

黄石港棋盘洲港区一期工程竣工环境保护验收现场检查意见

2017年11月8日，黄石新港港口股份有限公司组织对黄石港棋盘洲港区一期工程进行了环境保护验收现场检查，参加验收现场检查的单位有：黄石新港港口股份有限公司（建设单位）、长江航运规划设计院（设计单位）、中交第二航务工程局有限公司（施工单位）、中交二航院工程咨询监理有限公司（监理单位）、湖北省环境科学研究院（环评文件编制单位）、湖北君邦环境技术有限责任公司（验收调查报告编制单位）；各参验单位代表和3位特邀专家组成验收组负责本次现场检查验收（验收组名单附后）。

验收组实地踏勘了工程现场，检查了环境保护设施建设与运行情况，听取了参建单位关于项目建设及其环境保护工作的总结和验收调查单位对环境保护验收调查报告的汇报，查阅并核实了有关资料。结合现场核实情况，经认真讨论和评议，形成如下验收检查意见：

一、工程建设基本情况

黄石港棋盘洲港区一期工程位于长江下游蕲春水道右岸、黄石市阳新县韦源口镇的棋盘洲江段，规划建设4个3000吨级（兼顾5000吨级）散货泊位，其中1#~3#为进口泊位，4#为出口泊位；3个3000吨级（兼顾5000吨级）件杂货泊位，其中7#~8#为普通件杂泊位，9#为钢铁重件泊位；1个工作船舶位（支持系统，10#）；1个取水泊位（0#）及配套建设相应的堆场、道路等公用辅助设施。设计年吞吐量690万吨，其中散货进口380万吨、散货出口150万吨；件杂货进口70万吨、件杂货出口90万吨。占用岸线884m。

目前黄石港棋盘洲港区一期工程已建成，取消了工作船舶位（10#）和取水泊位（0#）的建设，实际建成4个散货泊位（1#、2#、3#、4#泊位）和3个件杂货泊位（7#、8#、9#泊位），占用岸线797m，其中散货泊位占488m，件杂货泊位占309m。装卸货种主要为煤炭、矿粉、矿渣、钢材等，不涉及危险品运输。采用直立式高桩结构型式。建设内容为码头水工结构、装卸工艺设施及陆域堆场等配套工程。2017年实际吞吐量617万吨，其中散货515万吨、件杂货57万吨、集装箱45万吨。

2006年8月，湖北省环境科学研究院编制完成了《黄石市棋盘洲码头一期工程环境影响报告书》；2006年9月，原湖北省环境保护局以鄂环函[2006]322

号文对《黄石市棋盘洲码头一期工程环境影响报告书》进行了批复。

码头水工建筑物工程于2009年4月正式开工，2015年8月完工，2016年3月投入试运行；陆域工程于2015年5月正式开工，2017年3月完工，已建设施逐步投入试运行。

二、工程变更情况

环评阶段项目建设规模为：分别新建3000吨级和5000吨级散货泊位3个、1个，3000吨级件杂货泊位3个，工作船舶位1个，取水泊位1个，并配套建设装卸设备、陆域堆场、业务用房（主要有水泵房、综合楼、变电所等）等公用辅助设施，设计吞吐量690万吨/年，其中散货530万吨、件杂货160万吨，装卸货种包括煤炭、钢材、矿建、水泥、件杂货等，不涉及危险品运输。占用岸线884m。

在工程建设过程中，建设单位对方案进行了调整，调整后方案泊位数量由9个减少为7个，其中散货泊位4个（1#~4#）、件杂货泊位3个（7#~9#），码头下游点位置不变，取消0#取水泊位、10#工作船舶位；占用岸线由884m减少为797m。

目前黄石港棋盘洲港区一期工程已建成，实际建成4个散货泊位（1#、2#、3#、4#泊位）和3个件杂货泊位（7#、8#、9#泊位），占用岸线797m。并配套建设装卸设备、陆域堆场、业务用房（主要有水泵房、综合楼、变电所等）等公用辅助设施。环保设施主要有散货转运站湿式除尘系统、皮带机防尘罩、防尘网、洒水车、散货堆场喷淋系统、码头边界附近绿化带、污水处理站、散货码头卸料漏斗四周挡尘板、清扫车、垃圾桶、环保厕所、防溢油设施、吸油毡等。本次验收调查范围为1~4#、7~9#号泊位水工建筑物工程，1~2#、4~6#引桥，1#、3~5#散货堆场，1~3#件杂货堆场、1~3#集装箱堆场、污水处理站、散货转运站湿式除尘系统、业务用房、厂区道路（不包括铁路）等辅助工程。

根据环保部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），本项目实际实施工程内容无重大变动。

三、环保验收调查结果

（1）生态环境

该项目在施工期基本落实了各项生态保护措施，在施工结束后及时对临时用地和滩地护坡进行了平整和植被恢复，恢复效果较好。根据湖北君邦环境技术有限责任公司提供的验收调查报告表明：该项目施工活动对长江水体的扰动影响有

限，工程建设对水体中重要经济鱼类和珍稀濒危水生生物的生活环境影响较小。

(2) 水环境

该项目在施工过程中委托中交二航院工程咨询监理有限公司进行了工程施工环境监理，基本落实了各项施工期的水环境保护措施。营运期废水主要为码头面初期雨污水及码头面冲洗水、散货堆场的径流雨水、港区生活污水、到港船舶污水等。其中码头面初期雨污水及码头面冲洗水收集后用污水泵输送至港区污水处理站处理后回用。散货堆场的径流雨水经排水盖板沟收集到沉淀池沉淀处理后，由排水管网进入港区污水处理站处理后回用。项目码头平台设置环保厕所，这种厕所不需用水进行冲洗，粪便打包后交由环卫部门定期清理。港区生活污水经化粪池预处理满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后接入棋盘路市政管网，经新港大道最终进入河西污水处理厂处理。到港船舶污水由海事部门认可的有资质单位接收处理。

根据验收阶段地表水水质监测结果表明：港区长江江段4个监测断面各项水质监测指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB3096-2002)中III类标准要求。

(3) 大气环境

验收监测结果表明：项目湿式除尘器排气筒出口颗粒物最大排放浓度和最大排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准限值。项目码头前沿无组织监控点处粉尘浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。

项目环境保护目标(东湖村十组)环境空气质量监测指标中NO₂、SO₂小时浓度及PM₁₀、TSP日均监测浓度值均能满足《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及其修改单、《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准限值要求。

工程运行对周围环境空气未产生明显的影响。

(4) 声环境

工程营运期噪声源主要为装卸机械作业噪声。项目选用低噪声设备，并采取加强对设备进行维护保养等噪声防治措施，有效地减轻了机械设备生产作业噪声对周边环境及敏感点的影响。

验收监测期间，码头港界昼夜间噪声监测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。项目周边环境敏感点(东湖村十组)昼夜间噪声监测值均能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准限值要求。

(5) 固体废物

项目营运期产生的固体废物主要包括到港船舶固体废物、港区生活垃圾等，装卸过程中散落的物料人工清扫后全部回收利用。到港船舶固体废物由海事部门认可的接收船有偿接收处理；陆域生活垃圾由垃圾收集桶收集后，由武汉市中胜保洁有限责任公司阳新兴国分公司运送至垃圾处理场集中处理。

(6) 环境风险事故及应急措施

黄石新港港口股份有限公司高度重视环境风险事故的防范与应急，严格按照《突发环境事件应急预案》进行管理。成立了相应的组织机构，明确了应急响应和处置程序机制，并严格日常管理，消除各种可能导致事故的危险因素，起到了较好的效果。工程自试运营以来未发生过船舶溢油事故。项目已配备吸油毡、围油栏等风险应急设施。

(7) 公众意见调查

公众意见调查显示，100%的被调查者对该项目施工期环境保护工作表示满意和基本满意。通过走访地方行政管理部门（黄石市环境保护局）了解到：工程在建设过程中以及试生产期间，未接到公众环境投诉和发生污染上访事件。工程施工期间未对周围居民造成不良影响。

四、环保验收存在的问题及建议

1、工程验收存在的问题及建议

- (1) 完善各参建单位环境管理体系建设，明确环保管理机构和人员职责，建立、健全环境管理制度。
- (2) 尽快完成防风抑尘网建设。
- (3) 进一步完善集装箱运输相关手续。
- (4) 对场界北侧的东湖村十组，在确保其空气环境质量持续达标的基础上，做好与居民的沟通协调，妥善处理可能出现的矛盾和纠纷。
- (5) 进一步完善施工环保措施，做好施工场地拆除和后期恢复。
- (6) 进一步完善公众参与调查。

2、环保验收调查报告修改意见

(1) 进一步明确一期工程范围和工程内容，核实项目占地；补充集装箱运输主要货品说明；对船舶污染物接收和处置设施建设内容、绿色港口建设内容应进行补充说明。

- (2) 对本期工程密切相关的10号泊位、二期工程、铁路联运设施、集装箱

拆箱洗箱作业、熏蒸设施、海关检疫设施等，应进行简要说明。

(3) 核实污水处理站排口水质和水量，细化污水回用说明。

(4) 核实项目所在江段的水环境功能。

(5) 补充完善工程图件、相关环保措施和设备的影像资料。

五、验收结论

黄石港棋盘洲港区一期工程执行了环境影响评价和环境保护“三同时”制度，前期环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施要求，工程实施及运营后不存在重大环境问题，基本符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的相关规定。本项目应按验收意见完善竣工验收调查报告，并针对存在的问题采取必要的整改措施。在此基础上，验收组同意该工程通过建设项目竣工环保验收。

黄石港棋盘洲港区一期工程
竣工环境保护验收组

2017年11月8日

黄石港棋盘洲港区一期工程竣工环保验收现场检查工作组人员签字表

	姓名	单位名称	职称/职务	联系方式
	肖恩	中铁第四勘察设计院	教高	
	高美秋	中交二航院	高工	
	王强	市港口局	主任	
	刘卫东	黄石新港港口股份有限公司		
	刘永刚	黄石新港港口股份有限公司		
	李国栋	长江航运规划设计院		
	王明	中交二航院工程咨询有限公司	总监	
	孔令武	中交二航院工程咨询有限公司		
	王洪	中交二航院		
	王素	湖北君邦环境技术有限公司		
	王品	湖北君邦环境技术有限公司		
	王成林	中南黄金环境技术研究院		
	黄定	黄石新港港口股份有限公司		
	杨志书	黄石新港		
	李俊峰	黄石新港港口股份有限公司		

成员