

青岛港董家口矿石码头有限公司
董家口港区散货装卸系统升级改造项目（二期）
竣工环境保护验收意见

2024年9月25日，青岛港董家口矿石码头有限公司根据“董家口港区散货装卸系统升级改造项目（二期）”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

青岛港董家口矿石码头有限公司“董家口港区散货装卸系统升级改造项目”位于青岛市黄岛区泊里镇董家口港区内中心路以西、纬十三路以南、经十路以东区域，主要从事铁矿石、煤炭、焦炭转运。

1、“董家口港区散货装卸系统升级改造项目”环评及批复的建设内容包括：

（1）在1#堆场新增2条作业线，建成后1#堆场共计3条作业线；（2）董家口港区矿石码头后方堆场已建成1条作业线，本次新增3条作业线，本次环评为1#堆场建设预留的另外2条作业线和后方堆场预留的另外3条作业线；（3）新建堆存能力为1200万吨/年散货堆场，配套3条喷淋管线、清扫车、洒水车等环保设备，并对堆场货垛进行苫盖；（4）在董家口港区矿石码头后方堆

场西侧新增火车装车廊道流程，新增占地面积约 134000m²，新增建筑面积为 21126m²；建设皮带机廊道约 2522m（三段、含 2 条皮带机、带宽为 1.6m、额定能力为 6000t/h，年输运量约为 2000 万吨）；新增火车转运站 3 座、火车装车楼 2 座；（5）堆场内新增煤炭、焦炭等散货货种，减少铁矿石吞吐量，项目建设完成后，码头泊位仅新增货种，总吞吐量保持不变；堆场仅增加作业线，转运量保持不变。

2、项目（一期）已验收内容

项目分期建设、分期验收。其中项目（一期）占地面积 134000 平方米，建筑面积 21126 平方米，主要建设内容包括火车转运站 3 座、火车装车楼 2 座、长度约 2522m 的皮带机廊道 1 条，年转运散货 2000 万吨。已于 2019 年 11 月通过公司自主环保验收。

3、项目（二期）建设内容

在 1#前方堆场新增 2 条装卸作业线（2#、3#），轨道长度均为 866m，配套 4 座转接机房和 2 台斗轮堆取料机；1#后方堆场新增 3 条装卸作业线（2#、3#、4#），轨道长度均为 1200m，配套 3 座转接机房和 3 台斗轮堆取料机。

污染防治设备及设施：水喷淋除尘设施若干，防风抑尘网；依托现有 1#前方堆场污水处理站处理能力为 2000m³/d 和 1#后方堆场污水处理站处理能力为 4000m³/d，污水处理工艺均为“废水→机械格栅→初沉池→调节沉淀池→加碱、酸、PAC 混合→一体化净水器→回用水池”。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 6 月青岛华益环保科技有限公司编制完成了《青岛港

董家口矿石码头有限公司董家口港区散货装卸系统升级改造项目环境影响报告表》，2018年7月取得原青岛市环境保护局黄岛分局批复（青环黄审[2018]218号）。

项目（二期）于2018年7月开工建设，2023年11月建成运行。

公司已重新申领了排污许可证（编号：91370211717885520Y001Q）。

（三）投资情况

项目（二期）实际总投资82000万元，环保投资820万元，占总投资的1%。

（四）验收范围

对“董家口港区散货装卸系统升级改造项目（二期）”进行竣工环境保护验收。

二、项目变更情况

1#前方堆场的2条装卸作业线配套转接机房由2座变更为4座。

上述变更未新增污染因子，污染物排放量基本不变，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

采取了堆场装卸作业线段轨道梁两侧各间隔45米建设固定水喷淋喷枪；转接机房上皮带机处设密闭头罩和溜料管降低落差，下皮带机处设密闭导料槽，并设置水喷淋除尘设施；堆取料机斗轮上方两侧及头部导向罩下沿四周设洒水喷嘴，作业时喷水形成

水幕；货垛进行苫盖或喷洒抑尘结壳剂，定期对地面进行清扫；各堆场边界依托现有防风抑尘网等抑尘措施。

（二）废水

洒水抑尘用水随货物带走或蒸发损耗；含尘雨水经排水沟收集输送至堆场内现有1#前方堆场污水处理站和1#后方堆场污水处理站处理后回用于堆场洒水抑尘不外排，项目无生产废水排放。

项目（二期）不新增劳动定员，不新增生活污水。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，并采取了减振、隔声等降噪措施。

（四）固废

项目不产生工业固体废物；不新增生活垃圾。

（五）环境风险

公司修订了突发环境事件应急预案，并报青岛市生态环境局西海岸新区分局备案（备案号：370211-2023-09016-L）。

四、验收监测结果

山东骁然检测有限公司《监测报告》（编号：24HJ090615）表明，验收监测期间：

（一）废气

厂界颗粒物监控点浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。

（二）噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求。

五、验收结论

项目已按环评及批复要求完成“三同时”建设，无重大变动，污染物达标排放，验收监测报告结论可信，验收合格。

六、后续要求

（一）按排污单位自行监测技术指南及排污许可管理要求，自行进行污染源监测，并做好记录。

（二）加强洒水抑尘设施的维护和管理，定期进行洒水抑尘，及时清理地面，最大程度的减少二次扬尘。

七、验收人员信息表

验收组		姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	建设单位	管洪大	青岛港董家口 矿石码头有限公司	总经理	
验收组成员	建设单位	尹崇志	青岛港董家口 矿石码头有限公司	副总经理	
	建设单位	邢亮	青岛港董家口 矿石码头有限公司	工程师	
	建设单位	陈磊	青岛港董家口 矿石码头有限公司	工程师	
	验收监测 报告编制 单位	王莹	青岛华益环保 科技有限公司	高工	
		范凡	青岛华益环保 科技有限公司	工程师	
	专家	王建华	青岛市环境 工程评估中心	正高	
	专家	单宝田	中国海洋大学	教授	
	专家	陈国丽	青岛市环境学会	高工	

青岛港董家口矿石码头有限公司

2024年9月25日