

关于年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目竣工 环境保护验收意见

2021 年 9 月 10 日,哈密德宇工贸有限责任公司组织召开了年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目竣工环境保护验收现场会。验收工作组由建设单位(哈密德宇工贸有限责任公司)、验收报告编制单位(哈密三缘环境检测有限公司)、环保设施安装施工单位(哈密市精瑞环保工程设备有限公司)等代表及 3 位专家组成(名单附后)。验收工作组听取了建设单位关于该项目竣工环境保护“三同时”执行情况的汇报和验收报告编制单位关于项目竣工环境保护验收报告的汇报,验收工作组实地查看并核实项目环保设施建设与运行情况,审阅并核查了相关资料,根据《年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告》,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规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门备案意见等要求对本项目进行验收,形成验收意见如下:

一、工程基本情况:

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于哈密市三道岭砂墩子煤矿后窑矿区西侧哈密市新和公司现有厂区内,中心地理坐标:东经 $92^{\circ} 34' 53.75''$, 北纬 $43^{\circ} 08' 6.62''$, 占地面积 4000m²。行政区划属新疆哈密市管辖。该项目在现有厂房北侧沿东西安装 4 台悬辊式磨粉机(粉碎研磨一体机), 配套高压风机、除尘系统设施, 在现有厂房南侧建设成品储罐 2 座,

年产纳基膨润土 3000t。

主要建设内容包括、破碎车间、悬辊式磨粉机系统、成品储罐、除尘设施、供电供水设施、办公生活设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 1 月 10 日哈密德宇工贸有限责任公司年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目未办理环境影响评价手续，擅自开工建设，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条的规定，原哈密市环境保护局依据《中华人民共和国环境保护法》第六十一条、《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款规定，向哈密德宇工贸有限责任公司下达行政处罚决定书（哈市环罚【2018】2 号）处罚人民币 1 万元。

项目单位于 2021 年 1 月委托河南怡水源环保工程有限公司编制了《年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目环境影响报告表》。

2021 年 4 月 19 日取得哈密市生态环境局伊州分局（伊环评价函【2021】22 号）《关于年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目环境影响报告表的批复》。

2021 年 7 月整改完成，2021 年 9 月企业自主环保验收。

（三）投资情况

项目拟定投资 450 万元，拟定环保投资 50 万元，占总投资的 11.11%。

项目实际投资 450 万元，实际环保投资 65.5 万元，占总投资的 14.56%。

（四）验收范围

本次验收年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目建设工程及配套附属工程环保设施。

二、工程变动情况

1、原设计工艺为皮带机或提升机运输成品，现实际工艺为管道压力泵运输，从一定程度上减少无组织粉尘污染。

2、现生活污水处理设施为化粪池，无法达到环评及批复要求的《农村生活污水排放标准》（DB65 4275-2019）表 2 的 C 级标准；企业由于现场工作人只有 3 人，该区域属于严重缺水区域，地埋式污水处理设施不能正常运行，建设单位与污水处理厂签订了定期清运协议。因此该项目无生活污水外排，减少了污染源，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不产生生产废水。

本项目生活污水排入经过化粪池沉淀后，由吸污车定时清运，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要为无组织废气和有组织废气。

无组织废气主要为运输、输送过程产生的扬尘，采取厂区道路硬化、降低车速、采用半封闭原料堆场、破碎车间密闭等措施。

有组织废气主要为破碎、雷蒙磨工段产生的粉尘经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排出。

（三）噪声

本项目噪声主要来自运行过程中机械设备运行与车辆拉运产生的噪声。企业采取了低噪设备，厂区内限制车速等等降噪措施，本项目周围无敏感目标。

（四）固体废物

本项目运营过程中固体废弃物主要是生活垃圾、粉尘、废润滑油、废油桶。

生活垃圾在厂区设置垃圾箱集中收集后定期由环卫部门进行拉运，已签订协议。

脉冲式除尘器收集的粉尘全部回用于生产。

产生的危险废物暂存于危废暂存间，由新疆海克新能源科技有限公司进行处置，已签订危险废物委托处置协议。

（五）环境风险防范设施

哈密德宇工贸有限责任公司已编制《哈密德宇工贸有限责任公司年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目应急预案》，应急预案已在哈密市生态环境局备案（备案号：650500-2021-65-2）。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 废水治理设施：本项目生产过程中不消耗、不产生废水，项目排水主要为办公生活废水。现生活污水处理设施为化粪池，建设单位与污水处理厂签订了定期清运协议。

2. 废气治理设施： 1#、2#悬辊式磨粉机除尘器，颗粒物去除率为 97%-99%。

3#、4#悬辊式磨粉机除尘器，颗粒物去除率为 97%-99%。

破碎车间除尘器，颗粒物去除率为 96%-99%。

3. 厂界噪声治理设施：生产设备选用了噪声小，振动小的先进设备，汽车拉运过程中低速运行，生产过程中加强管理、文明生产。

（二）污染物排放情况

1. 废气

本项目无组织废气各检测点位的颗粒物浓度范围 $0.027 \sim 0.851\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中大气污染物最高允许浓度限值的要求。

1#、2#悬辊式磨粉机除尘器后的颗粒物排放浓度范围 $2.0 \sim 43.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $0.002 \sim 0.09\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 的标准限值要求。

3#、4#悬辊式磨粉机除尘后的颗粒物排放浓度范围 $5.35 \sim 46.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $0.01 \sim 0.10\text{kg}/\text{h}$ ，均低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 的标准限值要求。

破碎车间除尘后的颗粒物排放浓度范围 $1.53 \sim 26.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $0.01 \sim 0.24\text{kg}/\text{h}$ ，低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 的标准限值要求。

2. 废水

本项目不产生生产废水。企业已建设一座化粪池，环评报告表及环评批复中提出地埋式一体化污水处理设施，确保生活污水经处理达到《农村生活污水排放标准》(DB4275-2019) 表 C 中标准，现生活污水处理设施为化粪池，由吸污车定时清运，故未检测。

3. 噪声

各检测点昼间噪声检测结果在 39.9dB (A) ~48.9dB (A) 之间, 夜间噪声检测结果在 36.4dB (A) ~40.4dB (A) 之间。昼间和夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

4. 固体废物

本项目的主要固体废弃物为脉冲袋式除尘器收集的粉尘, 回用于生产; 生活垃圾在厂区设置垃圾箱集中收集后定期由环卫部门进行拉运 (已签订垃圾清运协议); 机械设备保养过程产生的废润滑油及废油桶暂存于危废暂存间, 并交由有资质的危险废物处置单位进行处置 (已签订危废处置协议)。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果, 无组织废气、有组织废气均符合《大气污染物综合排放标准》标准限值要求, 噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求, 检测结果已达到环评及批复中相关验收标准。

六、验收结论

该项目基本按照环评及其批复要求建设相应的环保设施, 环保设施稳定运行。污染物排放检测结果达到验收执行标准, 原则同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善监测平台建设, 定期维护环保设施, 确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、规范排污口管理，完善各排污口标识标牌。

3、做好危废暂存间的日常管理工作，防止发生危废泄露等环境事故。

4、进一步完善环境管理制度、环保设施档案、台账及环境污染事故应急预案等，加强应急演练。

八、验收人员信息

年产 3000t 钠基膨润土加工生产线建设项目竣工环境保护
验收组专家会议签到表

时间：2021 年 09 月 14 日

序号	单位	职务/职称	签字	联系方式
1	山东陈宗远环保科技有限公司	环评	陈宗远	13631226666
2	潍坊市环境学会	工程师	杨建	15299586666
3	临淄市环境监测站	高工	赵岩	18999031608
4	山东省科技工作促进会	高工	陈东来	13899339955
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				