

山东中创亿丰肥料集团有限公司

热风炉改建项目

竣工环境保护验收意见

2025年7月22日，山东中创亿丰肥料集团有限公司组织会议，对本公司“热风炉改建项目”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位-山东沁泽环保服务有限公司、验收监测报告编制单位-青岛未米环保科技有限公司、建设单位的代表和2名专家。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告编制单位关于验收监测报告主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设和运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

山东中创亿丰肥料集团有限公司位于山东省潍坊市昌乐县鄌鄌镇工业园大沂路东侧002号，山东中创亿丰肥料集团有限公司现有厂区内，项目中心经纬度（118度52分25.489秒，36度28分6.052秒）。项目所在厂区北临空地。西临空地，东临大沂路，南临昌乐富美塑胶包装材料有限公司。

山东中创亿丰肥料集团有限公司“热风炉改建项目”主要针对厂内现有供热工程进行改造，拆除现有4台2t/h的燃气热风炉，替换为4台2t/h低氮燃烧生物质热风炉，配套建设4套燃料输送系统并升级有机无机复混肥烘干工序废气处理设施（增加碱洗单元）。

山东玉吉环保科技有限公司于2024年6月编制完成了《山东中创亿丰肥料集团有限公司热风炉改建项目环境影响报告表》，潍坊市生态环境局昌乐分局于2024年7月23日对本项目环境影响报告表进行了批复（乐环审表字[2024]67号）。

项目于2024年8月开工建设，2025年4月建成投产。总投资300万，其中环保投资40万，环保投资占项目总投资的13.3%。

项目无新增劳动定员，实行2班制，每班8小时，年工作300天。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评及批复要求比较，无重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

王玉刚 徐斌 郑勇 李焕强 朱素芳 孟琦

1、废气

本项目废气主要为生物质热风炉烟气及烘干工序生物质热风炉烟气。

项目生物有机肥烘干工序生物质热风炉烟气经“低氮燃烧+重力除尘+水洗+碱洗”处理后通过 20m 高的 DA002 排放；有机无机复混肥烘干工序生物质热风炉烟气经“低氮燃烧+重力除尘+水洗+碱洗”处理后通过 15m 高的 DA003 排放。

2、废水

本项目无新增劳动定员，不新增生活污水；新增一套碱洗喷淋装置，喷淋用水（水洗、碱洗）沉淀后回用于造粒工序，不外排。

3、噪声

本项目噪声主要为生物质热风炉、物料输送蛟龙、风机等机械设备运行噪声，企业通过选用低噪声设备，合理布局，采取隔声、设备基础减振等措施降低噪声的影响。

4、固体废物

本项目无新增劳动定员，无生活垃圾产生；项目生物质灰渣、重力除尘室收尘、喷淋装置沉渣收集后回用于生产。

项目产生的固体废物主要为碳酸钠废包装袋，为一般固体废物，收集后外售昌乐县丰国废品收购站综合利用。

5、其他

(1) 企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

(2) 企业落实了各项环境风险防范措施，编制了《山东中创亿丰肥料集团有限公司突发环境事件应急预案》，并提交环保部门进行备案，备案编号为 370725-2024-314-L 。

(3) 对生产车间、化粪池、事故池等场所进行了防渗处理。

(4) 企业于 2025 年 6 月 4 日依法按程序办理了排污许可证（证书编号：91370725599292176U001Q）。

四、环境保护设施运效果

根据《山东中创亿丰肥料集团有限公司热风炉改建项目竣工环境保护验收监测报告》，验收监测期间，工况稳定，环保设施运行正常，符合竣工环保验收条件。监测

王玉刚

任斌

2 郑琦

李淑华

朱秀芳 孟琦

结果表明：

1、废气

验收监测期间，废气排气筒 DA002 中颗粒物最大折算浓度为 $7.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，氮氧化物最大折算浓度为 $14\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度小于 1 级。废气排气筒 DA003 中颗粒物最大折算浓度为 $7.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，氮氧化物最大折算浓度为 $16\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度小于 1 级。

综上，排气筒 DA002、DA003 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区标准限值要求；烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2019）表 1 标准要求。

验收监测期间，无组织排放废气厂界监控点颗粒物最大浓度为 $0.247\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值。

2、噪声

验收监测期间，厂界四周昼间噪声测定值在 53~56dB(A)之间，夜间噪声测定值在 43~46dB(A)之间。厂界四周昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

3、固体废物处置调查

产生的固废得到了妥善处置。

4、污染物排放总量核算

经核算，本项目颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放总量分别为 $0.89\text{t}/\text{a}$ 、 $0.21\text{t}/\text{a}$ 、 $1.90\text{t}/\text{a}$ ，满足污染物排放总量确认书（CLZL(2024)060号）中控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标，工程投运后，对周边环境未造成明显影响。

六、验收结论

山东中创亿丰肥料集团有限公司热风炉改建项目环保手续齐全，落实了环评批复中各项要求，主要污染物达标排放，总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

卡玉刚

孙斌

3 郑博 李振强 朱素芳 孟琦

七、后续要求及建议

- 1、加强环保设施日常管理，确保环保设施正常运行、污染物稳定达标排放。
- 2、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

山东中创亿丰肥料集团有限公司

2025年7月22日

王刚 李康强 朱素芳 孟金奇
李康强
李康强

附表

山东中创亿丰肥料集团有限公司

热风炉改建项目

竣工环保验收组成员名单

验收组	姓名	类别	单 位	职务/职称	签 名
组长	卞玉刚	建设单位	山东中创亿丰肥料集团有限公司	生产厂长	卞玉刚
成员	徐斌	建设单位	山东中创亿丰肥料集团有限公司	行政部主任	徐斌
	李焕强	专家	道诚环境科技（山东）有限公司	高工	李焕强
	朱素芳	专家	潍坊市环境科学研究设计院 有限公司	高工	朱素芳
	郑梦	验收报告 编制单位	青岛未米环保科技有限公司	工程师	郑梦
	孟令奇	验收监测 单位	山东沁泽环保服务有限公司	工程师	孟令奇