

阳泉市泰和宏光工贸有限公司新建年产6万吨蓄热式竖窑铝矾土

熟料项目建设内容

本项目建设内容见表1:

表1 工程主要建设情况一览表

项目名称	工程组成	环评要求建设内容	实际建设情况	完成情况
主体工程	原料储库	建设全封闭原料储库，留设车辆出入大门，占地面积 500m ² (25m×20m)，储库内地面硬化，库内配喷雾洒水装置	建设全封闭原料储库，车辆出入口安装有彩钢门，占地面积 676m ² (26m×26m)，储库内地面已硬化，库内配备有雾炮机 1 台	原料储库面积减少
	烧成竖窑	建设2座环保节能铝矾土竖窑，技术参数：高22m，直径5.0m	建设 2 座环保节能铝矾土竖窑，技术参数：高 22m，直径 5.0m	与环评一致
	燃料系统	配套煤气站及煤气管道，供2座铝矾石竖窑进行煅烧，燃料由平定县煤气公司供应	配套煤气站及煤气管道，供2座铝矾石竖窑进行煅烧，燃料由平定县煤气公司供应	与环评一致
	成品储库	建设全封闭成品储库2座，留设车辆出入大门，占地面积分别为 400m ² (成品库1) 和240m ² (成品库2)，储库内地面硬化，建喷雾洒水装置	本公司在厂区北侧建设有1座长1 占地面积为400m ² 成品储库，储库地面已硬化，配备雾炮车1辆	成品储库数量减少
辅助工程	办公生活	占地面积约100m ²	本公司在厂区东北角建设有3间办公室，总占地面积为60m ²	办公区占地面积减少
	辅助生产设施	建设一座占地面积约200m ² 的配电室，内设一台SCB13-150KVA 变压器	建设有1座占地面积为15m ² 配电室，厂区配备250KVA变压器1台	存在变更
公用工程	给排水	由企业外运入厂 厂区建设蓄水池，配备一辆洒水车	由企业外运入厂，厂区建设容积为 60m ³ 蓄水池 1 座，配备洒水车一辆	与环评一致
	供电	区域电网	区域电网	与环评一致
	采暖	办公室冬季采用电暖气供暖	办公室冬季采用电暖气供暖	与环评一致
储运工程	运输系统	厂区道路及地面进行硬化，运输车辆加盖篷布或采用箱式运输，厂区出口建洗车平台	本公司对厂区主要道路及地面进行硬化，规定运输车辆运输过程必须加盖篷布，厂区车辆出口建洗车平台 1 座	与环评一致

续表1 工程主要建设情况一览表

项目名称	工程组成	环评要求建设内容	实际建设情况	完成情况
环保工程	物料运输	厂区道路实施硬化,并定期清扫、洒水;厂区出口内侧设车辆冲洗装置,对出厂车辆进行车身、轮胎清洗;运输车辆覆盖篷布,防止洒落	本公司对厂区道路进行硬化,安排人员定期清扫和洒水抑尘。厂区车辆出口配备车辆冲洗装置 1 套,公司规定出厂车辆必须进行车身和轮胎清洗。运输车辆运输过程必须加盖篷布,防止运输洒落	与环评一致
	物料堆存	建设全封闭原料储库和全封闭成品储库,留设车辆出入大门,地面硬化	本公司建设有 1 座占地面积为 676m ² 原料储库和占地面积为 400m ² 成品储库,储库均为彩钢结构全封闭,车辆出入口安装有彩钢门,储库地面均已硬化	与环评一致
	输送、转运、跌落	电磁振动给料机下料口处、整个原料转运过程的斗式提升机、入窑料口均进行全封闭,形成封闭式转运廊道,并在跌落点处设喷雾降尘装置	本公司对电磁振动给料机下料口、斗式提升机进料口、竖窑入料口均进行封闭,并在跌落点安装有集尘罩,粉尘经管道引至 1#布袋除尘器进行处理后由 15m 高排气筒排放,2 座竖窑共用 1 套除尘器	跌落点未配备喷雾降尘装置,设有集尘罩,除尘器减少 1 套
	布料口	入料口安装集尘罩+布袋除尘器+15m 排气筒 (2 套)		
	竖窑尾气	燃料选用煤层气,设 SNCR 脱硝+布袋除尘器+湿法脱硫除尘装置 2 套,废气由 25m 高排气筒排出	燃料选用煤层气,竖窑废气经管道引至高温布袋除尘器+脱硫装置+脱硝装置处理后由23m高排气筒排放,2座竖窑共用1套处理设备	治理设施减少 1 套,排气筒减少 1 个
	出料口	安装集气罩+布袋除尘器	本公司在 2 座竖窑出料口均安装有集尘罩,粉尘经管道引至 2#布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放,1#和 2#除尘器共用 1 根排气筒	与环评一致
	噪声控制	各相关设备设减振基础,置于室内,风机加装消声器等	各相关设备设减振基础,置于室内,风机加装消声器等	与环评一致

续表1 工程主要建设情况一览表

项目名称	工程组成	环评要求建设内容	实际建设情况	完成情况
环保工程	生活污水	厂区建旱厕,少量生活污水直接用于厂区抑尘洒水	本公司建设有旱厕,生活污水部分排入厂区旱厕,部分直接用于厂区洒水抑尘	与环评一致
	洗车废水	沉淀后循环利用,不外排	本公司建设有1座长1.5m,宽1m,深2m,容积为3m ³ 沉淀池,洗车废水经沉淀池沉淀处理后回用于洗车工序	与环评一致
	脱硫用水	设1座70m ³ (4个池子,每个池子规格分别为30、5、30、40m ³)脱硫池循环利用,不外排,定期补充蒸发量	设1座67.5m ³ (3个池子,每个池子规格分别为22.5、22.5、22.5m ³)脱硫池循环利用,不外排,定期补充蒸发量	脱硫水池容积变小,个数变少
	脱硝用水	设1座不锈钢溶解罐,将尿素和水重量比1:1的比例加入溶解罐中,1次加入40kg尿素和40kg水,溶解罐容积为100m ³ ,脱硝用水只供水解用,定期补充	设1座塑料储罐,容积为2t,外购现成脱硝液	存在变更
	脱硫渣	设1座10m ³ 的干化场干化,1座10m ² 固废间暂存,定期清运	本公司脱硫渣暂存至原料堆场内,未设置干化场,待脱硫渣干化后定期清运	存在变更
	生态	厂区空闲地带及厂界实施综合绿化,绿化面积400m ²	厂区空闲地带及厂界实施综合绿化,绿化面积400m ²	与环评一致