
江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目

竣工环境保护验收意见

2019年5月11日，江苏兴源矿业有限公司根据《江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目竣工环境保护验收调查表》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，江苏兴源矿业有限公司组织成立验收工作组，工作组包括该项目的设计单位、施工单位、环评编制单位、验收监测单位及专家（名单附后），验收工作组针对本项目验收工作提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、基本概况

江苏兴源矿业有限公司成立于2010年12月24日，法定代表人为万三军，注册地址位于溧阳市上兴镇上沛芳山路，主要经营范围为：玄武岩露天开采，建筑石子的加工、销售。自2011年起至今该企业一直在溧阳市上兴镇老虎山从事玄武岩的开采，并将其加工成建筑石子、石粉。为了配套建筑石子、石粉的输送，降低输送成本，提高运输的安全性，降低公路的运输压力，企业于2015年1月租用上兴镇沛民村位于天山南路南侧，芳山路东侧土地用于建设码头，共建有3个100吨级装卸泊位，用于石子、石粉的输出。

江苏兴源矿业有限公司于2018年9月委托江苏龙环环境科技有限公司编制完成《江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目环境影响报告表》，并获得常州市生态环境局的审批意见，常溧环审[2019]28号，2019年1月29日。

项目劳动人员及生产班制：无常驻员工，年工作 300 天，昼夜均可发货。

2、本次验收内容

江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目。本项目公辅工程情况详见表 1。

表 1 公辅工程主要建设内容表

类别		备注	实际内容
主体工程	码头区	3 个 100t 码头泊位，未设待泊锚地，码头区域未设堆场，每个卸料泊位均用彩钢棚封闭	与环评一致
公用工程	给水系统	港区给水水源由上兴镇自来水管网供给，由作业区附近的自来水管接入，由两路接管点管径为 DN250 的主水管接入作业区，接管点水压 $\geq 0.25\text{Mpa}$	与环评一致
	排水系统	码头初期雨水、冲洗废水经排水明沟、污水管网收集后，排入污水处理设施处理，处理尾水用作车辆、场地冲洗用水以及场地道路洒水、喷水雾用水，不外排	与环评一致
	供电系统	由上兴镇供电所提供	与环评一致
环保工程	废水处理	场地冲洗废水以及场地初期雨水经收集后利用污水处理设施处理，处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）表 1 回用标准后全部回用做车辆、场地冲洗用水、道路洒水以及喷水雾用水，不外排。船舶污水不得在码头区域排放。码头区域无常驻员工，未设卫生间等生活设施，暂不考虑生活污水。	与环评一致
	废气处	1#泊位：石子经自卸卡车直接从卸料口卸至下方的船	与环评一

理	<p>舱内，石子卸料口安装集气罩，对石子卸料粉尘进行收集；石粉利用移动式皮带输送机装船，皮带机入料口及出料口均安装吸风装置，对石粉卸车及装船过程产生的粉尘进行收集。经收集的石子卸料粉尘、石粉卸车、装船粉尘利用管道送入一套布袋除尘器处理，处理后尾气由一根15米高排气筒（1#）高空排放。</p> <p>石子卸车的同时喷水雾抑尘。</p> <p>2#泊位：石子经自卸卡车直接从卸料口卸至下方的船舱内，石子卸料口安装集气罩，对石子卸料粉尘进行收集，经收集的石子卸料粉尘利用管道送入一套布袋除尘器处理，处理后尾气由一根15米高排气筒（2#）高空排放。石子卸车的同时喷水雾抑尘。</p> <p>3#泊位：石子经自卸卡车直接从卸料口卸至下方的船舱内，石子卸料口安装集气罩，对石子卸料粉尘进行收集，经收集的石子卸料粉尘利用管道送入一套布袋除尘器处理，处理后尾气由一根15米高排气筒（3#）高空排放。石子卸车的同时喷水雾抑尘。</p> <p>选用加盖密闭的皮带输送机。码头道路及时清扫，定期对码头道路进行洒水抑尘。</p>	致
固废处 置	布袋除尘器收集的粉尘装船外售；污水处理设施产生的污泥卫生填埋；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。固废处置利用率100%，不直接排至外环境。	与环评一 致
噪声防 治	对噪声设备采取隔声、消声、减振措施，加强对车辆、船舶管理，禁止在码头区鸣笛	与环评一 致

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由江苏龙环环境科技有限公司负责编制，并于2019年1月29日取得了常州市生态环境局批复（常溧环审[2019]28号）。项目年吞吐量为石子240万吨，石粉60万吨。项目于2015年1月起开工建设，于2016年投入试运营。实际建成项目主体工程及环保治理设施，均已投入运行，具备了项目竣工验收监测条件。2019年4月，江苏兴源矿业有限公司委托常州苏测环境检测有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测，常州苏测环境检测有限公司专业人员在实地踏勘后出具了《江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目环保设施竣工验收监测方案》。

2019年4月19日至4月20日，常州苏测环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，常州苏测环境检测有限公司编制了《江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目环保设施竣工验收调查表》。

截至目前本项目工程建设内容已全部建设完成，且调试期间工况稳定。

（三）投资情况

本项目实际总投资2082万元人民币，其中环保投资约为50万元人民币，占总投资的2.4%。

（四）验收范围

江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目，石子年吞吐量240万吨，石粉年吞吐量60万吨。

二、工程变动情况

表 2 本次调整主要内容一览表

序号	重大变动内容	企业情况	是否为重大变动
1	主要功能发生变化，主要开发任务发生变化。	企业主要功能、主要开发任务未发生变化	未变动
2	主要线路长度增加 30%及以上。	企业主要线路长度未变	未变动
3	设计运营能力增加 30%及以上。	设计运营能力于环评一致	未变动
4	占地总面积（含陆域面积、水域面积等）增加 30%及以上。	占地总面积于环评一致	未变动
5	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。	储存能力与环评一致	未变动
6	新增主要设备设施，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有主要设备设施规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。	企业主要设备设施与环评一致	未变动
7	项目重新选址。	项目地址与环评一致	未变动
8	在原址附近调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。	企业总平面布置与环评一致	未变动
9	线路横向位移超出 200 米的长度累计达到原线路长度的 30%及以上。	线路横向位移长度与原线路长度一致	未变动

10	位置或管线调整使得评价范围内出现新的自然保护区、风景名胜區、飲用水水源保护区等环境敏感区和要求更高的环境功能区；位置或管线调整使得评价范围内出现新的环境敏感点。	位置和管线未发生调整	未变动
11	施工、运营方案发生变化，直接涉及自然保护区、风景名胜區、集中飲用水水源保护区等环境敏感区，且导致生态环境不利影响显著增加	施工、运营方案未发生变化	未变动
12	施工期或运营期污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；施工期或运营期主要生态保护措施调整，导致生态环境不利影响显著增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	运营期污染防治措施的规模、处置去向、排放形式等发生变化	未导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目为卸料码头，车辆卸货后即刻离开，未设置生活办公场所，无卫生间等生活设施，暂不考虑生活污水；本项目码头不接受船舶生活污水及船舶含油污水。本项目营运过程中主要废水为车辆、场地冲洗废水、初期雨水。冲洗废水及场地初期雨水经收集后，利用沉淀池等污水处理设施处理后全部回用作车辆、场地冲洗用水、道路洒水以及喷水雾用水，不外排。

(二) 废气

本项目废气主要为石子卸料粉尘以及石粉卸车、装船粉尘。1#泊位石子卸料粉尘、石粉卸车粉尘均经卸料口上方集气罩收集后与经船口吸风装置收集的石粉装船粉尘一并送入一套布袋除尘器处理，处理后尾气由一根15米高排气筒（1#）有组织排放，同时石子卸料过程喷水雾抑尘；2#泊位石子卸料粉尘经卸料口上方集气罩收集后送入一套布袋除尘器处理，处理后尾气由一根15米高排气筒（2#）有组织排放，同时石子卸料过程喷水雾抑尘；3#泊位石子卸料粉尘经卸料口上方集气罩收集后送入一套布袋除尘器处理，处理后尾气由一根15米高排气筒（3#）有组织排放，同时石子卸料过程喷水雾抑尘。未捕集的卸料粉尘通过喷水雾抑尘后无组织排放。

(三) 噪声

本项目营运期噪声主要噪声为物料转运噪声、车辆噪声及船舶鸣笛噪声等，本项目通过对噪声设备采取隔声、消声、减振措施，加强对车辆、船舶管理，禁止在码头区鸣笛等综合措施降噪。

(四) 固体废物

本项目于厂区各泊位均设置一般生活垃圾桶，不单独设置生活垃圾堆场。本项目固废排放情况见表3。

表 3 固废产生及处置情况

固废名称	属性	废物代码	产生工序	治理措施		年产量 (t/a)	
				环评/批复/ 变动分析	实际处 置	环评/批复 /变动分析	实际 产量
布袋除尘器收集粉尘	一般 固废	/	布袋除尘	外售综合 利用	与环评 一致	55.91	55
污泥		/	污水处理 设施	环卫部门 卫生填埋		2.04	2
生活垃圾		/	运输车驾 驶员生活	环卫清运		1.05	1

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

常州苏测环境检测有限公司编制的《江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目环保设施竣工验收调查表》表明：

1. 废水

经监测，本项目 1#污水处理设施、2#污水处理设施出口中五日生化需氧量排放浓度、色度、浊度及 pH 值均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2002) 表 1 标准。

2. 废气

经监测，本项目 1#、2#、3#排气筒中有组织废气颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中浓度排放标准，颗粒物排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。

经监测，本项目无组织废气颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值要求。

3. 厂界噪声

经监测，本项目东、西、南厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 4 类标准，北厂界昼夜间噪声均执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准。

4. 固体废物

本项目固废主要为一般固废：布袋除尘器收集的粉尘为石粉，装船出售；污水处理设施产生的污泥由环卫部门卫生填埋；生活垃圾由环卫部门统一收集处理，本项目不接收船舶垃圾。

5. 污染物排放总量

表 4 污染物排放总量

污染物		本项目排放总量 (t/a)	实际核算量 (t/a)	依据
废气	颗粒物	2.95	2.63	环评及批复
固废	一般固废	零排放	零排放	
备注		颗粒物浓度未检出，颗粒物总量按照检出限浓度 (20mg/m ³) 核算		
结论		经核算，废气中颗粒物排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。		

(二) 环保设施去除效率

1. 废水治理设施

本项目废水主要为车辆、场地冲洗废水、初期雨水。冲洗废水及场地初期雨水经收集后，利用沉淀池等污水处理设施处理后全部回用作车辆、场地冲洗用水、道路洒水以及喷水雾用水，不外排，故不计算去除效率。

2. 废气治理设施

本项目有组织颗粒物出口浓度低于 20mg/m³，未检出，无法计算去除效率。

3. 厂界噪声治理设施

本项目通过对噪声设备采取隔声、消声、减振措施，加强对车辆、船舶管理，禁止在码头区鸣笛等综合措施降噪后噪声达标。

4. 固体废物治理设施

本项目固废主要为一般固废：布袋除尘器收集的粉尘为石粉，装船出售；污水处理设施产生的污泥由环卫部门卫生填埋；生活垃圾由环卫部门统一收集处理，本项目不接收船舶垃圾。固体废物零排放。

五、工程建设对环境的影响

根据常州苏测环境检测有限公司编制的《江苏兴源矿业有限公司自备码头建设项目环保设施竣工验收调查表》:

本项目回用水能达到环评及批复要求。

本项目废气排放浓度能够达到环评中要求的污染物排放标准，实现达标排放。

本项目通过对噪声设备采取隔声、消声、减振措施，加强对车辆、船舶管理，禁止在码头区鸣笛等综合措施降噪后，东、西、南厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准，北厂界昼夜间噪声均执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。

本项目固废主要为一般固废：布袋除尘器收集的粉尘为石粉，装船出售；污水处理设施产生的污泥由环卫部门卫生填埋；生活垃圾由环卫部门统一收集处理，本项目不接收船舶垃圾。固体废物零排放。不会对环境造成二次污染。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，监测数据表明各污染物能达标排放，符合总量控制要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、根据环评要求，码头不得接收船舶生活污水及船舶含油污水。
- 2、定期清理粉尘收集系统及除尘装置，确保废气治理装置正常运行，粉尘达标稳定排放。
- 3、码头产生的各类废水经收集处理后回用，不得外排。

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	陈东良	兴顶矿业	副总	18251212555	陈东良
副组长	黄修阳	深阳宏益环境科技有限公司		13961483583	黄修阳
	悬网君	常州志测环境检测有限公司		18861411886	悬网君
	周伟	江苏东环环保科技有限公司		1386105955	周伟
	许书平	苏州的初佳利检测有限公司		137507077	许书平
	孙磊	常州环保服务有限公司		137521169	孙磊
与会人员	卢建桥	宜兴宏超环保科技有限公司		13906152083	卢建桥

江苏兴源矿业有限公司

2019.5.11