

# 中交第一航务工程局有限公司黄骅港煤炭港区五期工程 临时混凝土拌合站项目竣工环境保护验收意见

2025年12月13日，中交第一航务工程局有限公司根据《黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目竣工环境保护验收报告》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、本项目环境影响报告表及审批部门审批意见等要求，组织相关单位人员对本项目竣工进行了环保验收，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

黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目位于河北省沧州市黄骅港国能黄骅港务有限责任公司后导标区域，厂址中心地理坐标为东经：117度50分38.771秒，北纬：38度18分35.821秒。

黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目，主要建设砂石料库2座、混凝土搅拌站两套、混凝土搅拌机设备两套，两套设备共计建设筒仓12个；其中300t水泥筒仓4个、150t水泥筒仓2个、300t矿粉筒仓2个、300t粉煤灰筒仓2个、150t膨胀剂筒仓2个；建设5t引气剂桶2个、5t碱水剂桶2个、10t碱水剂桶外加剂桶5个。可年产30万m<sup>3</sup>混凝土。

### （二）建设过程及环保审批情况

2025年8月，沧州益众环保科技有限公司编制完成该项目的环境影响报告表，2025年8月12日，通过港城产业园区行政审批分局批复，批复文号：港审环表【2025】8号；2025年9月4日，中交第一航务工程局有限公司申领了排污登记，登记编号：91130925MAEQJDPE9A001Y。

### （三）投资情况

项目总投资1200万元，环保投资50万元，占总投资的4.17%。

### （四）验收范围

本次对黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目进行整体验收。

## 二、工程变动情况

经现场查验和与建设单位核实：

环评中建设10t外加剂桶4个；1号生产线产生的筒仓废气经收集后进入布袋除尘

验收组：

贾世虎 李成刚 吴振兰 张世

器处理，处理后通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线产生的筒仓废气经收集后进入布袋除尘器处理，处理后通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放。

现场实际建设 5t 引气剂桶 2 个、5t 碱水剂桶 2 个、10t 碱水剂桶 5 个；1 号生产线共有 6 个筒仓，6 个筒仓分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线共有 6 个筒仓，6 个筒仓分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放。其余建设内容均与环评及批复一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1. 废气

项目 1 号生产线 6 个筒仓产生的废气分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA001）排放；2 号生产线 6 个筒仓产生的废气分别经布袋除尘器处理后，共同通过一根 27m 高排气筒（DA002）排放；1 号生产线搅拌工序产生的废气经布袋除尘器处理后通过一根 17m 高排气筒（DA003）排放；2 号生产线搅拌工序产生的废气经布袋除尘器处理后通过一根 17m 高排气筒（DA004）排放；

无组织废气经物料密闭存放、仓库内定期水喷淋抑尘、厂区内保持洒水抑尘、运输车辆定期清洗措施，减少无组织排放。

#### 2. 废水

项目废水主要为喷淋废水、混凝土搅拌机冲洗废水、车辆冲洗废水和生活污水。生活污水用于厂区地面洒水抑尘；喷淋废水直接进入原料，混凝土搅拌机冲洗废水和车辆冲洗废水进入污水处理装置处理后，回用于混凝土生产。

#### 3. 噪声

项目设备运行产生噪声，为点声源。主要产噪设备均在车间内合理布置，项目通过优选低噪声设备、基础减振、厂房隔声等降噪措施，降低噪声。

#### 4. 固废

项目固废主要包括检验出厂工序产生的废混凝土试块；污水处理装置产生的砂石和污泥滤饼；布袋除尘器产生的除尘灰和废布袋；机械维修时产生的废润滑油与废润滑油桶；生活办公产生的生活垃圾，其中生活垃圾收集后送环卫部门处理处置；废混凝土试块、污泥滤饼、废布袋收集后由一般固废暂存间暂存，其中，废混凝土试块、污泥滤饼定期送城建部门指定地点处理，废布袋定期外售；砂石和除尘灰回用于生产；废润滑油与废润滑油桶收集后由危废暂存间暂存，定期交危废资质单位处理。

验收组：

贾世彪 李成刚 吴振兰 张吉军

#### 四、环保设施调试效果

沧州兴元环境检测服务有限公司于2025年10月20日、10月21日；2025年11月25日、11月26日对该项目进行了验收检测，并出具验收检测报告，报告编号：CZXY2025101701（W）。检测结果如下：

##### （一）废气

项目1号生产线筒仓排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $1.9\text{mg}/\text{m}^3$ ；2号生产线筒仓排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $2.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；1号生产线搅拌工序排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $9.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；2号生产线搅拌工序排气筒废气中颗粒物排放浓度的最大值为 $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ；均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1中“散装水泥中转站及水泥制品生产（水泥仓及其他通风生产设备）”最高允许排放浓度标准（颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

厂界无组织废气中监控点与参照点颗粒物1h浓度值的差值最大值为 $0.175\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2中大气污染物无组织排放限值标准（总悬浮颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ （监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h浓度值的差值））

##### （二）噪声

该企业西侧、北侧紧邻其它企业，不具备监测条件，南侧、东侧厂界昼间噪声监测结果为： $56\sim 58\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声监测结果为： $52\sim 54\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准限值（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

##### （三）总量控制

监测期间颗粒物排放量为： $0.013\text{t}/\text{a}$ 。满足环评中主要污染物排放总量控制指标：颗粒物： $0.48\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{SO}_2$ ： $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NO}_x$ ： $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{VOCS}$ ： $0\text{t}/\text{a}$ ； $\text{COD}$ ： $0\text{t}/\text{a}$ 、氨氮： $0\text{t}/\text{a}$ 、总氮： $0\text{t}/\text{a}$ 。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目废气、厂界噪声均达标，废水回用，固体废物全部得到合理处置。

#### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，根据现场检查、验收检测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目基本符合环评及批复意见的要求，可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

贾世虎 王心(印) 李成亮 吴振兰 张岩

## 七、验收人员信息

### 中交第一航务工程局有限公司黄骅港煤炭港区五期工程临时混凝土拌合站项目

#### 竣工环境保护验收组人员信息

验收组	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签字
组长	中交第一航务工程局有限公司	贾世虎	经理	17694800917	贾世虎
组员	沧州聚隆化工有限公司	赵以文	高工	13903172158	赵以文
	河北水利电力学院	李晓粤	教授	13930792999	李晓粤
	原沧州市环境执法支队	吴振兰	高工	13931729731	吴振兰
检测单位	沧州兴元环境检测服务有限公司	张兴尧	工程师	03175291717	张兴尧