

# 孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2025年12月6日，孟县鼎盛钙业有限公司依照国家《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》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》等有关法律法规要求，对照《孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目竣工环境保护验收报告表》《孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目环境影响报告表批复意见》等，组织了“孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目”竣工环保验收。验收组勘察了项目建设情况，听取了孟县鼎盛钙业有限公司建设、试运行及内部改制调整等情况的介绍，查阅了相关资料，经认真讨论，形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目位于山西省阳泉市孟县孙家庄镇西孟北村西南1.15km处。根据阳环孟行审生态环境函[2024]31号文《关于孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目环境影响报告表的批复》文件及《孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目环境影响报告表》，孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目主要建设1条石料加工生产线，设计年加工石料240万吨。

工程实际建设内容与环评建设内容对照表见表1。

表1 工程实际建设内容与环评建设内容对照表

工程名称	项目	主要建设内容和规模	实际建设情况	备注
	生产规模	年加工石料240万t	年加工石料240万t	一致
主体工程	生产工序	占地面积4000m <sup>2</sup> ，共设给料机1台、破碎机2台、筛分机7台、制砂机1台。其中给料机位于原料库内，2台破碎机进行全封闭（260m <sup>2</sup> ），2台一筛进行全封闭	占地面积4000m <sup>2</sup> ，共设给料机1台、破碎机2台、筛分机7台、制砂机1台。其中给料机顶部和三面进行封闭，2台破碎机进行全封闭（260m <sup>2</sup> ），2台一筛进	一致

工程名称	项目	主要建设内容和规模	实际建设情况	备注
		(261 m <sup>2</sup> ), 2 台二筛进行全封闭 (276 m <sup>2</sup> ), 2 台三筛进行全封闭 (238 m <sup>2</sup> ), 土筛进行全封闭 (103 m <sup>2</sup> ), 制砂机进行全封闭 (98 m <sup>2</sup> )	行全封闭 (261 m <sup>2</sup> ), 2 台二筛进行全封闭 (276 m <sup>2</sup> ), 2 台三筛进行全封闭 (238 m <sup>2</sup> ), 土筛进行全封闭 (103 m <sup>2</sup> ), 制砂机进行全封闭 (98 m <sup>2</sup> )	
储运工程	原料库	位于生产车间南侧, 全封闭建设, 占地面积 200 m <sup>2</sup> , 地面硬化防渗, 同时设置洒水抑尘装置。给料机位于原料库内	未建设原料库, 石料随采随破, 不储存, 将给料机顶部和三面进行封闭, 只留下一个入料口, 投料时使用雾炮抑尘, 并且给料机与除尘器连接进行除尘	变动
	产品库	位于生产车间东侧, 全封闭建设, 占地面积 3000 m <sup>2</sup> , 地面硬化防渗, 同时设置洒水抑尘装置	位于生产车间东侧, 全封闭建设, 占地面积 3000 m <sup>2</sup> , 地面硬化防渗, 同时设置洒水抑尘装置	一致
	废土库	位于厂区南侧, 全封闭建设, 占地面积 200 m <sup>2</sup> , 地面硬化防渗	位于厂区南侧, 全封闭建设, 占地面积 200 m <sup>2</sup> , 地面硬化防渗	一致
	装车楼	设置 6 座装车楼	设置 6 座装车楼	一致
辅助工程	办公区	位于厂区东侧	位于厂区东侧	一致
	磅房	厂区内大门口, 占地面积 20m <sup>2</sup>	厂区内大门口, 占地面积 20m <sup>2</sup>	一致
	车辆冲洗平台	在厂区大门处建设 1 座车辆冲洗平台及沉淀水池 (20m <sup>3</sup> ), 可同时清洗车身两侧及轮胎	在厂区大门处建设 1 座车辆冲洗平台及沉淀水池 (20m <sup>3</sup> ), 可同时清洗车身两侧及轮胎	一致
	危废暂存间	位于厂区东侧, 1 座, 10 m <sup>2</sup>	位于厂区东侧, 1 座, 10 m <sup>2</sup>	一致
公用工程	供水	由西孟北村水井提供	由西孟北村水井提供	一致
	供电	引自当地农村电网	引自当地农村电网	一致
	供暖	生产区不采暖, 办公区采用	生产区不采暖, 办公区采用	一致

工程名称	项目	主要建设内容和规模	实际建设情况	备注
		电采暖	电采暖	
环保工程	废气	生产工序粉尘 全厂共设置 13 套布袋除尘器，其中给料机设置 1 套布袋除尘器（1#）、2 台破碎机设置 1 套布袋除尘器（2#）、2 台一筛设置 1 套布袋除尘器（3#）、2 台二筛设置 1 套布袋除尘器（4#）、2 台三筛设置 1 套布袋除尘器（5#）、土筛设置 1 套布袋除尘器（6#）、制砂机设置 1 套布袋除尘器（7#）、6 座装车楼各设置 1 套布袋除尘器（8#-13#），皮带走廊进行全封闭，废气经排气筒排放，全厂共设置 13 根排气筒	全厂共设置 13 套布袋除尘器，其中给料机设置 1 套布袋除尘器（1#）、2 台破碎机设置 1 套布袋除尘器（2#）、2 台一筛设置 1 套布袋除尘器（3#）、2 台二筛设置 1 套布袋除尘器（4#）、2 台三筛设置 1 套布袋除尘器（5#）、土筛设置 1 套布袋除尘器（6#）、制砂机设置 1 套布袋除尘器（7#）、6 座装车楼各设置 1 套布袋除尘器（8#-13#），皮带走廊进行全封闭，废气经排气筒排放，全厂共设置 13 根排气筒	一致
		原料库及产品库粉尘 全封闭建设，地面全部硬化，定期洒水抑尘	原料库未建设，产品库全封闭建设，地面全部硬化	变动
		运输粉尘 运输车辆密闭、道路洒水等；在厂区进出口设置洗车平台，外出车辆必须经冲洗后通行上路	运输车辆密闭、道路洒水等；在厂区进出口设置洗车平台，外出车辆必须经冲洗后通行上路	一致
	废水	生活污水 用于物料堆场洒水，不外排	用于物料堆场洒水，不外排	一致
		洗车废水 洗车废水经沉淀池（20m <sup>3</sup> ）沉淀后循环使用	洗车废水经沉淀池（20m <sup>3</sup> ）沉淀后循环使用	一致
		初期雨水收集池 建设 1 座 210m <sup>3</sup> 的初期雨水收集池，收集的雨水经沉淀后全部用于厂区内抑尘洒水，不外排	建设 1 座 180m <sup>3</sup> 的初期雨水收集池，收集的雨水经沉淀后全部用于厂区内抑尘洒水，不外排	变动
	固	除尘灰 集中收集后全部混入产品中外售	集中收集后全部混入产品中外售	一致

工程名称	项目	主要建设内容和规模	实际建设情况	备注	
	废	废土	全部外送做建材	全部外送做建材	一致
		废润滑油	暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置	暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置	一致
		生活垃圾	交由当地环卫部门处置	交由当地环卫部门处置	一致
	噪声	破碎机、筛分机、制砂机、风机等	尽量选用低噪声设备，加强维护；产噪设备基础减震、密封隔音；限制车速、限制鸣笛、绿化	选用低噪声设备，加强维护；产噪设备基础减震、密封隔音；限制车速、限制鸣笛、绿化	一致

## （二）建设过程及环保审批情况

2024年8月委托山西霆星科技有限公司承担本项目的环 境评价工作，编写了《孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目环境影响报告表》。孟县行政审批服务管理局于2024年10月16日以孟行审生态环境函[2024]31号文《关于孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目环境影响报告表的批复》做出审批批复。2024年12月17日进行排污登记，登记编号：91140322MAOL3DLH05001W。有效期为：2024年12月17日至2029年12月16日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

## （三）投资情况

项目总投资10000万元，其中环保投资953万元（占总投资的9.53%）。

## （四）验收范围

本次验收范围为石料生产加工建设项目。

## 二、工程变动情况

本项目存在变更情况如下：

### 1. 原料库

环评要求：位于矿区西北部较平缓处，全封闭建设，占地面积 200 m<sup>2</sup>，地面硬化防渗，同时设置洒水抑尘装置。给料机位于原料库内。

实际建设：未建设原料库，石料随采随破，不储存，将给料机顶部和三面进行封闭，只留下一个入料口，投料时使用雾炮抑尘，并且给料机与除尘器连接进行除尘，采取以上措施后基本不会增加粉尘排放。

## 2. 初期雨水收集池

环评要求：建设 1 座 210m<sup>3</sup>的初期雨水收集池，收集的雨水经沉淀后全部用于厂区内抑尘洒水，不外排。

实际建设：建设 1 座 180m<sup>3</sup>的初期雨水收集池，收集的雨水经沉淀后全部用于厂区内抑尘洒水，不外排，基本满足环评要求。

3. 环评要求：DA002-DA005 排气筒高度为 20m, DA008-DA0013 排气筒高度为 30m。

实际建设：DA002-DA005 排气筒高度为 15m, DA008-DA0013 排气筒高度为 26m。排气筒均不是主要排放口，其高度变化后仍满足《大气污染物综合排放标准》中关于排气筒高度的要求。

综上，根据“环办环评函〔2020〕688号《污染物影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知”有关规定，经分析判定，上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

表 2 本项目环评要求及实际建设情况一览表

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	落实情况
	DA001、给料工序排放口	颗粒物	给料机设置于全封闭的原料库内，并对皮带输送走廊进行全封闭，同时对给料机设置顶吸式集尘罩，废气引入 1 台布袋除尘器（1#）后经 1 根 15m 高排气筒排放。	给料机三面封闭，只留下一个入料口，投料时使用雾炮抑尘，同时对给料机设置顶吸式集尘罩，废气引入 1 台布袋除尘器（1#）后经 1 根 15m 高排气筒排放。
	DA002、破碎工序排放口	颗粒物	对一破、二破进行全封闭，并对皮带输送走廊进行全封闭，同时对 2 台破碎机分别设置顶吸式集尘罩，废气引入 1 台布袋除尘器（2#）后经 1 根 20m 高排气筒排放。	对一破、二破进行全封闭，并对皮带输送走廊进行全封闭，同时对 2 台破碎机分别设置顶吸式集尘罩，废气引入 1 台布袋除尘器（2#）后经 1 根 15m 高排气筒排放。

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	落实情况
大气环境	DA003、一筛工序排放口	颗粒物	将筛分机设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对2台筛分机分别设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(3#)后经1根20m高排气筒排放。	将筛分机设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对2台筛分机分别设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(3#)后经1根15m高排气筒排放。
	DA004、二筛工序排放口	颗粒物	将筛分机设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对2台筛分机分别设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(4#)后经1根20m高排气筒排放。	将筛分机设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对2台筛分机分别设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(4#)后经1根15m高排气筒排放。
	DA005、三筛工序排放口	颗粒物	将筛分机设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对2台筛分机分别设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(5#)后经1根20m高排气筒排放。	将筛分机设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对2台筛分机分别设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(5#)后经1根15m高排气筒排放。
	DA006、土筛工序排放口	颗粒物	将土筛设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对土筛设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(6#)后经1根15m高排气筒排放。	已落实
	DA007、制砂工序排放口	颗粒物	将制砂机设置于全封闭车间内,并对皮带输送走廊进行全封闭,同时对制砂机设置顶吸式集尘罩,废气引入1台布袋除尘器(7#)后经1根15m高排气筒排放。	已落实
	DA008、1#装车工序排放口	颗粒物	单座装车楼密闭设置,输送皮带进行全封闭,内设引风管,废气经布袋除尘器(8#)处理后,通过1根30m高的排气筒排放。	单座装车楼密闭设置,输送皮带进行全封闭,内设引风管,废气经布袋除尘器(8#)处理后,通过1根26m高的排气筒排放。
	DA009、2#装车工序排放口	颗粒物	单座装车楼密闭设置,输送皮带进行全封闭,内设引风管,废气经布袋除尘器(9#)处理后,通过1根30m高的排气筒排放。	单座装车楼密闭设置,输送皮带进行全封闭,内设引风管,废气经布袋除尘器(9#)处理后,通过1根26m高的排气筒排放。
	DA010、3#装车工序排放口	颗粒物	单座装车楼密闭设置,输送皮带进行全封闭,内设引风管,废气经布袋除尘器(10#)处理后,通过1根30m高的排气筒排放。	单座装车楼密闭设置,输送皮带进行全封闭,内设引风管,废气经布袋除尘器(10#)处理后,通过1根26m高的排气筒排放。

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	落实情况
	DA011、4#装车工序排放口	颗粒物	单座装车楼密闭设置, 输送带进行全封闭, 内设引风管, 废气经布袋除尘器(11#)处理后, 通过1根30m高的排气筒排放。	单座装车楼密闭设置, 输送带进行全封闭, 内设引风管, 废气经布袋除尘器(11#)处理后, 通过1根26m高的排气筒排放。
	DA012、5#装车工序排放口	颗粒物	单座装车楼密闭设置, 输送带进行全封闭, 内设引风管, 废气经布袋除尘器(12#)处理后, 通过1根30m高的排气筒排放。	单座装车楼密闭设置, 输送带进行全封闭, 内设引风管, 废气经布袋除尘器(12#)处理后, 通过1根26m高的排气筒排放。
	DA013、6#装车工序排放口	颗粒物	单座装车楼密闭设置, 输送带进行全封闭, 内设引风管, 废气经布袋除尘器(13#)处理后, 通过1根30m高的排气筒排放。	单座装车楼密闭设置, 输送带进行全封闭, 内设引风管, 废气经布袋除尘器(13#)处理后, 通过1根26m高的排气筒排放。
	物料装卸及堆存	颗粒物	建设全封闭原料库及产品库, 物料分区堆放, 地面全部硬化, 定期洒水抑尘。给料机设置于全封闭的原料库内。	未建设原料库, 实际情况为随采随破, 不贮存, 建设全封闭产品库, 物料分区堆放, 地面全部硬化。给料机三面封闭, 只留下一个入料口, 投料时使用雾炮抑尘。
	运输扬尘	颗粒物	采用密闭车间运输、道路洒水等; 在厂区进出口设置洗车平台, 外出车辆必须经冲洗后通行上路。	已落实
地表水环境	生活污水	COD、氨氮、总磷、SS、BOD、pH	用于物料堆场洒水, 不外排	已落实
	洗车废水	SS	洗车废水经沉淀池(20m <sup>3</sup> )沉淀后循环使用	已落实
	初期雨水	SS	设置初期雨水收集池(210m <sup>3</sup> )一座, 硬化防渗	设置初期雨水收集池(180m <sup>3</sup> )一座, 硬化防渗
声环境	破碎机、筛分机、制砂机等	噪声	尽量选用低噪声设备, 加强维护; 产噪设备基础减震、密封隔音; 限制车速、限制鸣笛、绿化。	已落实
	风机	噪声		已落实
固体废物	除尘灰集中收集后作为产品外售; 废土外送做建材; 废润滑油暂存于危废暂存间, 定期交由有资质单位处置; 厂区内设置垃圾收集点, 并设置小型垃圾桶, 将职工产生的生活垃圾集中收集, 运至当地环卫部门指定地点处置。			已落实
土壤及地下水污染防治措施	项目所涉及的物料主要为石料, 项目将建设全封闭库房, 且物料全部入库储存, 生产线全过程封闭, 厂区内地面全部硬化防渗; 同时厂区内建设1座210m <sup>3</sup> 的雨水收集池, 保证厂区内的初期雨水不外排; 具体防渗要求为: 所有水池及危废贮存间为重点防渗区, 其余区域为一般防渗区; 重点防渗区混凝土强度等级不低于C30, 抗渗等级不低于P8(厚度不小于250mm); 一般防渗区混凝土强度等级不低			除厂区内建设1座180m <sup>3</sup> 的雨水收集池, 保证厂区内的初期雨水不外排外, 其余措施已落实

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	落实情况
			于 C25, 抗渗等级不低于 P8 (厚度不小于 100mm)。	
生态保护措施			厂区内地面全部硬化, 厂区周边进行绿化。	已落实
环境风险防范措施			①建设单位对管道、盛装容器、生产设施定期检修维护; 危废贮存间设置防漏裙角, 并配备空桶, 发生泄漏及时更换容器; 对导流沟、废润滑油储存间地面进行防腐防渗处理; 门口设置围挡。 ②在存储仓库张贴严禁烟火标示; 加强生产过程的风险防范。 ③建设单位应制定环境风险应急预案, 并报当地环保部门备案。 ④废润滑油区需设置符合标准的灭火设施; ⑤建立完善的安全管理制度, 执行工业安全卫生、劳动保护、环保、消防等相关规定。	已落实
其他环境管理要求			无	

#### 四、环境保护设施调试效果

该公司委托山西祥雲鑫检测技术有限公司进行了竣工环保验收监测, 监测报告显示:

##### (1) 有组织废气监测结果

监测期间, DA001~DA0013 排放口有组织颗粒物浓度最大值为  $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率  $0.20\text{kg}/\text{h}$ , 监测结果达到《阳泉市大气污染防治工作领导小组办公室关于在全市工业企业开展大气污染防治千企千策服务企业“春风”行动的通知》阳大气办[2019]16号附件10中排放限值要求, 同时达到《大气污染物综合排放标准》限值要求。

##### (2) 无组织废气监测结果

监测期间, 无组织监控点 TSP 浓度最大值  $453\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 监测结果达到《阳泉市大气污染防治工作领导小组办公室关于在全市工业企业开展大气污染防治千企千策服务企业“春风”行动的通知》阳大气办[2019]16号附件10中排放限值要求, 同时达到《大气污染物综合排放标准》限值要求。

##### (3) 厂界噪声监测结果

监测期间, 厂界四周昼间噪声最大值为  $55.8\text{dB}(\text{A})$ , 夜间噪声最大值为  $47.3\text{dB}(\text{A})$ , 监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中排放限值要求。

#### (4) 污染物总量控制情况

2024年6月13日，阳泉市生态环境局盂县分局以阳环孟函〔2024〕18号下发了关于对“盂县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目”排放总量控制指标的核定意见，经核定，盂县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目污染物排放总量控制指标为：颗粒物7.632t/a。

验收监测报告显示，13个排放口合计低浓度颗粒物排放2.395t/a，满足环评总量要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

监测期间，项目废气排放浓度均符合相关标准限值要求；项目厂界噪声符合相关标准要求，固体废物规范处置，未对周边环境造成明显不利影响。

#### 六、验收结论

经现场检查，盂县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目基本落实了“环评文件”和“环评批复意见”相关要求，工程未发生重大变动；验收期间项目运行效果达到相关排放标准和有关规定要求，验收组同意该项目通过竣工环保验收。

#### 七、后续管理

1、加强防污治污设施日常维护，做好运行及其台账管理，确保环保设施正常运行。

2、实际运行过程中如不能实现“随采随破”，需按环评要求建设原料库；根据相关监测技术要求，规范测孔位置。按环评要求完善雨水收集池。

#### 八、验收人员信息

附：盂县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目竣工环境保护验收报告组成员信息表

**孟县鼎盛钙业有限公司石料生产加工建设项目  
竣工环境保护验收报告组成员信息表**

组成		姓名	工作单位	职称/职务	签名
组长	建设单位	刘保平	孟县鼎盛钙业有限公司	法人	
成员	验收单位	崔永光	孟县鼎盛钙业有限公司	资料室	
	监测单位	张蒙	山西祥雲鑫检测技术有限公司	评价部	
		王改英	专家	高工	王改英
		高铁锁	专家	高工	高铁锁