

清河县新源高温材料有限公司
年产 6000 吨高效连铸功能环保性铝碳制品项目
阶段性竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 10 日，清河县新源高温材料有限公司根据竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南和审批部门审批决定等要求，对本项目进行阶段性竣工环境保护验收。由建设单位、检测单位和技术专家组成验收工作组（名单附后）。验收工作组踏勘了项目现场，建设单位、监测单位分别对项目建设情况、竣工验收监测报告表、检测报告等进行了介绍，经与会人员认真讨论，提出阶段性验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：河北清河经济开发区武夷山路西 200 米湘江街南河北安米诺氨基酸科技股份有限公司北；

主要建设内容及规模：项目占地面积 16675m²，建设高速造粒机、自动低温恒温干燥床、冷等静压机、电热低温恒温干燥房等生产设施。年产高效连铸功能环保性铝碳制品 6000t。部分设备设施暂时未建设，本阶段实际生产规模为年产高效连铸功能环保性铝碳制品 3000t。

（二）建设过程及环保审批情况

清河县新源高温材料有限公司于 2023 年 8 月委托河北贵普环保科技有限公司编制了《清河县新源高温材料有限公司年产 6000 吨高效连铸功能环保性铝碳制品项目环境影响报告表》，此报告表于 2023 年 8 月 31 日由邢台市生态环境局清河县分局进行审批，审批文号：邢清环表[2023]74 号。

本项目进行了排污登记备案，备案号：9113053477771327XX001X。

项目自立项至调试过程中有无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

计划投资 11300 万元，环保投资 150 万元；实际投资 9000 万元，环保投资 180 万元，占总投资的 2.0%。

（四）验收范围

本阶段验收范围为年产 3000 吨高效连铸功能环保性铝碳制品项目生产设施及其配套设施。包括高速造粒机 2 台，自动低温恒温干燥床 2 台，冷等静压机 2 台，电热低温恒温干燥房 2 座，燃气高温热固器 1 台，电热高温热固器 2 台，数控机床 1 台，仿行车床 2 台，磨床 1 台，电热低温恒温加热房 1 座；及配套的生产、环保设备设施。

李永华

李永华

1

李永华

李永华

李永华

二、项目变动情况

项目变更情况如下：

1、烘干车间、配料搅拌废气收集方式由集气罩收集变更为密闭收集；

2、精加工废气收集方式为管道收集；

3、热处理废气处理由水喷淋塔+过滤棉+两级活性炭吸附，变更为：燃气高温热固器废气经过1套直燃式焚烧炉，电热高温热固器废气经过1套直燃式焚烧炉处理后，共同经1根20m高排气筒（P2）排放。不使用喷淋塔，不产生喷淋废水。未建设破碎、筛分工序，不产生破碎、筛分废气。

根据生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号），此变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

烘干、干燥废气由密闭收集+过滤棉+两级活性炭处理后，经20m高排气筒（P1）排放。燃气高温热固器废气经过1套直燃式焚烧炉处理，电热高温热固器废气经过1套直燃式焚烧炉处理后，共同经1根20m高排气筒（P2）排放。配料搅拌废气经过密闭收集，经布袋除尘器处理后经1根20m高排气筒（P3）排放；精加工废气经管道收集经过布袋除尘器处理后，经1根20m高排气筒（P4）排放；食堂油烟经油烟净化器处理后房顶排放。排气筒P1、P2及厂界境外均安装了VOCs超标报警传感装置。

（二）废水

项目不使用喷淋塔，不产生喷淋塔废水；涂覆料用水全部进入涂覆料；乳化液用水在更换乳化液时与乳化液一起桶装暂存于危废间，定期由有资质单位处理；食堂废水经隔油池处理后，与职工盥洗及冲厕废水一同经化粪池处理后排入厂区总排口，经园区污水管网排入清河经济开发区污水处理进一步处理。

（三）噪声

项目噪声主要为设备噪声，采用低噪设备，厂房隔声等措施。

（四）固体废物

项目固废主要为废包装袋、废包装桶、废滤袋、除尘灰、筛分废料、精加工废料、不合格品等一般固废。废过滤棉、废活性炭、废乳化液、废树脂桶、废乳化液桶等危险废物及职工生活垃圾。

废包装袋、废包装桶、废滤袋、精加工废料、不合格品收集后暂存于一般固废间，定期外售；除尘灰、筛分废料收集后暂存于一般固废间，由当地环卫部门定期清运处理；废过滤棉、废活性炭、废乳化液、废树脂桶、废乳化液桶收集后暂存于危废间，定期交有资质的单位处理；生活垃圾由当地环卫部门定期清运处理。

项目固废均得到合理处置。

四、环境保护设施调试效果

赵志军

张明

张

张明 周书

清河县新源高温材料有限公司2024年10月16日-10月22日委托河北新宝丰科技有限公司对本项目进行了验收检测并出具了验收监测报告（报告编号：HBXBF2410Y001）。验收检测期间该企业生产工况稳定，污染治理设施运行稳定。根据验收检测报告结果，项目环保设施调试效果如下：

（一）废气

（1）有组织废气：检测期间 P1 烘干、干燥工序废气非甲烷总烃浓度最大值为 $3.85\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业有机废气排放口排放限值；臭气浓度最大值为 199（无量纲）满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求。

P2 热处理废气颗粒物浓度最大值为 $9.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 浓度最大值为 $34\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x 浓度最大值为 $74\text{mg}/\text{m}^3$ 、林格曼黑度<1 度，均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）标准及《河北省砖瓦、石灰、耐火材料行业大气污染综合治理方案》（冀气领办[2021]60 号）文件要求；非甲烷总烃最大浓度值为 $4.04\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业有机废气排放口排放限值；臭气浓度最大值为 199（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求。

配料、搅拌废气颗粒物浓度最大值为 $17.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.139\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；

精加工废气颗粒物浓度最大值为 $6.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.0692\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；

食堂油烟浓度最大值为 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，处理效率在 61.2%-76.6%之间，满足《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001）表 2 中小型规模标准，同时满足邢台市大气污染防治工作领导小组关于印发《邢台市 2022 年大气污染综合治理工作方案》的通知（邢气领组[2022]2 号）的要求。

（2）无组织废气：检测期间，厂界颗粒物浓度最大值为 $0.394\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；厂界非甲烷总烃浓度最大值为 $1.45\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其它企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度 < 10（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）1 二级（新扩改建）标准；厂房外非甲烷总烃最大值为 $1.80\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中厂区内 VOCs 无组织排放限值；炉窑无组织颗粒物浓度最大值为 $0.474\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）无组织排放烟（粉）尘最高允许浓度。

李志强 李国良 3 高红 郭峰 周李松

（二）废水

检测期间，外排废水 pH 值为 7.2-7.6（无量纲），悬浮物最大日均值为 25mg/L，COD 最大日均值为 55mg/L，氨氮最大日均值为 2.11mg/L，BOD₅ 最大日均值为 24.7mg/L，动植物油最大日均值为 1.08mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，同时满足清河经济开发区污水处理厂进水水质要求，即 pH 6~9（无量纲）、COD≤500mg/L，BOD₅≤150mg/L，SS≤300mg/L，氨氮≤35mg/L，动植物油≤100mg/L。

（三）噪声

检测期间，厂界噪声昼间最大值为 61.3dB(A)，夜间噪声最大值为 50.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

（四）污染物排放总量

按照项目年运行时间（均按照最长 7200h 核算）及验收期间生产工况（按 70%）核算，SO₂ 排放量为 0.787t/a、NO_x 排放量为 1.557t/a、颗粒物排放量为 2.33t/a、非甲烷总烃排放量为 0.354t/a。按照企业废水排放总量（2.552m³/d, 765.6m³/a）核算废水污染物排放量：COD 0.042t/a，氨氮 0.0016t/a。

均满足总量控制指标的要求：SO₂ 1.800t/a、NO_x 3.600t/a、颗粒物 17.640t/a、非甲烷总烃 5.760t/a、COD 0.080t/a、氨氮 0.004t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、噪声均达标排放，固废妥善处置，危险废物定期交有资质单位处置，符合环评审批意见要求，对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目执行了环保“三同时”制度，落实了环境影响报告表和批复意见中提出的污染防治措施，验收组认为项目总体满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护阶段性验收。

七、后续要求

- 1、优化集气装置，减少无组织废气排放。
- 2、完善相关规章制度，建立健全运行操作规程和运行记录档案，确保污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息（见附表）

清河县新源高温材料有限公司

2024 年 11 月 10 日

李万军

李万军

4

高如

高如 周志松

清河县新源高温材料有限公司年产 6000 吨高效连铸功能环保性铝碳制品项目

阶段性竣工环境保护验收人员信息表

验收工作组		姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组长	建设单位	赵志军	清河县新源高温材料有限公司	企业负责人	赵志军
组员	专家	梁国发	石家庄市环境科学学会	高 工	梁国发
		董均锋	邢台市生态环境监控中心	高 工	董均锋
		周素颖	石家庄市岗黄水库监督监测站	正高工	周素颖
	检测单位	高亚飞	河北新宝丰科技有限公司	技术人员	高亚飞