票据坏账准备	-180,967.04
	应收账款坏账准备	29,716,765.30
	其他应收账款坏账准备	316,126.64

	长期应收款坏账准备	185,687.78
资产减值准备	合同资产坏账准备	421,474.81
	存货跌价准备	802,511.79
合计		31,261,599.28

二、计提资产减值准备的具体内容

（一）以摊余成本计量的金融资产、合同资产计提方法

公司以预期信用损失为基础，对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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

1、按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—— 账龄组合	账龄	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—— 合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2、按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账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
应收账款——数字化债权	款项性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	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，编制合同资产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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款——账龄组合	账龄	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，编制长期应收账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

2) 应收账款--账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

(二) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

三、本次超过净利润 30%的计提减值准备的说明

年初至本报告期末，公司 2022 年度应收账款计提坏账准备占公司最近一个会计年度经审计的净利润绝对值的比例在 30% 以上且绝对金额超过 1000 万元，现将相关事项说明如下：

单位：元

资产名称	应收账款
账面价值	358,990,184.81
资产可收回金额	358,990,184.81
资产可收回金额的计算过程	期末按单项或按信用风险组合进行减值测试，计提坏账准备。1. 单项进行减值测试。当应收款项发生的个别特殊事项，或有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，公司考虑合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项的预期信用损失进行估计。2. 信用风险组合。对于划分为信用风险组合的应收账款，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，编制应收账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。
本次计提资产减值准备的依据	《企业会计准则》及相关会计制度
本次计提资产减值准备的数额	29,716,765.30
本次计提资产减值准备的原因	公司业务存在明显季节性，销售回款主要集中于第四季度，受客观因素限制，公司 2022 年第四季度回款较上年同期下降较多，导致本期计提的减值准备较上年同期增加较多。

四、本次计提资产减值准备对公司的影响

公司本次计提信用减值损失 30,037,612.68 元，计提资产减值损失 1,223,986.60 元，减少公司 2022 年合并报表利润总额 31,261,599.28 元，减少公司 2022 年 12 月 31 日所有者权益 31,261,599.28 元。上述数据已经天健会计师事

务所（特殊普通合伙）审计。

五、关于计提资产减值准备的合理性说明

本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》和公司相关会计政策，依据充分，体现了会计谨慎性原则，符合公司实际情况。本次计提资产减值准备后能更加真实、准确地反映截至 2022 年 12 月 31 日公司财务状况、资产价值及 2022 年度的经营成果，使公司的会计信息更具有合理性。

河北工大科雅能源科技股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 28 日