

茌平信发华宇氧化铝有限公司电厂全封闭式储煤棚改造工程

竣工环境保护验收现场检查及验收工作组验收意见

2019年10月28日，茌平信发华宇氧化铝有限公司组织召开茌平信发华宇氧化铝有限公司电厂全封闭式储煤棚改造工程竣工环境保护验收现场检查及验收会。验收组由业主单位（茌平信发华宇氧化铝有限公司）、监测单位（山东聊和环保科技有限公司）并特邀2名技术专家组成。

验收组现场核实了本项目环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等，对本项目进行验收。经研究形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于茌平信发华宇氧化铝有限公司厂区煤场内，占地面积20280m²。项目总投资3553.4万元，购置斗轮机和雾炮等设备，建设全封闭式储煤棚和1座卸煤棚。本次验收范围为电厂全封闭式储煤棚改造工程（年储煤量为260万吨）及其配套环保设施。

建设性质为技改项目，项目规模为：年储煤260万吨。

（二）环保审批情况

2017年3月茌平信发华宇氧化铝有限公司委托聊城市环境科学工程设计院有限公司编制了《茌平信发华宇氧化铝有限公司电厂全封闭式储煤棚改造工程环境影响报告表》，2019年3月11日茌平县环境保护局以茌环管[2019]32号对其进行了审批。2019年10月茌平信发华宇氧化铝有限公司委托山东聊和环保科技有限公司进行该项目的环保验收监测工作，接受委托后山东聊和环保科技有限公司

限公司组织有关技术人员进行现场踏勘，依据监测技术规范制定了环保验收监测方案，并于 2019.10.22-2019.10.23 对厂区有关污染源进行了监测，根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目验收监测报告。

（三）投资情况

实际总投资 3553.4 万元，其中环保投资 3553.4 万元，占总投资的 100%。

（四）验收范围

电厂全封闭式储煤棚（年储煤 260 万吨）及其配套环保设施。

二、工程变更情况

根据现场调查，环评设计建设两座卸煤棚，面积分别为 720m² 和 1560m²，位于干煤棚南侧，实际建设过程中将两座卸煤棚合二为一，建设 1 座卸煤棚，建筑面积为 2200 平方米，位于干煤棚东侧。由于生产性质、生产地点、生产规模、环保设施和生产设备与工艺流均无明显变动，根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》环办[2015]52 号、《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，以上变动不属于重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目不新增劳动定员，不新增生活废水。项目主要用水为喷淋用水，喷淋用水大部分蒸发或附着在煤堆表面，无废水产生。

（二）废气

项目煤在储存及装卸过程中会有粉尘产生，主要产生环节为煤进厂后的装卸过程及堆存过程。本项目通过建设封闭式干煤棚，并在煤场内定期进行洒水，降低煤堆场内的煤尘。

（三）噪声

项目噪声源主要为煤炭入场、储存过程中会产生机械及运输车辆噪声，通过对设备机械加装减震基础、封闭设置等隔声措施，并通过定期进行巡查等措施降低对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目不新增劳动定员，无新增生活垃圾产生，项目也无生产固废产生。不会对周边环境造成明显影响。

四、验收监测结果

（一）环保设施运行检测结果

山东聊和环保科技有限公司出具的《茌平信发华宇氧化铝有限公司电厂全封闭式储煤棚改造工程竣工环境保护验收监测报告》监测结果表明：

1.废气

验收监测期间，无组织废气颗粒物厂界最大监测浓度为 $0.770\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织颗粒物排放监控浓度限值要求。

2.废水

本项目不新增劳动定员，不新增生活废水。项目主要用水为喷淋用水，喷淋用水大部分蒸发或附着在煤堆表面，无废水产生。

3.噪声

验收监测期间，东、西和北厂界各监测点位昼间噪声在 $55.4\text{dB}(\text{A})$ - $59.4\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声在 $49.3\text{dB}(\text{A})$ - $50.3\text{dB}(\text{A})$ 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准限值；南厂界监测点位昼间噪声在 $62.2\text{dB}(\text{A})$ - $67.6\text{dB}(\text{A})$ 之间，夜间噪声在 $53.2\text{dB}(\text{A})$ - $54.9\text{dB}(\text{A})$ 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 4 类标准限值。

3.固体废物

见三、（四）款。

（二）环境管理调查

公司制定了《环保管理制度》，并设立了相关机构。日常工作由办公室管理，行使公司环保工作组织、协调、检查和考核管理职能。

五、验收结论

该项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，项目建设过程无重大变更。验收监测各项指标满足国家相关排放标准。

鉴于项目符合国家和地方相关产业标准及准入要求，环保设施与生产配套，验收期间各项监测指标满足国家相关排放标准，该项目通过环保验收。

六、后续要求

- 1、卸煤时加大喷淋强度，控制粉尘排放；
- 2、加强清洁生产管理，进一步封闭储煤棚和卸煤棚；
- 3、卸煤棚南北两侧车辆通道加强洒水及清扫，保持道路清洁；
- 4、进一步规范验收监测报告编制内容。

七、验收组名单

见附件。

荏平信发华宇氧化铝有限公司验收组

2019年10月28日