

证券代码：002442

证券简称：龙星科技

公告编号：2025-050

龙星科技集团股份有限公司

关于投资建设炭黑尾气余热发电机组节能升级改造项目的公告

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

一、投资概述

龙星科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）拟投资建设炭黑尾气余热发电机组节能升级改造项目（以下简称“本项目”或“项目”），项目计划投资金额为 23,734.59 万元。

公司第六届董事会 2025 年第二次临时会议审议通过了《关于投资建设炭黑尾气余热发电机组节能升级改造项目的议案》，根据《公司章程》，本次投资无需提交公司股东会审议。本次投资事项不构成关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、项目基本情况

1、项目名称：炭黑尾气余热发电机组节能升级改造项目

2、项目实施主体：龙星科技集团股份有限公司

3、项目建设地点：河北省沙河市龙星科技集团股份有限公司厂区内

4、项目建设内容及规模：

项目采用“自发自用、余电上网”方式并网。分两期建设，一期建设主厂房、炭黑尾气锅炉、汽轮机、发电机组、脱硫并配套供水、供电、环保、消防、安全卫生等设施。二期建设炭黑尾气锅炉。

本项目是对公司沙河生产基地现有炭黑尾气发电机组和配套环保设施的升级改造，现有发电机组均投入使用超过 10 年，设备老化，能源利用率相对较低

本次节能升级改造将现有汽轮发电机组改造为一套超高温超高压汽轮发电机组，能源回收利用效率将提升 31%，有利于公司提升能源效益。

5、建设周期：十一个月。

6、投资规模：项目投资总额为 23,734.59 万元。

7、资金来源：自有资金占投资总额的 30%，其余投资通过融资解决。

三、投资的目的、存在的风险和对公司的影响

1、投资的目的

炭黑尾气为炭黑生产过程中产生的副产品，公司通过尾气余热发电机组的节能升级改造可增加发电量，除生产自用外，余电上网为社会提供更绿色低碳的电力能源，充分实现了能源高效综合利用，不仅可通过效率提升增加收益，也具有良好的社会效益和环境效应。

2、存在的风险

该项目存在工期较为紧张，不能按时完成建设的风险。公司将通过合理规划施工周期，分阶段监督评估等方法，保障工程的顺利建设和投入使用。

3、对公司的影响

本次炭黑尾气余热发电机组节能升级改造项目的建设，可有效提高炭黑尾气发电效率和能源综合利用效率，大幅增加企业经济效益，为周边区域的社会用电提供更有力的保障，同时紧跟国家节能减排相关政策和循环经济的产业政策，助力公司的绿色降碳和可持续发展战略。

四、备查文件

1、公司第六届董事会 2025 年第二次临时会议决议。

特此公告。

龙星科技集团股份有限公司董事会

2025 年 9 月 25 日