

唐山曹妃甸融基工贸有限公司
唐山曹妃甸融基建材生产基地项目
竣工（阶段性）环境保护验收意见

2023年8月23日，唐山曹妃甸融基工贸有限公司根据《唐山曹妃甸融基工贸有限公司唐山曹妃甸融基建材生产基地项目竣工(阶段性)环境保护验收报告》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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、建设地点：本项目位于唐山市曹妃甸区青林公路西侧，中心坐标为北纬39°8'32.8096"，东经118°24'33.7098"。本项目所在厂区东侧为青林公路，东南侧为北京城建轨道交通建设工程有限公司，南侧为空地，西侧为空地，北侧为唐山市金坤商砼有限公司。

2、建设性质：新建

3、产品：水泥稳定碎石

4、建设内容及规模：本次为阶段性验收。本次主要建设2条水泥稳定碎石生产线及配套得知里设施，在生产车间内建设配套的生产设备：上料仓8个、皮带秤8个、集料皮带2个、水泥罐4个、水泥螺旋称重器2个、储水罐2个、水量调节变频器2个、搅拌机2台、斜皮带2个、下料仓2个、脉冲布袋除尘器2台、风机2台，项目建成后年产水泥稳定碎石30万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

唐山曹妃甸融基工贸有限公司委托唐山鼎清环保科技有限公司于2023年5月编制《唐山曹妃甸融基工贸有限公司唐山曹妃甸融基建材生产基地项目环境影响报告表》，2023年5月9日取得了唐山市曹妃甸区行政审批局的审批意见（唐曹审批环表[2023]19号）。

唐山曹妃甸融基工贸有限公司于2023年6月2日取得了排污许可证，证书编号：91130230063111824U001P，有效期限：2023年6月2日至2028年6月1日。

项目于2023年5月建设完成，并于2023年6月进入生产调试期。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

验收专家组成员：

周岩 刘伟 李力军 赵凯 李瑞

本项目实际总投资为 2765 万元，其中环保投资 25 万元，占总投资比例 9.04%。

（四）验收范围

本次验收调查范围为建设水泥稳定碎石 30 万吨生产线及配套环保治理设施。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，本项目目前建设情况与环评阶段对比变化情况如下：

环评设计建设水泥稳定碎石30万吨生产线，钢结构5万吨生产线；

本次验收为阶段性验收，本项目仅建设水泥稳定碎石30万吨生产线。

对照关于印发《污染影响类建设项目重点变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目的性质、规模、地点、生产工艺、治理设施均未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水外排，废水主要为洗车废水、生活污水，生活污水经防渗化粪池预处理后，由吸污车定期运至曹妃甸北区污水处理厂集中处理，洗车废水沉淀池沉淀循环使用，不外排。

（二）废气

1、有组织废气

（1）1#水泥稳定碎石生产线

①上料废气设置骨料配料斗三面围挡、一面加装软帘，顶部设置集气罩，废气收集至脉冲布袋除尘器 M1 处理后经 15m 高排气筒 P1 排放；

②上料仓与皮带输送机落料点废气、螺旋输送机与计量仓交点废气、搅拌机进料废气、水泥入仓呼吸孔废气、下料仓进料废气均经过集气管道收集至脉冲布袋除尘器 M1 处理后经 15m 高排气筒 P1 排放。

（2）2#水泥稳定碎石生产线

①上料废气设置骨料配料斗三面围挡、一面加装软帘，顶部设置集气罩，废气收集至脉冲布袋除尘器 M2 处理后经 15m 高排气筒 P1 排放；

②上料仓与皮带输送机落料点废气、螺旋输送机与计量仓交点废气、搅拌机进料废气、水泥入仓呼吸孔废气、下料仓进料废气均经过集气管道收集至脉冲布袋除尘器 M2 处理后经 15m 高排气筒 P1 排放。

验收专家组成员：

周岩 刘伟 李力争 赵凯 王瑞

1#水泥稳定碎石生产线与 2#水泥稳定碎石生产线废气分别经一套脉冲布袋除尘器处理后共用 1 根 15m 高排气筒 P1 排放。

2、无组织废气

本项目无组织粉尘为原料运输过程，设备入料出料过程产生，车间密闭、加强有组织收集、重点区域设置喷雾抑尘装置。

（三）噪声

项目噪声为搅拌机、皮带输送机、风机、空压机等设备运行产生的噪声。项目选用生产设备加装基础减振、选用低噪声设备、厂房隔声等措施降噪。

（四）固体废物

1、一般固体废物

- （1）除尘灰集中收集回用生产；
- （2）废布袋袋装封口集中收集存放于一般固废堆存区，外售至废品站；
- （3）职工生活垃圾统一收集由环卫部门处置。

2、危险废物

（1）废润滑油（HW08 900-217-08）耐腐蚀容器加盖收集暂存于危废间，定期交河北军绿再生资源有限公司处理；

（2）废油桶（HW08 900-249-08）收集暂存危废间，定期交河北军绿再生资源有限公司处理。

（五）其他环境保护措施

1、环境风险防范设施

本项目润滑油、废润滑油均为桶装，泄漏可能性很小。所有桶装废液置于托盘内，托盘有效容积 0.5m³，可容纳全部泄露物料。本项目根据防渗分区划分，危废间属于重点防渗区，已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023）要求进行建设，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s。采取防渗措施后，可有效控制物料泄漏对地下水和土壤的影响。

2、规范化排污口、监测设施及在线监测装置

按照监测规范，项目排气筒预留监测口和设立排污口标志，废气排气筒高度符合国家大气污染物排放标准的有关规定。

固定噪声污染源对边界影响最大处，设置噪声监测点，根据上述原则并兼顾厂界形状在边界上设置噪声监测点同时设置标志牌。

在厂区的废气排放源、固体废物贮存处置场应设置环境保护图形标志，图形符号分为提示图形和警告图形符号两种，分别按 GB15562.1-1995、

验收专家组成员：

周山 刘伟 李力 李强 李强

GB15562.2-1995 执行。

3、突发环境事件应急预案正在编制中。

四、环境保护设施调试效果

唐山曹妃甸融基工贸有限公司委托河北尚源检测技术服务有限公司于 2023 年 8 月 1 日至 2 日进行了检测并于 8 月 15 日出具检测报告（SYJC2023Y0107）。验收检测期间，企业主体工程生产工况稳定，环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。检测结果如下：

（一）环保设施处理效率

水泥稳定碎石生产线工序脉冲布袋除尘器颗粒物去除效率为 96.2%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

项目无生产废水外排，废水主要为洗车废水、生活污水，生活污水经防渗化粪池预处理后，由吸污车定期运至曹妃甸北区污水处理厂集中处理，洗车废水沉淀池沉淀循环使用，不外排。

2、废气

（1）有组织废气：

经检测，水泥稳定碎石生产线工序脉冲布袋除尘器出口颗粒物排放浓度最大值为 $4.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）表 1 颗粒物排放限值要求，同时满足唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发《唐山市钢铁行业整治提升工作方案》等 10 项方案的通知（唐气领办〔2021〕15 号）中限值要求，颗粒物排放浓度不超过 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 。

（2）无组织废气

经检测，厂界颗粒物浓度最大差值为 $112\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）表 2 无组织颗粒物排放限值要求，同时满足唐山市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发《唐山市钢铁行业整治提升工作方案》等 10 项方案的通知（唐气领办〔2021〕15 号）中限值要求，厂界无组织颗粒物浓度不超过 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3、厂界噪声

经检测，该企业东厂界昼间噪声最大值为 $62.0\text{dB}(\text{A})$ 、夜间噪声最大值为 $49.2\text{dB}(\text{A})$ ，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 中 4 类排放要求；南、西、北厂界昼间噪声最大值为 $60.7\text{dB}(\text{A})$ 、夜间

验收专家组成员：

周岩 刘伟 李力 赵凯 王阳

噪声最大值为 49.1dB (A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 中 3 类排放要求。

4、固体废物

经现场检查核实，本项目一般固体废物除尘灰集中收集回用生产；废布袋袋装封口集中收集存放于一般固废堆存区，外售至废品站；职工生活垃圾统一收集由环卫部门处置；危险废物废润滑油（HW08 900-217-08）用耐腐蚀容器加盖收集暂存于危废间，废油桶（HW08 900-249-08）收集后暂存危废间，定期交河北军绿再生资源有限公司处理。

5、总量控制

根据检测结果计算，该项目颗粒物排放总量 0.264t/a、满足环评及批复污染物总量控制指标要求颗粒物 2.016t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据验收调查结果及监测结果，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。建设项目废气、厂界噪声能够实现达标排放，废水、固废得到妥善处置。项目投产后对周边环境质量不会产生明显影响。

六、验收结论

唐山曹妃甸融基工贸有限公司生产基地项目环评及环保审批手续齐全，项目执行了环保“三同时”制度，落实了环境影响评价文件及审批意见的有关要求。废气、噪声排放均符合国家规定的排放标准要求，同意通过该项目竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、按照相关规定，进一步完善采样设施的设置；
- 2、加强日常对设备的维修、保养和管理，减少因设备故障产生的废气和噪声影响，保证厂区内的废气和噪声满足排放标准的要求；
- 3、各种固体废物及时收集，分类存放，不得混堆，定期清运，严格统一管理。

八、验收人员信息

（见附件）

唐山曹妃甸融基工贸有限公司

2023 年 8 月 23 日

验收专家组成员：

周岩 刘伟 李力争 赵凯 毛田

唐山曹妃甸融基工贸有限公司
唐山曹妃甸融基建材生产基地项目
竣工（阶段性）环境保护验收组成员签字表

会议职务	姓名	工作单位	职称/职位	签字
建设单位		唐山曹妃甸融基工贸有限公司		周岩
检测单位	刘 伟	河北尚源检测技术服务有限公司	工程师	刘伟
验收专家	李力争	唐山市环境监测中心站	正高工	李力争
	赵 凯	华北理工大学冶金与能源学院	教授	赵凯
	赵 清	唐山三友氯碱有限责任公司	正高工	赵清