

三江船艇喷砂房建设项目 验收监测报告表

建设单位： 湖北三江船艇科技有限公司

编制单位： 湖北澜科检测技术工程有限公司

二〇二二年十月

建设单位法人代表：邓明清 （签字）

编制单位法人代表：乔银花 （签字）

项 目 负 责 人：

填 表 人 ：

建设单位：湖北三江船艇科技有
限公司 （盖章）

电话：13886388630

传真：

邮编：

地址：湖北省孝感市孝汉大道三
江产业园

编制单位：湖北澜科检测技术工程
有限公司 （盖章）

电话：0712-2656058

传真：0712-2656058

邮编：432000

地址：湖北省孝感市高新区福源路
欧博节能科技园内

表一

建设项目名称	三江船艇喷砂房建设项目				
建设单位名称	湖北三江船艇科技有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	孝感市孝汉大道三江产业园				
主要产品名称	钢质零件、铝合金零件				
设计生产能力	年处理钢质零件 45t/a，铝合金零件 25t/a。				
实际生产能力	年处理钢质零件 45t/a，铝合金零件 25t/a。				
建设项目环评时间	2022 年 9 月	开工建设时间	2022 年 9 月		
调试时间	2022 年 10 月	验收现场监测时间	2022.10.10-2022.10.11		
环评报告表审批部门	孝感市生态环境局	环评报告表编制单位	湖北蓝图环保科技有限责任公司		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	10%
实际总概算	100 万元	环保投资	10 万元	比例	10%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日； (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》2018 年 10 月 26 日； (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》2022 年 6 月 5 日起施行； (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》2020 年 9 月 1 日实施； (6) 《建设项目环境保护管理条例》国务院令 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行； (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》国环规环评[2017]4 号； (8) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》，国家环保总局，2000 年 2 月 22 日； (9) 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》，环发[2000]38 号； (10) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部公告 2018 年第 9 号；				

	(11)《三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表》，2022年8月； (12)《孝感市生态环境局关于三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表的批复》，孝环函〔2022〕148号； (13)建设项目竣工环境保护验收监测委托书。								
验收监测评价标准、标号、级别、限值	(1) 环境质量标准								
	表 1-1 环境质量标准一览表								
	要素分类	标准号及标准名称	适用类别	污染物	标准限值			评价对象	
					1h平均	8h平均	24h平均	年平均	
	环境空气	《环境空气质量标准》GB3095-2012	二级	PM ₁₀	--	--	150μg/m ³	70μg/m ³	区域环境空气
				PM _{2.5}	--	--	75μg/m ³	35μg/m ³	
	声环境	《声环境质量标准》GB3096-2008	2类	Leq(A)	昼间60dB(A) 夜间50dB(A)			评价范围内	
	(2) 污染物排放标准								
	表 1-2 污染物排放标准一览表								
	要素分类	标准号及标准名称	适用类别	标准限值		评价对象			
				参数名称		限值			
	废水	孝感市污水处理厂接管标准 ^①	表4中三级标准	pH ^②		6-9		生活污水	
				COD		260mg/L			
				BOD ₅		130mg/L			
SS				180mg/L					
氨氮				30mg/L					
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表2中排放限值	颗粒物		1.0mg/m ³		无组织废气		
					120mg/m ³ 3.5kg/h		有组织废气		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3类	等效连续声级Leq		昼间 ^③ 65dB(A)		北侧厂界		
注：①孝感市污水处理厂接管标准（pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮）严于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，因此本项目pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮的出水标准均执行孝感市污水处理厂接管标准。 ②pH无量纲。 ③项目夜间不生产，不进行夜间厂界环境噪声监测。									

表二

2.1 工程建设内容:

本项目位于孝感市孝汉大道三江产业园三江红阳的1#厂房内，东侧170m为怀仁路，隔怀仁路180m为三江险峰工厂，东南侧452m为龙店村，南侧225m为东方国际城，西南侧125m为张熊家湾，西北侧580m为柏树村，西南侧280m为三江红峰厂房，西侧480m为福源路，北侧80m为航天大道，隔航天大道110m为三江万峰公司厂房。项目周边环境关系见附图2。

本项目租用三江红阳公司已建1#厂房新建“三江船艇喷砂房建设项目”，占地面积259.57m²，项目分为室内工程和室外工程两部分。室内工程主要建设有斗式提升机以及喷砂房；室外工程主要建设有砂料存放区、储料斗、除尘系统。

室内工程平面布局:

1) 喷砂房房体总长度10.3m，宽度4.3m，高4.1m。外侧距车间中间通道2.45m。

2) 喷砂房内部设一个单独的工作区，工作区长宽高分别为10m，4m，4m，用于产品的喷砂作业。

3) 喷砂房东侧设置一个对开式工作大门，用于物料、产品周转或设备维修维护需要。工作大门总宽度3.5m，高3m。工作大门上布置有观察窗，以便房体外部人员观察内部的喷砂作业。

4) 房体南侧靠近东侧区域设置1个供人员出入带视窗的安全门，安全门规格：宽0.85m×高1.9m。

5) 房体北侧布置一套斗式提升机，提升机上方的上绞龙穿过公司厂房墙面与室外工程储料斗连接，用于砂料的回收。

6) 房体北侧布置一套除尘管道，除尘管道穿过公司厂房墙面与室外工程的除尘器连接，用于喷砂房的除尘。

室外工程平面布局:

1) 室外工程房体长度15m，宽度4m，高5m，外侧距公司厂房墙面2.5m。主要用于室外工程设备的防护。

2) 室外工程设置一个烟囱，烟囱直径0.8m，高度15m。烟囱穿过室外房体

房顶，用于喷砂房的排尘。

3) 室外工程在公司厂房墙面上设置一个平开门，平开门规格：宽0.85m×高1.9m。用于室外工程设备的检修和维护。

项目平面布置图见附图4，项目喷砂房设计方案见附图5。

项目建成后可形成年处理钢质零件45t/a，铝合金零件25t/a的生产能力。项目工程组成见表2-1。

表 2-1 主要工程组成一览表

工程内容	名称	建设内容及规模	实际建设内容	
主体工程	喷砂房	喷砂房房体总长度10.3m，宽度4.3m，高4.1m；工作区长宽高分别为10m，4m，4m，用于产品的喷砂作业。	与环评一致	
	存料、上料系统	房体长度15m，宽度4m，高5m，建设有砂料存放区、储料斗。		
公用工程	给排水工程	项目给水水源为市政自来水，依托三江红阳厂区已建给水管网供给；项目排水依托三江红阳厂区已建排水系统	与环评一致	
	供电工程	项目电力供应由孝感市电力公司供应，通过三江红阳厂区已建供配电系统供给		
	供热制冷	办公供热制冷采用分体式空调		
环保工程	废水	生活污水依托三江红阳厂区已建化粪池处理后排入市政污水管网	与环评一致	
	废气	金属喷砂产生的颗粒物经过滤筒式除尘器处理后经15m高DA001号排气筒排放。	与环评一致	
	噪声	选用低噪声设备，设置基础减振等措施	与环评一致	
	固体废物	生活垃圾	员工生活垃圾经收集后交环卫部门清运	与环评一致
		除尘器收集废砂	收集存放于一般固废暂存间内（1#厂房南侧，25m ² ），定期出售给物资回收单位。	
		废滤筒		
		废胶带、木塞等	废胶布、木塞等拆交环卫部门清运。	
		含油废抹布	混入生活垃圾，交环卫清运。	
废润滑油	废润滑油收集后暂存于厂内已建危险废物暂存间内（1#厂房东南侧，分为7间，共280m ² ），定期交有资质单位处理，不外排。			

喷砂房主要技术参数见表2-2。

表2-2 喷砂房主要技术一览表

序号	项目	技术指标
1	喷砂房工作尺寸 (m)	10(L)*4 (W)*4 (H)
	大门尺寸 (m) /数量	3.5(W)*3(H)
	大门开启方式	对开大门
2	喷砂机主机型号: <u>STR-900</u>	1台
	喷砂罐直径	900mm
	喷砂罐全容积	1m ³
	喷枪数量 (标准配置)	2把/台
	喷嘴直径	10mm
	单枪清理速度	15m ² /h (根据压力而订)
	单枪标准出砂量 (喷砂工作气压0.58MPa)	1800kg/h(石英砂类); 600kg/h(刚玉类)
	单枪耗气量	大于6m ³ /min
3	砂料种类及粒度使用范围	石英砂/钢丸 (直径0.4-1.5mm)
4	表面清理等级	参考Sa2.5-3(GB8923-88)
5	表面粗糙度	40-80um(按工艺要求执行)
6	照明系统	≥300lux
	房顶照明灯类型	LED
	房顶照明灯数量	10盏
	房顶照明灯功率	10x100W=1000W
7	室体除尘系统	
	处理风量	22000m ³ /h左右
	过滤风速	0.4-0.8m/min
	过滤方式	滤筒过滤
	清灰方式	脉冲反吹
	清灰耗气量	1m ³ /min
	除尘效率	99.99%
	功率	22Kw/台
	烟囱直径	φ800mm
8	回收系统	刮板全回收
	回收机构	刮板回砂系统横向螺旋斗式提升机
	斗式提升机机构	1套
9	空调式喷砂头盔 (套)	2
	专用喷砂服 (套)	2
	空气压力 (MPa)	0.4—0.7
	温度调节范围 (°C)	10--40
10	粉尘排放量	<60mg/m ³

项目生产设备见表2-3。

表 2-3 项目设备清单				
序号	名称	数量	单位	备注
一、	喷砂系统			
1	喷砂罐	1	套	STR900φ900×2200mm
2	喷枪	1	套	2把接头，龙爪等
3	砂管	1	套	φ32、φ51各1个18m
4	气控柜	1	套	
5	料位计	1	套	上下料位
6	阀门	1	套	6个
7	排气消音	1	套	
8	控制器	1	套	2个/套
9	辅助管件	1	套	
二、	回收系统			
10	刮板支架	3	套	扁管6#
11	刮板叶片	1	套	耐磨叶片
12	刮板底座	3	套	14#槽钢
13	刮板电机	3	套	200Kw
14	回收斗板	1	套	3mm
15	螺旋绞龙	1	套	国泰减速电机3KW
16	斗式提升机	1	套	挖斗150国泰减速电机4Kw
17	地面格栅板	1	套	扁钢40×4镀锌
三、	储料系统			
18	储料斗	1	套	1.2m ³
19	出料斗支架	1	套	
20	护栏	1	套	
21	放砂阀	1	套	气动控制
四、	除尘系统			
22	除尘机箱体	1	套	3mm/5mm
23	滤筒	1	套	φ350×66024支
24	脉冲	1	套	12只
五、	风机			
25	风机	1	套	功率22KW
26	风机进出口	1	套	
27	软连接	1	套	
28	变径	1	套	
六、	管道			
29	烟囱	1	套	
30	吸风管道	1	套	
31	检测平台	1	套	

七、	控制系统			
32	电器元件	1	套	正泰电器
33	风机启动	1	套	软启动
34	电缆	1	套	国标
35	桥架	1	套	200×100/100×100
36	电柜	1	套	钣金箱柜厂定制
八、	辅助设备			
37	吸尘口	1	套	3件/套
38	挡砂罩	1	套	3件/套
39	补风箱	1	套	500×500×4004件/套
40	地坑盖板	1	套	
41	地坑爬梯	1	套	
42	辅助材料	1	套	
43	储气罐	2	个	
44	冷冻式干燥机	1	套	
九、	防护设备			
45	防护服	1	套	2件/套，全身防护服
46	调温防护帽	1	套	2件/套
47	呼吸过滤器	1	套	双接口

项目配置定员6人，不设住宿、食堂。全年生产天数为250天，喷砂室每天工作4h。

2.2 原辅材料消耗及水平衡：

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料消耗量

序号	名称	规格	年用量
1	石英砂	20目-60目	20t/a
2	钢材	/	45t/a
3	铝合金	/	25t/a

2.2.2 水平衡

(1) 用水

项目用水主要为员工生活用水。本项目劳动定员6人，根据建设单位提供资料，员工生活用水量约为0.3m³/d，90m³/a。

(2) 排水

项目采取雨污分流制。厂区雨水排入市政雨水管网。生活污水经化粪池预

处理达到孝感市污水处理厂接管标准后排入市政污水管网，经孝感市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准要求后最终排入槐荫河。

项目排水主要为办公生活污水，根据建设单位提供资料，本项目废水产生量约为72m³/a。项目水平衡表见表2-5，水平衡图见图2-1。

表 2-5 项目水平衡表 单位：m³/a

序号	项目	新鲜水	损耗	废水
1	办公生活用水	90	18	72

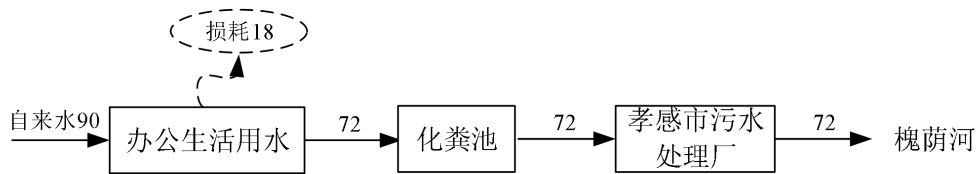


图 2-1 项目水平衡图 单位：m³/a

2.3 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

2.3.1 主要工艺流程

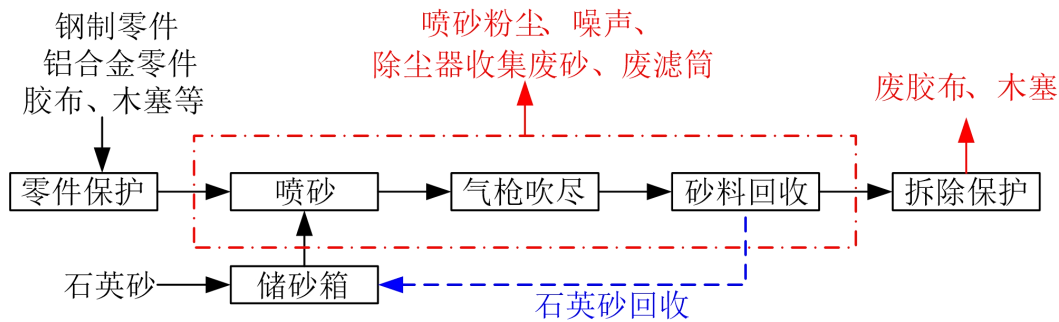


图2-2 喷砂工艺流程及产排污节点图

本项目主要对钢材和铝合金材料（零件具体内容等涉密）进行喷砂处理，其生产工艺如下：

工艺简介：

（1）**零件保护**：喷砂前，保护好非喷砂部位并确保保护措施有效。未保护的光孔、精度要求较高的表面等非喷砂部位应适当选择密封胶条、医用胶布、木塞等保护方式进行有效的保护。螺纹孔应采用相匹配规格的完好螺栓防护，不得损伤螺纹。

（2）**喷砂**：启动设备，将工件使用厂房行车吊运至组合平车上；打开喷砂房大门，启动平车，使组合平车和工件进入喷丸室内；关闭大门，室外空气经气

孔进入喷丸室，自上而下，雨淋式向下压。往斗式提升机的自动加料装置内里倒入磨料，磨料自动加入到喷丸系统中；打开喷枪控制开关，喷丸罐上的组合阀动作，将喷丸罐上的封砂托顶起、喷丸罐充压，磨料被强行从砂阀进砂口压出到出砂口；同时，喷丸罐下面的砂阀、助推阀打开；压缩空气将从罐体里压出的磨料压入喷枪(即压入式喷丸)，实现喷丸。此过程产生喷砂粉尘、噪声、除尘器收集废砂。

(3) 气枪吹净：喷丸完成后喷丸机砂阀停止工作并关闭。助推阀打开开始风清扫工件表面；

(4) 砂料回收：喷丸作业时产生的磨料、杂质、粉尘等落到喷砂房内的格栅地板上，经格栅地板进行第一次粗过滤后落入收丸料斗中；料斗中的磨料里，在重力的作用下落入横向螺旋输送机，横向螺旋输送机将经过粗过滤的磨料输送至纵向螺旋输送机中，纵向螺旋输送机再将磨料输送到斗式提升机；斗式提升机将磨料提升到一定高度后卸料到满幕帘分离器，磨料、杂质、粉尘在满幕帘分离器里实现磨料分选，可再利用的磨料经分选后落入储料斗中，再进入喷丸罐实现连续喷丸；磨料分选器里被分选出的细小杂质、粉尘被气流带入除尘器，经除尘装置除尘后杂质、粉尘进入粉尘斗，通过自动集尘装置收集，洁净的空气，经风机通过排气管排到大气中。

(5) 拆除保护：将用于零件保护的密封胶条、医用胶布、木塞等拆除，并对工件进行目测检查。此过程主要产生废胶布、木塞等。

2.3.2 产污环节

①**废气：**主要是喷砂过程中产生的粉尘。

②**废水：**主要为员工生活污水；

③**噪声：**主要来自生产设备产生的机械噪声；

④**固体废物：**主要为生活垃圾，除尘器收集废砂，废胶带、木塞，废滤筒等，含油废抹布及废润滑油。

运营期产污情况见表 2-6。

表2-6 项目运营期产污环节一览表

类别	污染源	污染物	污染因子	处置措施
废气	喷砂房、DA001排气筒	喷砂粉尘	颗粒物	滤筒式除尘器处理+15m高DA001号排气筒
废水	办公生活	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	化粪池处理达标后通过市政污水管网排入孝感市污水处理厂进一步处理
噪声	机械设备	设备噪声	LeqA	合理布局、减振、隔声
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	--	收集后交环卫清运
	除尘器收集废砂	除尘器收集废砂	--	外售给物资回收单位
	废胶带、木塞等	废胶带、木塞等	--	收集后交环卫清运
	含油废抹布	含油废抹布	--	随产随清，进入垃圾桶
	废润滑油	废润滑油	--	交有资质单位处理
	废滤筒	废滤筒	--	外售给物资回收单位

2.3.3 工程变动情况

对比《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》（环办环评函[2020]688号），本项目实际建成情况相比本项目环评无重大变动。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1.1 废水

本项目无生产废水排放，产生的废水主要为生活污水，排放生活污水量为72m³/a。生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及孝感市污水处理厂接管标准中较严格标准后排入市政污水管网，经孝感市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准要求后最终排入槐荫河。

3.1.2 废气

项目运营期废气主要为喷砂粉尘。喷砂设备采用全封闭喷砂房，喷砂过程产生的颗粒物采用设备封闭+脉冲滤筒除尘器除尘后通过15m高排气筒排放。

3.1.3 噪声

项目的主要噪声来自车间设备噪声等。本项目采用通过选用低噪声设备、设置基础减振、厂房隔声等措施以保证厂区噪声达标。

3.1.4 固体废物

本项目不设食堂，固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

①生活垃圾处理措施：设置垃圾桶1处，生活垃圾收集后交环卫清运。

②一般工业固体废物处理措施：除尘器收集废砂及废滤筒收集后外售给物资回收单位；废胶带、废木塞收集后同生活垃圾一起交环卫清运。

③危险废物：本项目产生的危险废物为废润滑油和含油废抹布。废润滑油收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处理；项目未经收集的含油废抹布混入生活垃圾后交环卫清运。

本项目固体废物产生及排放情况见表3-1。

表 3-1 项目运营期固体废物产生、处置情况一览表

类别	废物名称	废物代码	产生量t/a	排放量t/a	处置措施及去向
生活垃圾	生活垃圾	--	0.75	0	收集后交环卫部门清运
一般工业固废	除尘器收集废砂	--	0.3456	0	收集后外售
	废滤筒	--	0.12	0	
	废胶带、木塞等	--	0.5	0	收集后交环卫部门清运
危险废物	含油废抹布	HW49 900-041-49	0.002	0	混入生活垃圾交环卫清运
	废润滑油	HW08 900-199-08	0.005	0	交有资质单位处理

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资为100万元，其中实际环保投资10万元，占总投资的10%。项目“三同时”制度执行情况见下表3-2。

表 3-2 环保投资一览表

项目		防治对策	环评要求	实际防治措施及投资
废水	生活污水	生活污水经厂区化粪池处理后通过市政污水管网排入孝感市污水处理厂进一步处理	出水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及孝感市污水处理厂接管标准中更严格标准	与环评一致
废气	喷砂粉尘	设备封闭负压+脉冲滤筒除尘器+15mDA001排气筒	颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应排放标准浓度限值	与环评一致
固体废物	生活垃圾	设置分类垃圾桶，分类收集后交环卫部门清运	不外排	与环评一致
	除尘器收集废砂	收集后外售	不外排	与环评一致
	废滤筒		不外排	
	废胶带、木塞等	收集后交环卫部门清运	不外排	与环评一致
	含油废抹布	混入生活垃圾交环卫清运	不外排	与环评一致
	废润滑油	收集后交有资质单位处理	不外排	与环评一致
噪声	设备噪声	选用低噪声设备、设置基础减振措施	项目北侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求	与环评一致
土壤及地下水污染防治措施		以“地上污染地上治，地下污染地下防；坚持源头控制、分区防控、污染监控、应急响应相结合”为原则，加强对已建危险品仓库管理，定期检查其重点防渗层使用情况，破损时应及时修补。		与环评一致
环境风险防范措施		危险废物暂存间等风险单元应进行重点防渗；配备监控系统，并由专业人员进行管理，操作人员应规范作业；配备劳保、防护用品、消防设施；根据实际情况对应急预案进行修订，成立应急小组并定期开展演练。		与环评一致
其他环境管理要求		建设单位应在建设项目发生实际排污行为之前，按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求申请排		与环评基本一致，企业

	污许可证，不得无证排污或不按证排污。建设单位应根据有关规定和有关排污口规范化政策的要求，加强排污口规范化工作。按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）和相关文件的要求制定监测任务及监测计划并委托具有CMA资质的社会环境监测机构对项目产生的污染物进行定期的监测。	应在喷砂废气排气筒附近增设废气环境保护图形标志牌。
--	--	---------------------------

3.2 验收监测点位图

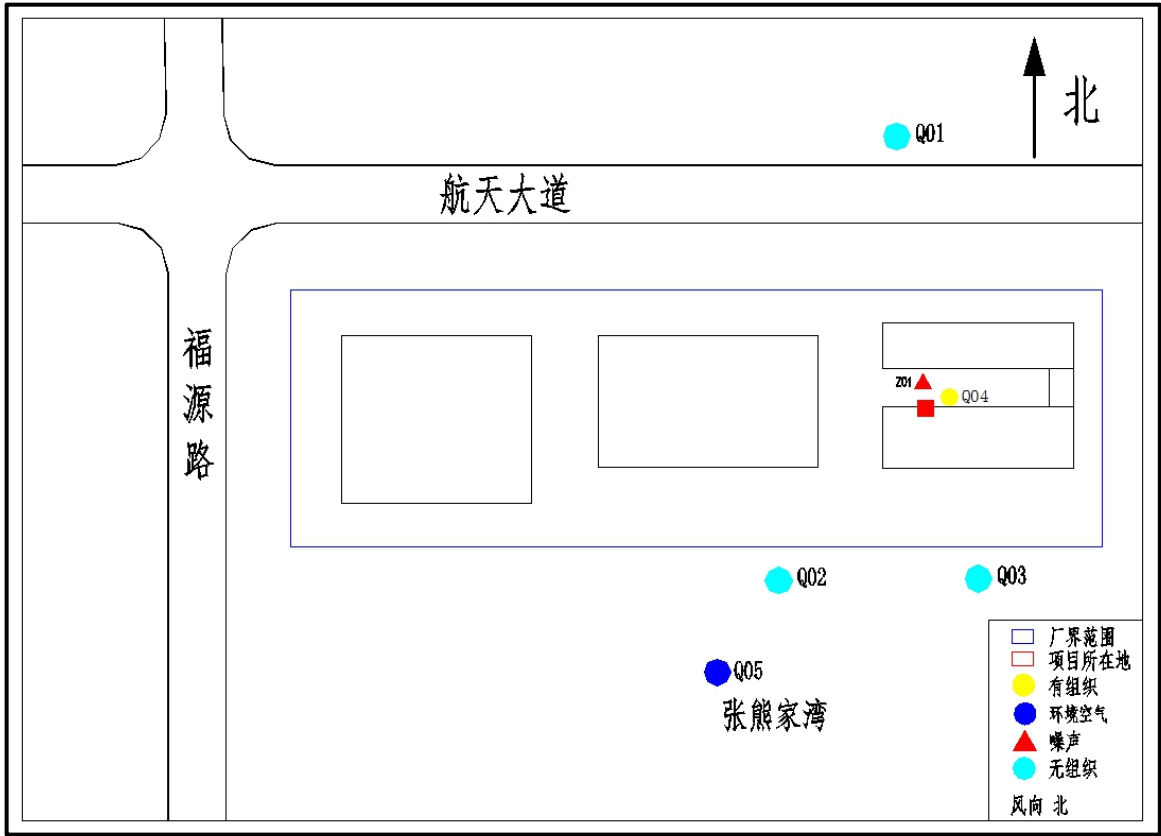


图 3-1 验收监测点位图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 环境影响报告表主要结论：

三江船艇喷砂房建设项目符合国家产业政策，符合当地有关部门的相关规划要求；项目用地为工业用地，且不属于《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》所列项目，符合国家有关产业政策、土地供应政策要求。该项目在采取本评价确定的污染防治对策措施的情况下，废气、废水中的污染物排放浓度和排放量均可达到国家排放标准的要求；固体废物得到利用或合理处置；项目投产后评价区域内的环境空气、地表水体及声环境质量可控制在相应的环境质量标准内。从环境保护角度而言，该项目建设可行。

4.2 审批部门审批决定

我公司在现场勘查及监测期间对环评批复提出的要求是否落实进行了核对，核对结果见表 4-1。

表 4-1 项目环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	本项目实际建设情况	落实情况
1	废气污染防治措施：项目运营期废气主要为喷砂粉尘。喷砂粉尘经“设备封闭+脉冲滤筒除尘器”处理后，通过15m高排气筒排放。喷砂产生的颗粒物排放须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应排放限值要求。	喷砂过程产生的颗粒物采用设备封闭+脉冲滤筒除尘器除尘后通过15m高排气筒排放。	已落实
2	废水污染防治措施：按照“雨污分流、清污分流”的原则建设排水系统。项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理，处理后的尾水须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4中三级标准及孝感市城区污水处理厂的接管标准较严值后，进入孝感市城区污水处理厂进一步处理。	雨污分流，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入孝感市污水处理厂进一步处理。	已落实
3	噪声污染防治措施：通过选用低噪声设备、易振动设备设置基础减振、加强设备维护与保养等措施后，确保北侧噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。	选用低噪声设备、设置基础减振、厂房隔声等措施	已落实
4	固体废物污染防治措施：按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实《报告表》提出的各类固体废物的分类收集、处置和综合利用措施，实现零排放。生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固废按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的规定储存和处置；加强危险废物的收集和管理，本项目产生危险废物主要包括废润滑油等，应暂存于危险废物暂存间，并定期委托有该危废处理资质的企业进行合法处置，危险废物的收集和贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单的规定，不得超期贮存。严格落实《危险废物转移联单管理办法》，在实施转移前向生态环境行政主管部门报批转移手续，严禁随意转移、随意倾倒、直接排放。	含油废抹布混入生活垃圾后，同生活垃圾、废胶带、废木塞一起交环卫清运；除尘器收集废砂及废滤筒收集后外售给物资回收单位；废润滑油收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处理。	已落实
5	按照国家有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物暂存场，并设立标志牌。排气筒应按规范要求预留永久性监测口，严格按照《报告表》和排污许可规范要求落实环境管理和环境监测计划。	排气筒上设置永久性监测孔。已按照要求制作环境保护图形标志牌。	基本落实

表五

5.1监测分析方法

严格按照本项目执行排放标准中规定的环境监测分析方法进行监测分析，排放标准中未规定监测分析方法的按国家颁布的现行有效的标准分析方法进行监测分析，详见表5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	智能中流量总悬浮物大气采样器TH-150C LKHJ-JD-2016-DQ-003 LKHJ-JD-2016-DQ-004 LKHJ-JD-2016-DQ-005 万分之一天平 ME204E LKHJ-FZ-2016-TP-001	0.001 mg/m ³
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	低浓度自动烟尘综合测试仪ZR-3260D型 LKHJ-JD-2016-YQ-003 十万分之一天平 EX125DZH LKHJ-FZ-2016-TP-002	1.0 mg/m ³
环境空气	PM10	环境空气 PM10和 PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011	智能中流量总悬浮物大气采样器TH-150C LKHJ-JD-2016-DQ-006 万分之一天平 ME204E LKHJ-FZ-2016-TP-001	0.01 mg/m ³
噪声	等效连续A声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003 声校准器 AWA6221A LKHJ-FZ-2016-SJ-006	/

注：“/”表示检测标准未规定检出限。

5.2监测过程中的质量保证和质量控制

1、严格执行国家环保部颁布的境监测相关技术规范与标准方法，实施监测全过程的质量控制。

2、所有监测分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。

3、严格按照相应的国家方法标准及技术规范进行采样及检测。

4、为确保监测数据的准确、可靠，样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品具体质控措施包括采样仪器流量较准等方式，并且质控结果均在受控范围内，符合要求。

6、监测人员经培训考核合格，持证上岗。

表 5-2 声级计校准记录

校准时间	被校准仪器及编号	标准声压值 dB (A)	校准前校准值 dB (A)	校准后校准 值dB (A)	校准要求 dB (A)	结论
2022.10.10	声级计AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
2022.10.11	声级计AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

表 5-3 气体采样仪器流量校准记录

校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号：	低浓度自动烟尘综合测试仪ZR-3260D型 LKHJ-JD-2016-YQ-003			结论
2022.10.02	设定流量（L/min）	20.0	30.0	50.0	/
	校准流量（L/min）	20.1	30.1	49.8	/
	流量相对误差（%）	0.5	0.3	-0.4	合格
校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号：	空气智能TSP综合采样器崂应2050型 LKHJ-JD-2016-DQ-003			结论
2022.10.02	设定流量（L/min）	80.0	100.0		/
	校准流量（L/min）	79.8	100.2		/
	流量相对误差（%）	-0.3	0.2		合格
校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号：	空气智能TSP综合采样器崂应2050型 LKHJ-JD-2016-DQ-004			结论
2022.10.02	设定流量（L/min）	80.0	100.0		/
	校准流量（L/min）	80.3	99.9		/
	流量相对误差（%）	0.4	-0.1		合格
校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号：	空气智能TSP综合采样器崂应2050型 LKHJ-JD-2016-DQ-005			结论
2022.10.02	设定流量（L/min）	80.0	100.0		/
	校准流量（L/min）	80.7	100.0		/
	流量相对误差（%）	0.9	0.0		合格
校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号：	空气智能TSP综合采样器崂应2050型 LKHJ-JD-2016-DQ-006			结论
2022.10.02	设定流量（L/min）	80.0	100.0		/
	校准流量（L/min）	80.4	100.3		/
	流量相对误差（%）	0.5	0.3		合格

表六

6.1 验收监测内容

此次竣工验收是对湖北三江船艇喷砂房建设项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处置效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测主要内容包括：废气、噪声；项目运营过程中固体废物处理、处置措施落实情况核查以及环境质量监测。

(1) 废气

本项目产生废气主要为喷砂粉尘，主要污染物为颗粒物。废气具体监测内容见表 6-1：

表 6-1 废气监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
无组织废气	项目厂区厂界上风向 Q01	颗粒物	3 次/天，2 个有效工作日
	项目厂区厂界下风向 Q02		
	项目厂区厂界下风向 Q03		
有组织废气	DA001排气筒 Q04	颗粒物	3 次/天，2 个有效工作日。

(2) 噪声

项目噪声主要机械设备噪声，噪声具体监测内容见表 6-2：

表 6-2 噪声监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
厂界噪声	北侧厂界外1m处 Z01	等效连续A声级	昼间一次，2个有效工作日

(3) 固体废物

主要核查项目运营过程中固体废物的收集、储存、处理措施的落实情况，包括一般工业固体废物暂存间的建设情况及一般工业固体废物处理情况等

(4) 环境质量

项目所在区域环境质量现状监测主要监测内容见表 6-3。

表 6-3 项目所在区域环境质量现状监测一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
环境空气	SW125m张熊家湾 Q05	PM ₁₀	1次，2个有效工作日

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

项目验收监测期间生产工况记录情况见表 7-1

表 7-1 验收监测生产工况信息表

监测时间	企业情况现场调查内容		
	主要产品名称	钢质零件（喷砂）	铝合金零件（喷砂）
	主要产品设计生产能力	45t/a	25t/a
2022.10.10	监测当天主要产品产量	0.16t	0.08t
2022.10.11	监测当天主要产品产量	0.15t	0.08t
	年生产天数(天)	250	

7.2 验收监测结果:

(1) 污染物达标排放监测结果

1) 废气

项目无组织废气排放监测结果见表 7-2。

表 7-2 厂界无组织废气监测结果一览表

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	监测结果 /(mg/m³)	标准限值 /(mg/m³)	达标情况
厂界 上风向 Q01	2022.10.10	第1次	颗粒物	0.070	1.0	达标
		第2次		0.053		达标
		第3次		0.071		达标
厂界 下风向 Q02		第1次		0.088		达标
		第2次		0.106		达标
		第3次		0.106		达标
厂界 下风向 Q03		第1次		0.088		达标
		第2次		0.071		达标
		第3次		0.088		达标
厂界 上风向 Q01	2022.10.11	第1次	颗粒物	0.052	1.0	达标
		第2次		0.070		达标
		第3次		0.053		达标
厂界 下风向 Q02		第1次		0.070		达标
		第2次		0.088		达标
		第3次		0.088		达标
厂界 下风向 Q03		第1次		0.070		达标
		第2次		0.088		达标
		第3次		0.088		达标

有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 有组织废气监测结果一览表

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标准限值	达标情况
Q04 DA001 排气筒	2022.10.10	第1次	颗粒物	ND	/	120mg/m ³ 3.5kg/h	达标
		第2次		ND	/		达标
		第3次		ND	/		达标
	2022.10.11	第1次		ND	/		达标
		第2次		ND	/		达标
		第3次		ND	/		达标

本项目废气排放浓度均小于检出限 1.0 mg/m³。

2) 噪声

项目噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测结果(dB(A))	标准限值(dB(A))	达标情况
		昼间	昼间	
2022.10.10	Z01北侧厂界外1m处	62.3	65	达标
2022.10.11	Z01北侧厂界外1m处	63.1	65	达标

3) 项目运营过程中固体废物处理、处置情况

根据调查，生活垃圾在厂区内设置有垃圾桶，含油废抹布混入生活垃圾后，同生活垃圾、废胶带、废木塞一起交环卫清运，集中处理不外排。项目厂房南侧设置有 25m²一般工业固废暂存间，除尘器收集废砂及废滤筒经收集后存放于一般固体废物暂存间，定期交物资部门回收。项目厂房东南侧设置有 280m²危险废物暂存间，废润滑油收集后分类暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处理。项目运营期间固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

4) 环境质量

表 7-5 环境空气质量现状监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测项目	监测结果	参考限值	达标情况
2022.10.10	Q05 SW125m张熊家湾	PM ₁₀	0.072 mg/m ³	0.15 mg/m ³	达标
2022.10.11	Q05 SW125m张熊家湾	PM ₁₀	0.063 mg/m ³		达标

根据上表可知，项目西南侧张熊家湾 PM₁₀ 日均值能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求。

表八

验收监测结论：

(1) 结论

项目在建设过程中，严格执行了环保“三同时”的要求，项目运营期间认真开展环境管理工作，对环境产生的污染均采取对应措施处理，基本落实了项目环评文件及其批复中要求的生态保护和污染控制措施，建议三江船艇喷砂房建设项目通过竣工环境保护验收。

(2) 污染防治与控制措施效果

项目生活污水水质简单，经化粪池预处理后各污染物能够满足孝感市污水处理厂接管标准。

项目运营期间产生的颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2相应排放标准浓度限值要求。

项目运营期间噪声设置基础减振、隔声等措施处理后，北侧厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

项目运营期间，各类固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

(3) 项目对环境的影响

通过对项目最近的敏感点张熊家湾（SW125m）的监测结果可知，项目对周边区域环境空气质量产生的影响较小，PM₁₀日均值能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准限值要求。

(4) 建议

按照要求设置喷砂废气排气筒环境保护图形标志牌。项目运营后，建设单位应严格按照《三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表》（2022年8月）和排污许可规范要求落实环境管理和环境监测计划。

附图、附件、附表

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边环境关系及环境保护目标分布示意图
- 附图 3 三江红阳厂区平面布置及环保措施分布图
- 附图 4 喷砂房平面布置图
- 附图 5 喷砂房设计方案
- 附图 6 项目所在区域排水管网图
- 附图 7 监测点位示意图
- 附图 8 项目现场图

附件：

- 附件 1 项目委托书
- 附件 2 项目环评批复
- 附件 3 项目验收监测报告
- 附件 4 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表
- 附件 5 排污许可登记回执
- 附件 6 危废处置单位资质
- 附件 7 其他需要说明的事项
- 附件 8 专家意见

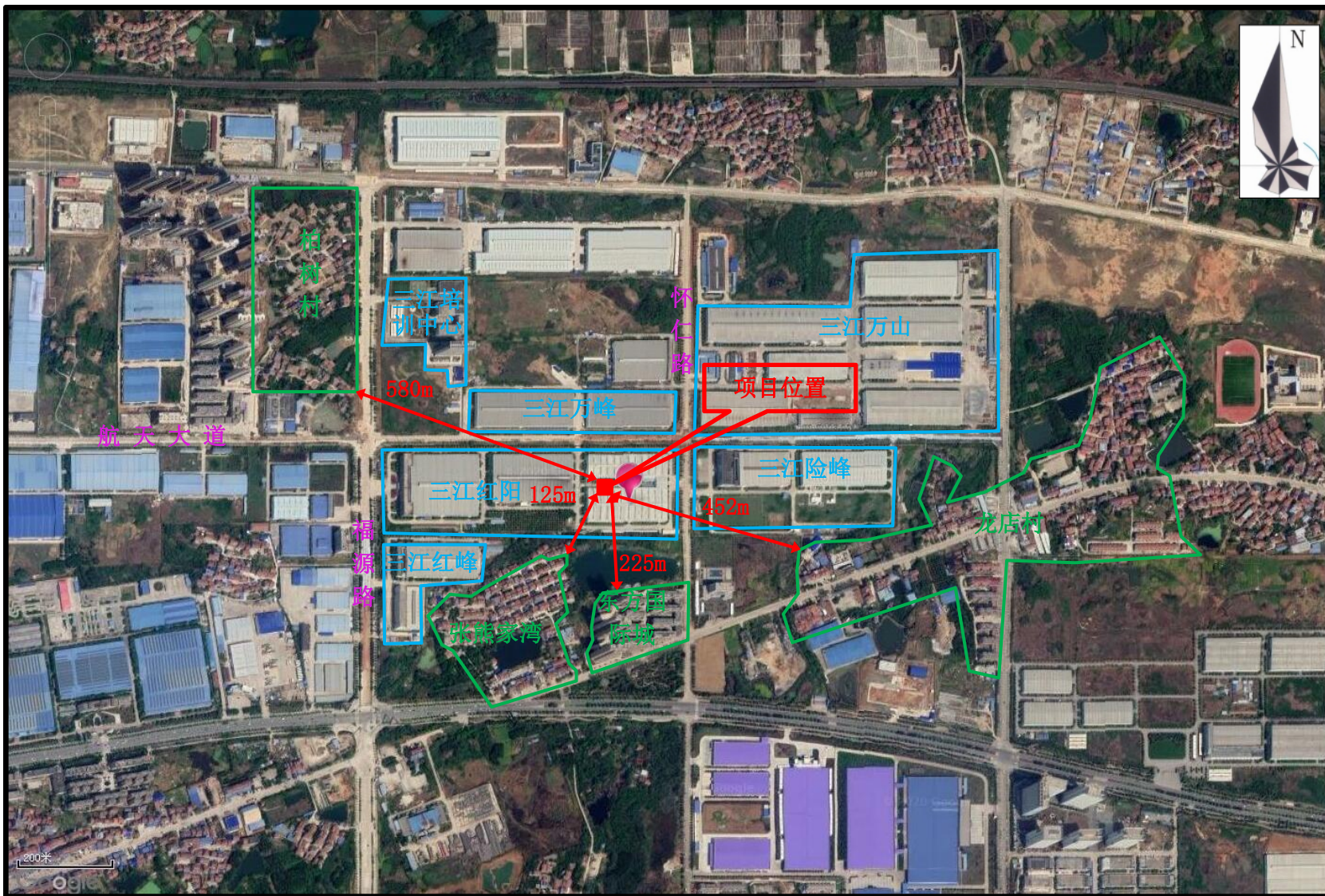
附表：

- 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

基础要素版



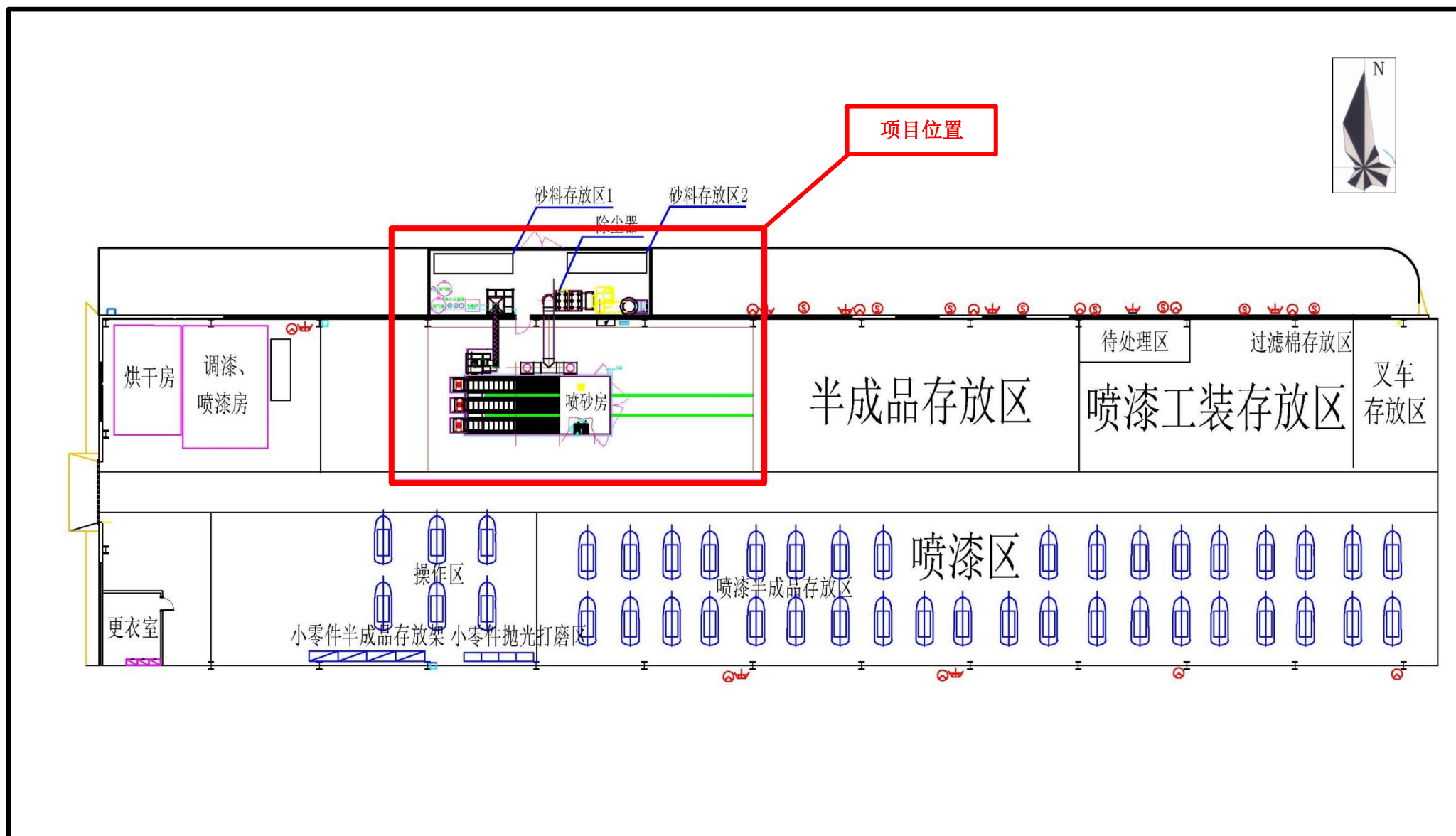
附图 1 项目地理位置图



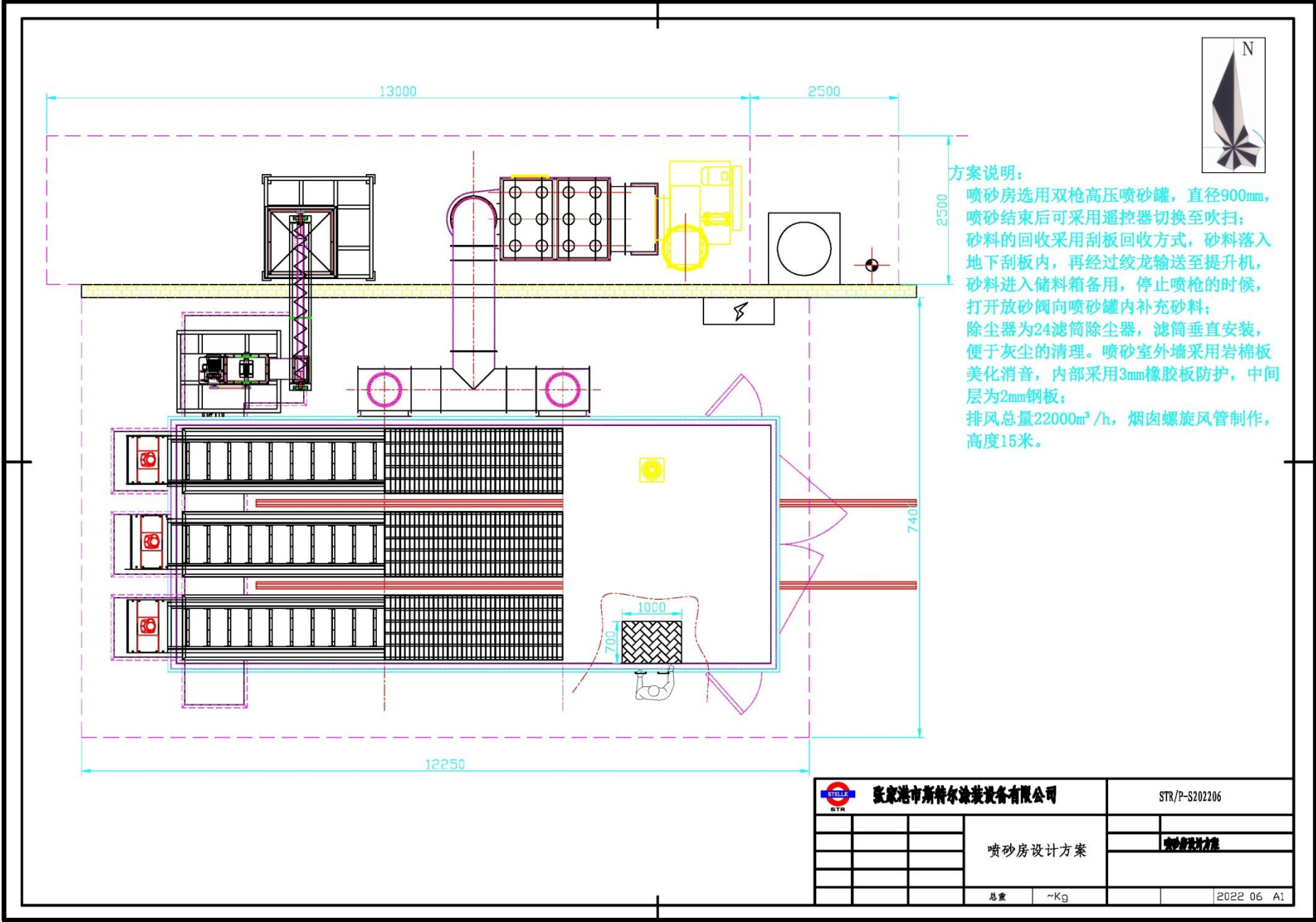
附图 2 项目周边环境关系及环境保护目标分布示意图



附图3 三江红阳厂区平面布置及环保措施分布图

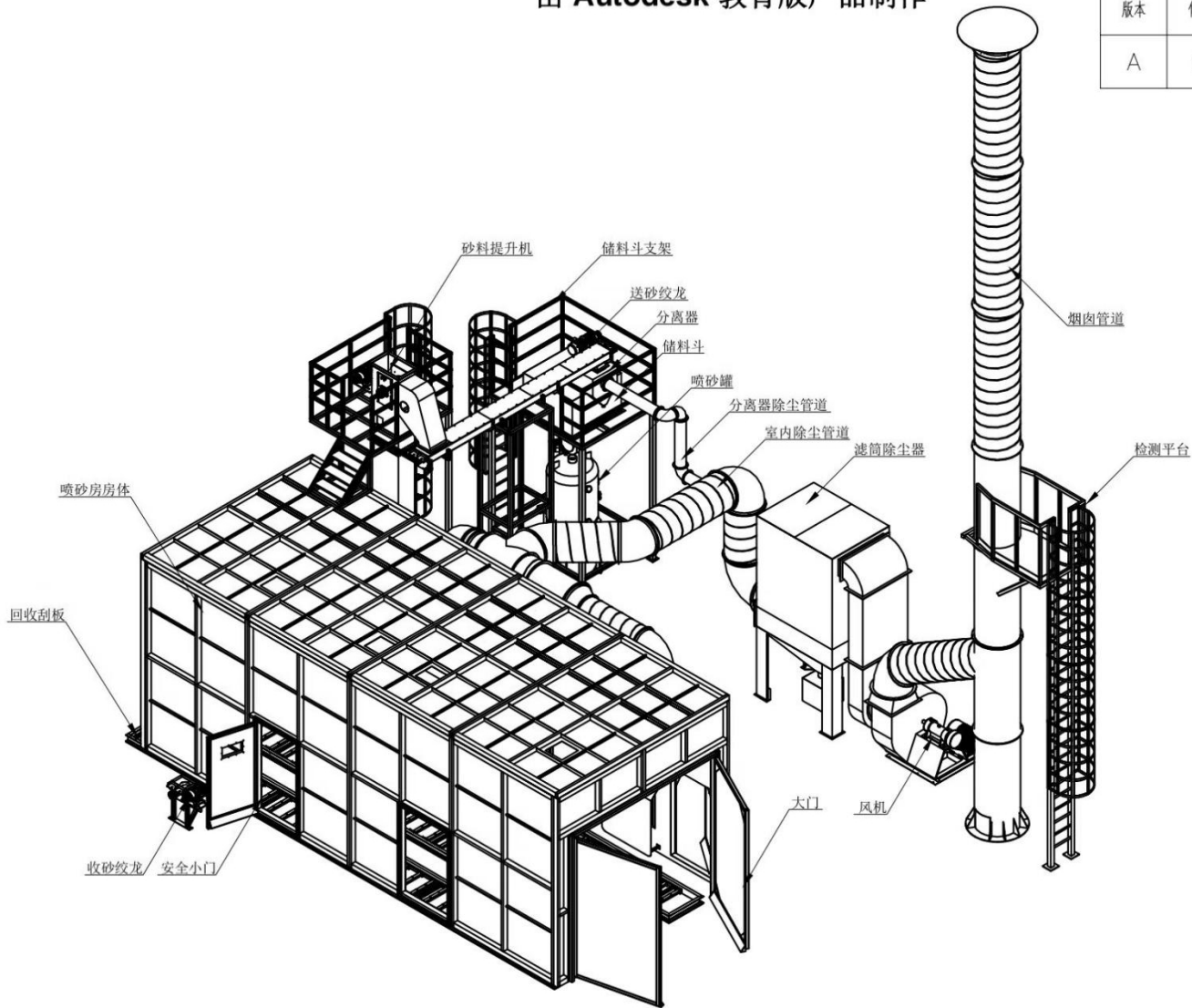


附图 4 喷砂房平面布置图



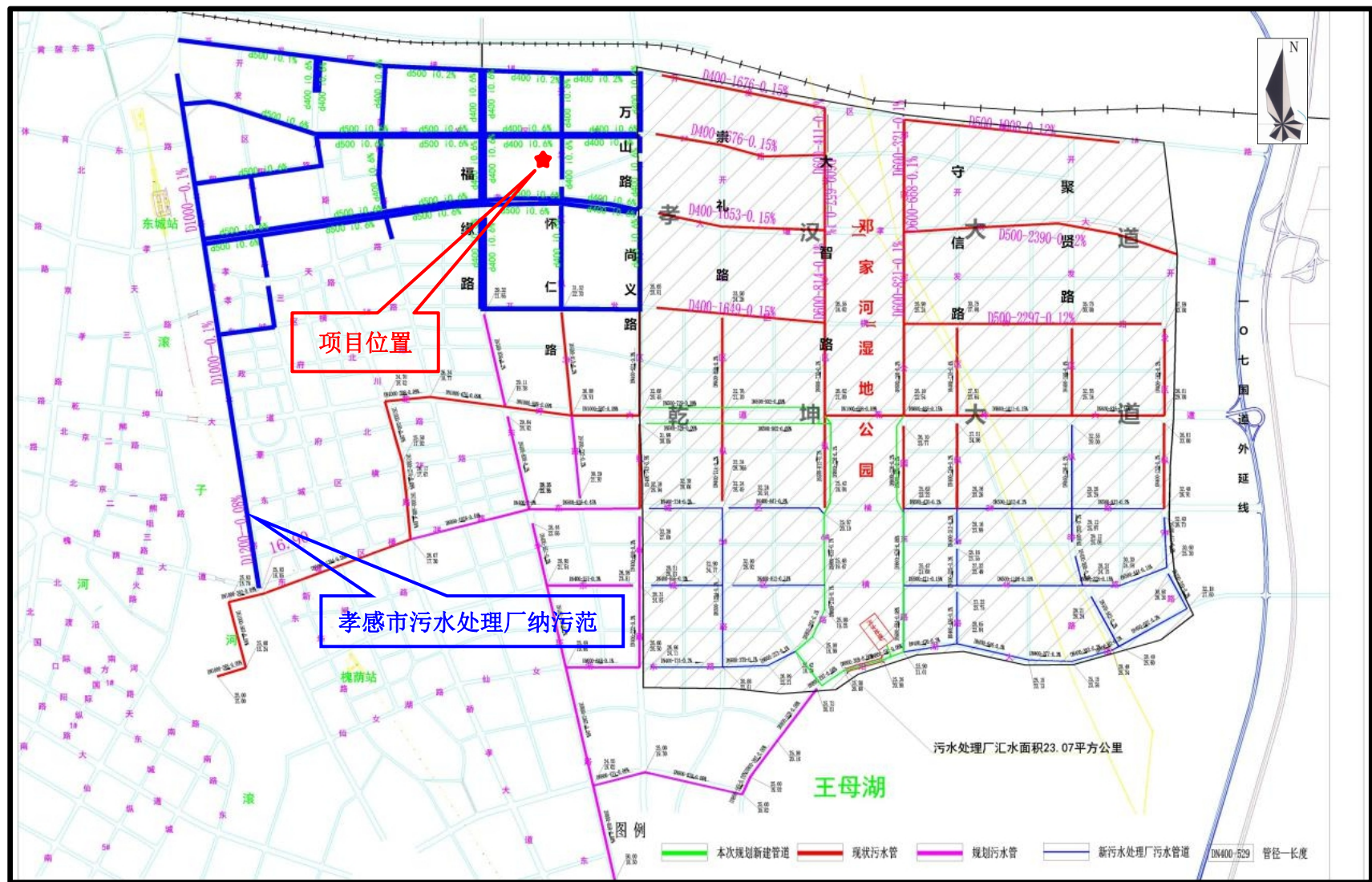
附图 5-1 喷砂房设计方案

版本	修订	内 容	日 期
A	0	新 版 发 行	

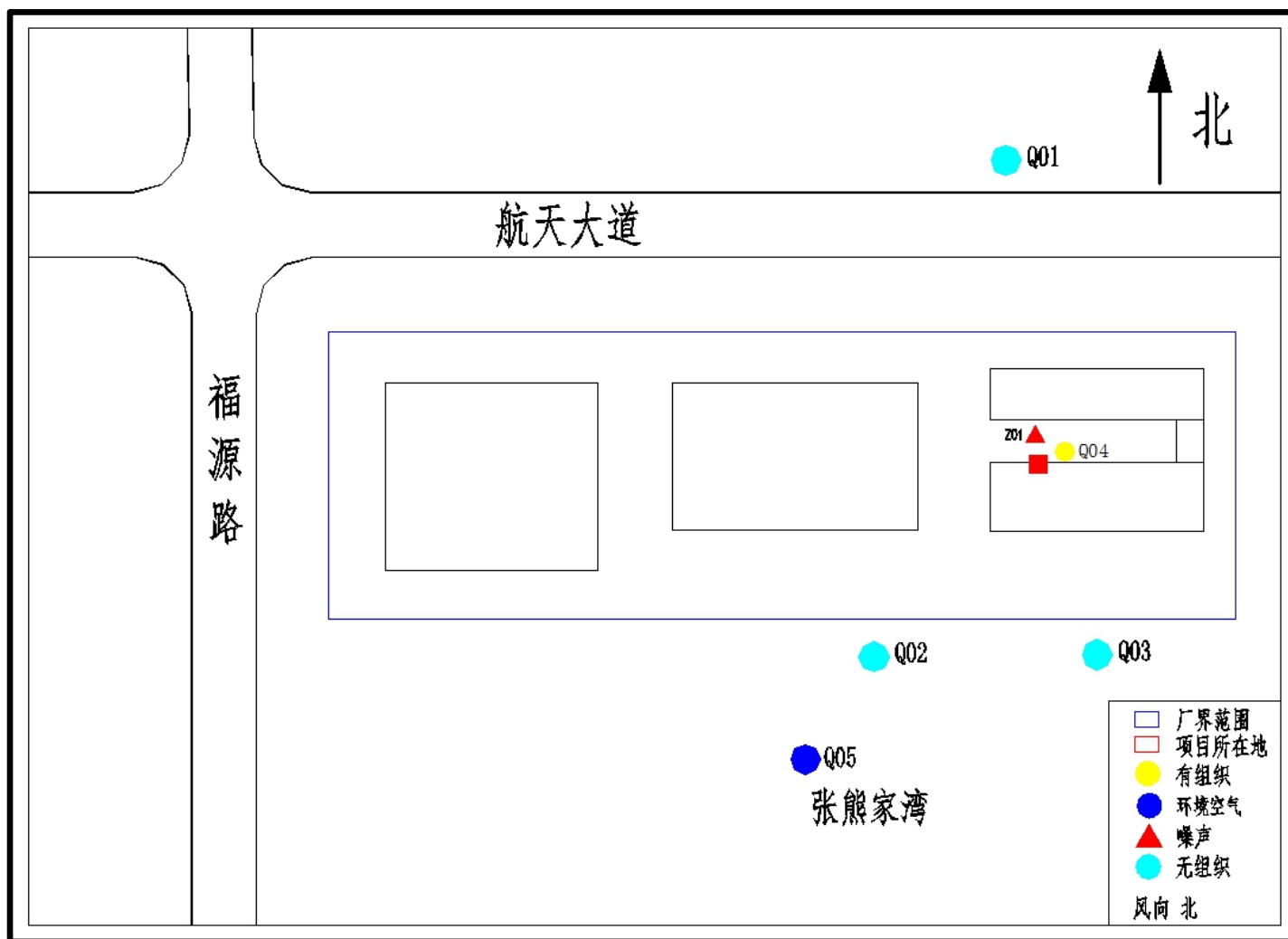


					材质	湖北三江船艇科技	斯特尔涂装设备有限公司
					Q235		
					数量		总图
标记	处数	更改文件号	签 字	日 期	1		

附图 5-3 喷砂房设计方案



附图 6 项目所在区域排水管网图



附图7 监测点位示意图



喷砂房



一般固废暂存间



危险废物暂存间

附图8-1 项目现场图



集气系统



滤筒式除尘器



喷砂房排气筒



采样平台

附图8-2 项目现场图

委托书

湖北澜科检测技术工程有限公司：

我公司三江船艇喷砂房建设项目运行正常。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关法律、法规的规定，特委托贵公司对该工程项目进行建设项目竣工环境保护验收监测工作。

委托单位： 湖北三江船艇科技有限公司

联系人： 李

2022年10月10日



孝感市生态环境局

孝环函〔2022〕148号

孝感市生态环境局关于三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表的批复

湖北三江船艇科技有限公司：

你公司报送的《关于审批三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表的申请》收悉。经研究，现对《三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）批复如下：

一、三江船艇喷砂房建设项目位于孝感市孝汉大道三江产业园三江红阳1#厂房内，占地面积259.57m²，建设性质属于新建。主要建设内容包括：在厂房内建设喷砂房、斗式提升机等主体工程；在室外设置砂料存放区、储料斗等储运工程；配套建设噪声和废气处理设施等环保工程。项目建成后，可形成年处理钢质零件45吨，铝合金零件25吨的生产能力。项目总投资100万元，其中环保投资10万元。该项目符合国家产业政策和相关规划要求，在严格落实《报告表》提出的各项环保措施和管理要求的前提下，我局原则同意该项目按照拟定建设规模和内容进行建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你必须严格落实《报告表》提出的各项环保措施和要求，确保各项污染

物达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）施工期

项目施工期主要为设备安装，建设方应做好施工期环境管理和环境保护工作，降低施工期对外环境的不良影响。

（二）营运期

1. 废气污染防治措施：项目运营期废气主要为喷砂粉尘。喷砂粉尘经“设备封闭+脉冲滤筒除尘器”处理后，通过15m高排气筒排放。喷砂产生的颗粒物排放须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应排放限值要求。

2. 废水污染防治措施：按照“雨污分流、清污分流”的原则建设排水系统。项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理，处理后的尾水须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4中三级标准及孝感市城区污水处理厂的接管标准较严值后，进入孝感市城区污水处理厂进一步处理。

3. 噪声污染防治措施：通过选用低噪声设备、易振动设备设置基础减振、加强设备维护与保养等措施后，确保北侧噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4. 固体废物污染防治措施：按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实《报告表》提出的各类固体废物的分类收集、处置和综合利用措施，实现零排放。生活垃圾交由环卫部门统一清运；一般工业固废按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的规定储存和处置；加强危险废物的收集和管理，本项目产生危险废物主要包括废润滑油等，应暂存于危险废物暂存间，并定期委托有该危废处理资质的企

业进行合法处置，危险废物的收集和贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单的规定，不得超期贮存。严格落实《危险废物转移联单管理办法》，在实施转移前向生态环境行政主管部门报批转移手续，严禁随意转移、随意倾倒、直接排放。

5. 按照国家 and 地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物暂存场，并设立标志牌。排气筒应按规范要求预留永久性监测口，严格按照《报告表》和排污许可规范要求落实环境管理和环境监测计划。

三、在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境保护要求，定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

四、制订完善的环保规章制度，做好设备日常维护和检修工作，确保各项环保设施的正常运行。

五、项目涉及产业政策、自然资源与规划、安全生产、卫生防护等方面的内容，以相应主管部门批复意见为准。

六、你公司是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，项目竣工后，应当按照规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，其主体工程不得投入生产或者使用。纳入排污许可管理的建设项目，在项目产生实际污染物排放之前，须按

照国家排污许可有关管理规定要求，申领排污许可证或者填报排污许可登记表，不得无证排污或不按证排污。

七、环境影响报告文件经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，你公司应当重新报批该项目的环境影响评价文件。自环境影响报告文件批准之日起，如超过 5 年方决定开工建设的，环境影响报告文件应当按规定重新报审。

八、孝感市生态环境保护综合执法支队负责该项目的日常环境监督管理工作。

九、请你公司收到本项目批复 10 日内，向孝感市生态环境保护综合执法支队报送项目《报告表》及批复文件，自觉接受日常环境监管。



主题词：三江船艇 项目环评 批复

抄送：孝感市生态环境保护综合执法支队，湖北蓝图环保科技有限公司

孝感市生态环境局办公室

2022 年 9 月 17 日印发



湖北澜科检测技术工程有限公司

检测报告

报告编号: HBLK-JCBG-202210-013

项目名称: 三江船艇喷砂房建设项目竣工环境

保护验收监测

委托单位: 湖北三江船艇科技有限公司

报告类型: 验收监测

报告日期: 二零二二年十月十四日

(检测报告专用章)



声明

- 1、报告无“检测报告专用章”及其骑缝章无效。
- 2、报告复制或完整复制后未加盖“检测报告专用章”无效。
- 3、复印报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告缺页无效。
- 5、报告中无三级审核及技术负责人（授权签字人）签字或涂改无效。
- 6、未经本机构批准，不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 7、伪造本机构检测报告，作虚假广告等，本机构将追究其法律责任。
- 8、对委托单位自送样品的检测报告，结果仅对送检样品负责。
- 9、对检验检测报告有异议，应与收到检验检测报告之日起十日内向我公司书面形式提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理申诉。
- 10、本报告一式三份，委托单位一份，我公司存档两份。

湖北澜科检测技术工程有限公司
邮政编码：432000
联系电话：0712-2656058
通讯地址：湖北省孝感市高新区福源路欧博节能科技院内



一、项目来源

湖北三江船艇科技有限公司委托湖北澜科检测技术工程有限公司对三江船艇喷砂房建设项目进行竣工环境保护验收监测。我公司依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求, 组织相关技术人员于 2022 年 10 月 10 日开始对该项目进行了现场监测。

表1 委托方信息表

委托单位	湖北三江船艇科技有限公司
经办人	李春
联系电话	13886388630
项目地址	湖北省孝感市孝汉大道三江产业园

二、监测方案

1、无组织废气

监测项目: 颗粒物;

监测点位及编号: 项目厂区厂界上风向 1# (Q01), 项目厂区厂界下风向 2# (Q02) 项目厂区厂界下风向 3# (Q03);

监测频次: 每天每点位监测 3 次小时均值, 监测 2 个有效日。

2、有组织废气

监测项目: 颗粒物;

监测点位及编号: DA001 排气筒 (Q04);

监测频次: 每天每点位监测 3 次小时均值, 监测 2 个有效日。

3、厂界噪声

监测项目: 等效连续A声级;

监测点位及编号: 北侧厂界外1m处 (Z01);

监测频次: 每天每点位昼间监测1次, 监测2个有效日。

4、环境空气

监测项目: PM₁₀;

监测点位及编号: SW125m张熊家湾 (Q05);

监测频次: 每天每点位监测1次, 监测2个有效日。

(此页面以下空白)



三、样品性状、监测日期及污染源现场采样工况信息

表2 样品性状与监测日期

样品类别	检测项目/样品编号	采样日期	样品性状	检测日期
无组织废气	颗粒物	2022.10.10 ~ 2022.10.11	滤膜采集气样	2022.10.10~2022.10.12
有组织废气	颗粒物		采样嘴采集气样	
环境空气	PM ₁₀		滤膜采集气样	
噪声	厂界噪声		/	2022.10.10~2022.10.11

表3 污染源监测现场调查信息表

企业情况现场调查内容		
监测时间	2022.10.10	2022.10.11
主要产品名称	钢质零件、铝合金零件	
主要产品设计生产能力	年处理钢质零件 45t、铝合金零件 25t	
监测当天主要产品产量	处理钢质零件 0.16t、铝合金零件 0.08t	处理钢质零件 0.15t、铝合金零件 0.08t
年生产天数(天)	250 天	

四、监测结果

1、无组织废气

a、无组织废气监测结果

表4 无组织废气监测结果

采样时间: 2022.10.10					参考限值 ^(A) (mg/m ³)
监测点位	样品编号	监测频次	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	
Q01 项目厂区 厂界上风向	EJ10186Q01A-1	1	颗粒物 (小时均值)	0.070	1.0
	EJ10186Q01B-1	2		0.053	
	EJ10186Q01C-1	3		0.071	
Q02 项目厂区 厂界下风向	EJ10186Q02A-1	1	颗粒物 (小时均值)	0.088	1.0
	EJ10186Q02B-1	2		0.106	
	EJ10186Q02C-1	3		0.106	
Q03 项目厂区 厂界下风向	EJ10186Q03A-1	1	颗粒物 (小时均值)	0.088	1.0
	EJ10186Q03B-1	2		0.071	
	EJ10186Q03C-1	3		0.088	
采样时间: 2022.10.11					参考限值 ^(A) (mg/m ³)
监测点位	样品编号	监测频次	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	
Q01 项目厂区 厂界上风向	EJ11186Q01A-1	1	颗粒物 (小时均值)	0.052	1.0
	EJ11186Q01B-1	2		0.070	
	EJ11186Q01C-1	3		0.053	
Q02 项目厂区 厂界下风向	EJ11186Q02A-1	1	颗粒物 (小时均值)	0.070	1.0
	EJ11186Q02B-1	2		0.088	
	EJ11186Q02C-1	3		0.088	
Q03 项目厂区 厂界下风向	EJ11186Q03A-1	1	颗粒物 (小时均值)	0.070	1.0
	EJ11186Q03B-1	2		0.088	
	EJ11186Q03C-1	3		0.088	

注: 参考限值 (A) 来源于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中限值要求;

注: 参考限值(A)来源于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中限值要求;



b、无组织废气监测气象参数

表 5 无组织废气气象参数

监测时间	监测频次	温度 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022.10.10	1	16.5	101.7	64.3	0.8	北风
	2	17.1	101.6	60.4	0.7	北风
	3	17.5	101.6	54.7	0.7	北风
2022.10.11	1	15.3	102.0	60.4	0.9	北风
	2	16.9	101.9	57.0	0.9	北风
	3	17.8	101.9	54.1	0.8	北风

2、有组织废气

a、有组织废气监测结果

表 6 有组织废气监测结果

监测 点位	监测项目	采样时间: 2022.10.10				参考限值 ^(B) (mg/m ³)
		监测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	
Q04 DA001 排气筒	颗粒物 (小时均值)	样品编号	EJ10186Q04A-1	EJ10186Q04B-1	EJ10186Q04C-1	/
		实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	120
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.5
		采样时间: 2022.10.11				参考限值 ^(B) (mg/m ³)
Q04 DA001 排气筒	颗粒物 (小时均值)	监测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	/
		样品编号	EJ11186Q04A-1	EJ11186Q04B-1	EJ11186Q04C-1	
		实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	

注: 参考限值 (B) 来源于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中限值要求。

b、气象参数

表 7 有组织废气监测排气参数

监测时间	监测点位	监测频次	烟气温度 (℃)	烟气含湿量 (%)	烟气流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	排气筒高度 (m)
2022.10.10	Q04 DA001 排气筒	1	20.2	2.15	7.4	12316	16.2
		2	21.2	2.13	7.4	12270	
		3	23.3	2.15	7.0	11492	
2022.10.11		1	23.7	2.14	6.8	11145	
		2	23.9	2.16	6.8	11130	
		3	23.9	2.12	6.6	10787	

(此页面以下空白)



4、噪声监测结果

表 8 噪声监测结果

监测日期	监测点位	主要声源	测量时段	实测结果 dB (A)	参考限值 ^(c) dB (A)
2022.10.10	Z01北侧厂界外1m处	生产噪声	09:27-09:47	62.3	65
2022.10.11	Z01北侧厂界外1m处	生产噪声	09:43-10:03	63.1	

注: 参考限值 (C) 来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

5、环境空气质量

a、环境空气监测结果

表 9 环境空气监测结果

监测点位	采样时间: 2022.10.10			参考限值 ^(D) (mg/m ³)
	样品编号	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	
Q05 SW125m 张熊家湾	EJ10186Q05A-2	PM ₁₀	0.072	0.15
监测点位	采样时间: 2022.10.11			参考限值 ^(D) (mg/m ³)
	样品编号	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	
Q05 SW125m 张熊家湾	EJ11186Q05A-2	PM ₁₀	0.063	0.15

注: 参考限值 (D) 来源于《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 表 2。

b、气象参数

表 10 环境空气气象参数

监测时间	温度 (°C)	气压 (k Pa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2022.10.10	17.4	102.2	57.3	0.6	北风
2022.10.11	18.1	101.7	58.1	0.5	北风

五、检测方法及主要仪器设备

表 11 检测方法及主要仪器设备

类别	检测项目	分析方法名称及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	智能中流量总悬浮物大气采样器 TH-150C LKHJ-JD-2016-DQ-003 LKHJ-JD-2016-DQ-004 LKHJ-JD-2016-DQ-005 万分之一天平 ME204E LKHJ-FZ-2016-TP-001	0.001 mg/m ³
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	低浓度自动烟尘综合测试仪 ZR-3260D 型 LKHJ-JD-2016-YQ-003 十万分之一天平 EX125DZH LKHJ-FZ-2016-TP-002	1.0 mg/m ³
环境空气	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011	智能中流量总悬浮物大气采样器 TH-150C LKHJ-JD-2016-DQ-006 万分之一天平 ME204E LKHJ-FZ-2016-TP-001	0.01mg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003 声校准器 AWA6221A LKHJ-FZ-2016-SJ-006	/



六、质量保证及质量控制

1、严格执行国家环保部颁布的境监测相关技术规范与标准方法,实施监测全过程的质量控制。

2、所有监测分析仪器均经检定并在有效期内,且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。

3、严格按照相应的国家方法标准及技术规范进行采样及检测。

4、为确保监测数据的准确、可靠,样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品具体质控措施包括采样仪器流量校准等方式,并且质控结果均在受控范围内,符合要求。

6、监测人员经培训考核合格,持证上岗。

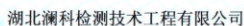
七、质量控制结果

表 12 声级计校准记录

校准时间	被校准仪器及编号	标准声压值 dB (A)	校准前校准值 dB (A)	校准后校准 值 dB (A)	校准要求 dB (A)	结论
2022.10.10	声级计 AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003	94.0	93.8	93.8	$\leq \pm 0.5$	合格
2022.10.11	声级计 AWA6228+ LKHJ-JD-2016-ZS-003	94.0	93.8	93.8	$\leq \pm 0.5$	合格

表 13 气体采样仪器流量校准记录

校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号:	低浓度自动烟尘综合测试仪 ZR-3260D 型 LKHJ-JD-2016-YQ-003			结论
2022.10.02	设定流量 (L/min)	20.0	30.0	50.0	/
	校准流量 (L/min)	20.1	30.1	49.8	/
	流量相对误差 (%)	0.5	0.3	-0.4	合格
校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号:	空气智能 TSP 综合采样器 2050 型 LKHJ-JD-2016-DQ-003			结论
2022.10.02	设定流量 (L/min)	80.0	100.0		/
	校准流量 (L/min)	79.8	100.2		/
	流量相对误差 (%)	-0.3	0.2		合格
校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号:	空气智能 TSP 综合采样器 2050 型 LKHJ-JD-2016-DQ-004			结论
2022.10.02	设定流量 (L/min)	80.0	100.0		/
	校准流量 (L/min)	80.3	99.9		/
	流量相对误差 (%)	0.4	-0.1		合格
校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号:	空气智能 TSP 综合采样器 2050 型 LKHJ-JD-2016-DQ-005			结论
2022.10.02	设定流量 (L/min)	80.0	100.0		/
	校准流量 (L/min)	80.7	100.0		/
	流量相对误差 (%)	0.9	0.0		合格



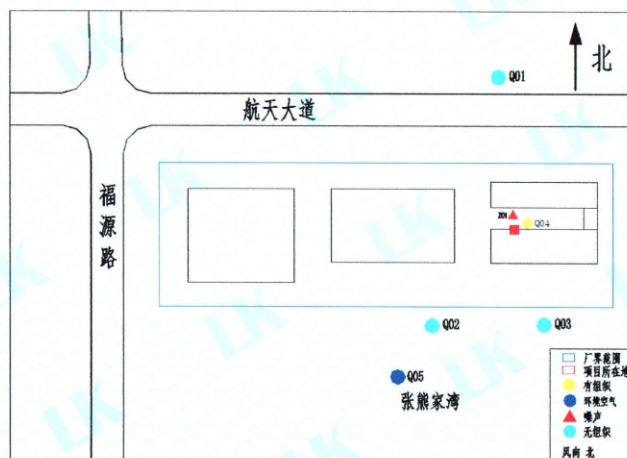
报告编号: HBLK-JCBG-202210-013

校准时间	采样仪器名称、型号及设备编号:	空气智能 TSP 综合采样器响应 2050 型 LKJH-JD-2016-DQ-006		结论
2022.10.02	设定流量 (L/min)	80.0	100.0	/
	校准流量 (L/min)	80.4	100.3	/
	流量相对误差 (%)	0.5	0.3	合格

附图一：现场采样照片



附图二：监测点位示意图



****报告结束****

编制人： 王梦龙
签发人： 何小东


校核人：汤见雨
签发日期：2022.10.16

审核人: 姜志杰

附件4 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

附

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	湖北三江船舶科技有限公司		机构代码	914209007905972422
法定代表人	邓明清		联系电话	0712-2950007
联系人	李春		联系电话	13886388630
传 真	0712-2359190		电子邮箱	690620647@qq.com
地址	湖北省孝感市孝南区 孝汉大道三江产业园		中心经度	北 经: 30.938307 东 经: 113.983241
预案名称	湖北三江船舶科技有限公司突发环境事件应急预案			
风险级别	QM2E1 (一般)			
<p>本单位于2018年12月19日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  预案制定单位(公章) </div>				
预案签署人	[Signature]		报送时间	2018.12.19

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年12月19日收讫,文件齐全,予以备案。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门(公章) 2018年12月19日 </div>
备案编号	420900-2018-007-L
报送单位	湖北三江船舶科技有限公司
受理部门负责人	<div style="display: inline-block; width: 45%; text-align: center;">  </div> <div style="display: inline-block; width: 55%; text-align: center;"> 经办人  2018.12.19 </div>

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H) 及跨区域(T) 表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

附件5 排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：914209007905972422001X

排污单位名称：湖北三江船艇科技有限公司

生产经营场所地址：孝感市孝南区孝汉大道三江产业园船艇科技有限公司

统一社会信用代码：914209007905972422

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年07月09日

有效期：2020年07月09日至2025年07月08日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件6 危废处置单位资质

NO:

合同编号□□□□□□□□□□□□

危险废物处置服务合同

甲 方：湖北三江船艇科技有限公司

乙 方：黄冈 TCL 环境科技有限公司

签 约 地 点：湖北.孝感

签 约 时 间：2022 年 6 月 10 日

危险废物处置服务合同

甲方：湖北三江船艇科技有限公司

公司住所地：孝感市孝南区孝汉大道三江产业园

联系电话：

乙方：黄冈 TCL 环境科技有限公司

公司住所地：湖北黄州火车站经济开发区京九大道 98 号

联系电话：

为加强危险废物、固体废物污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全、人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律规定：产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定对废物进行安全处置，禁止擅自倾倒、堆放或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动。国家也相继出台了《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物经营许可证管理办法》等环保法规。

乙方公司拥有危险废物经营许可证，并提经营许可证范围内废物处理处置等环境服务。现经甲乙双方友好协商，就甲方委托乙方集中收集、贮存、安全无害化处置危险废物等事宜达成一致，签定以下协议条款：

一、合作分工

危险废物集中处置工作是一项关联性极强的系统工程，需要危险废物产生单位，收集、运输及与最终处置单位密切配合，协调一致才能保证彻底杜绝污染隐患。为此双方须明确各自应当承担的责任与义务，具体分工如下：

甲方：作为危险废物产生源头，负责安全合理地收集本单位产生的危险废物，不得与其它危险废物混合收集。

乙方：作为危险废物的无害化处置单位，负责危险废物安全无害化处置。

二、责任义务

（一）甲方责任

1、甲方负责按相关规范分类、收集、标识并暂时贮存本单位产生的危险废物。

2、甲方负责将危险废物无泄露包装（要求符合国家环保部标准（GB18597-2001））并作好标识，危险废物应置于规范的包装袋或包装容器内，并在包装物上张贴识别标签。

3、如有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物，应在标签上明确注明并告知现场收运人员，严禁混入不明物。

4、甲方应向乙方如实提供本单位产生的危险废物的数量、类别、成分及含量等有效资料，并提供有代表性的相应的危险废物样品，供乙方检测、化验并留样，甲方必须保证危险废物信息资料和样品的一致性，如乙方发现合同项下的危废进厂后与甲方提供的资料和样品严重不符时，乙方有权退货、中止合同。

5、如甲方恶意混入不同性质、不同种类的危险废物（指与合同项下危险废物的主要成分不一致、危险因子含量严重偏离），乙方一经发现，有权退货、中止合同。

6、甲方按照《危险废物转移联单管理办法》文件及相关法规办理有关废物转移手续。

7、便于开票，请甲方提供开票信息如下：

单位名称：湖北三江船舶科技有限公司

一般纳税人： 是（ ） 否（ ）

地 址：

帐 号：

税 号:

开户银行:

电 话:

8、甲方根据生产需要申领危险废物转移联单，可指定具体运输处理时间，并提前十天以上告知乙方。

9、甲方产生的危险废物，甲方委托有危险废物道路运输资质的第三方负责运输。

(二) 乙方责任

1、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

2、乙方负责危险废物进入处置中心后的卸车及清理工作。

3、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的二次污染责任事故由乙方承担（甲方危险废物标识不明造成的事故除外）。

4、乙方根据双方协商的清运时间，及时做好废包装桶的接收工作。

5、乙方保证其派来的车辆机工作人员具备法律法规规定的接收和处置危险废物的资质和能力，并持有相关的许可证书（营业执照、运输经营许可证、资质证书），且该许可证书在有效期内。

6、甲方在生产过程中所产生的危险废物，由乙方负责装车，乙方并对运输车辆 在厂区内危险废物装车过程中的安全环保问题负责。

7、乙方危险废物运输车辆出厂后行驶过程中，因碰撞等原因引起液体包装在路途中有泄漏情况，一切损失由乙方承担。

8、乙方在转运、处置废包装桶过程中，应符合国家法律法规的要求或标准，乙方应对废包装桶转运、处置过程中产生的环境污染负责。

9、乙方保证各项处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工艺危险废物的技术要求，并在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染。

三、废物明细及单价如下：(含6%增值税专用发票)

危废名称	类别	代码	形态	预处置量 (吨/年)	处置价格 (元/吨)	运输价格 (元)	包装规格	说明
废润滑油	HW08	900-199-08	液态	4	3600	含运输费		含 6%增 值税发 票，含 运费， 电子汇 款
废油墨盒、废油漆桶、废活性炭	HW49	900-041-49	固态		3600			
废稀释剂	HW06	900-402-06	液态		3600			
废油漆、喷漆废水	HW12	900-252-12	液态		3600			
废过滤棉、废油漆渣、	HW12	900-252-12	固态		3600			

四、危险废物称重

1、在车辆进入甲方厂区前后分别对运输车辆进行过磅称重，并向乙方出具有效的计重单据。危险废物进入乙方厂区，乙方进行过磅称重。

2、甲乙双方交接危险废物时，必须按相关要求填写《危险废物转移联单》各项内容，双方确认的《危险废物转移联单》作为双方核对危险废物种类、数量的凭证。如与甲方过磅重量误差不超过±5%，《危险废物转移联单》以甲方称重数值为准；若与甲方过磅重量误差超过±5%时，由双方协商确定实际重量；若甲方未称重的，以乙方称重数值为准。

五、付款方式

自转运结束之日起 30 日内乙方给甲方开具处置发票，甲方收到乙方出具的有效票据后， 10 日内以银行转账方式支付乙方所有费用。

乙方账户如下：

单位名称：黄冈TCL环境科技有限公司

开户银行：中国银行黄冈东坡支行

帐号：5781 8095 4411

乙方统一社会信用代码: 91421100MA49BBJU9X

六、本合同有效期

有效期自 2022 年 6 月 10 日至 2023 年 6 月 10 日。合同期满且甲方结清全款后本合同自动终止。

七、违约责任

- 1、双方应严格遵守本协议，若一方违约，要赔偿守约方经济损失。
- 2、如甲方逾期支付处置费，严重逾期，乙方有权终止合同，甲方需在在终止合同前一次性付清拖欠乙方的处置费。

八、适用法律及争议解决方式

双方若有争议，按照《中华人民共和国合同法》有关法律规定协商解决，协商不成，可向孝感市人民法院提起诉讼解决。

九、合同廉洁条款

1. 双方应严格遵守党纪党纲、法律法规、行业及企业各项规章制度和廉政建设规定，双方人员不得向对方索要或者接受礼品、礼金、回扣、中介费、好处费、感谢费、有价证券、各种支付凭证或其他不正当利益；不得安排或参加各种形式的消费宴请（不含工作餐）、旅游、娱乐、休闲活动；不得在对方报销应由本方或个人支付的费用。

2. 发现任何一方人员在业务活动中有不廉洁行为，应及时提醒、制止、不听劝阻或情节严重的应向其所在单位纪检监察部门或有关部门举报，因不廉洁行为给对方造成损失的应予以赔偿，且对方有权终止合同并将其列入禁止合作名录。

十、其它

本协议自双方签字盖章之日起生效，一式肆份，具有同等法律效力。甲乙双方各自两份。

甲方：

授权代理人：

联系电话：

年 月 日



乙方：

授权代理人：

联系电话：

年 月 日



统一社会信用代码
91421100MA49BBJU9X

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。

名称 黄冈TCL环境科技有限公司
类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人 朱福荪

经营范围 生态环保技术、环保产品研发及技术服务；固体废物、电子废弃物处理；危险废物经营；废旧金属、废旧纸张、废旧生活用品回收、初加工、销售；环保工程设计、施工及维护；道路货物运输；环境污染治理设备销售、维护；化工产品（不含有毒有害及危险化学品）、电子产品及配件、电线电缆、五金产品销售；危险废物处理技术服务；环境评估服务；环境检测服务；房屋、场地租赁。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

注册资本 壹亿伍仟万圆整

成立日期 2019年09月29日

营业期限 2019年09月29日至2049年09月23日

住所 湖北黄州火车站经济开发区京九道98号

登记机关

2021年11月19日



危险废物 经营许可证

编 号: S42-11-21-0106

发证机关: 湖北省生态环境厅

发证日期: 2021年11月8日

法人名称: 黄冈TCL环境科技有限公司

法定代表人: 朱福祥

住所: 湖北黄冈火车站经济开发区京九大道98号

经营设施地址: 湖北黄冈火车站经济开发区京九大道98号;

东经115° 00' 5.98", 北纬30° 34' 09.52"。

核准经营方式: 收集、贮存、利用、处置

核准经营危险废物类别: 焚烧处置HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW11、HW12、HW13、HW14、HW17、HW37、HW39、HW40、HW45、HW49、HW50 共17个类别187小代码; 物化处置 HW06、HW08、HW09、HW12、HW16、HW17、HW21、HW22、HW32、HW34、HW35、HW49 共12个类别98小代码; 综合利用HW06、HW40、HW49共3个类别5小代码; 收集贮存HW29、HW49共2个类别2小代码。(详见附表: 黄冈TCL环境科技有限公司危险废物经营许可证核准经营类别及规模一览表)

初次发证日期: 2021年11月8日

核准经营总规模: 12.05万吨/年 (其中: 焚烧处置3万吨/年、物化处置5万吨/年、综合利用4万吨/年、收集贮存0.05万吨/年)。

有效期限: 自 2021年11月8日至 2022年11月7日

经营期限为1年



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91420200MA48B4D640



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 黄石振华运输有限公司

注册资本 伍佰万圆整

类型 有限责任公司（自然人独资）

成立日期 2016年08月03日

法定代表人 李金娥

营业期限 长期

经营范围 经营性道路危险货物运输；普通货运。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

住所 黄石市下陆区大坂路2号东楚文苑2号楼603室

登记机关

2021 05 31



中华人民共和国 道路运输经营许可证

鄂交运管许可 黄石字 420203100060 号

业户名称:黄石振华运输有限公司

地

址:湖北省黄石市下陆区大
阪路2号永楚文苑2号楼
603室

经营范围:道路普通货物运输,经营性道路危险货物运输(2
类2项,3类,4类3项,5类1项,6类1项,8类,9类,危
险废物)(剧毒化学品除外)

核发机关

证件有效期: 2021 年 10 月 22 日 至 2023 年 08 月 04 日

2021 年 10 月 22 日

中华人民共和国交通运输部监制

附件7 其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

（1）设计简况

本项目主要环境保护设施为废气污染防治设施、废水污染防治设施、噪声污染防治设施及固体废物污染防治设施，均已纳入了初步设计中，环境保护设施的设计符合国家环境环境保护设施涉及规范的要求，未编制环境保护篇章，仅进行了简要说明，落实了防治污染的措施以及环保设施投资概算。

（2）施工简况

项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中实施了环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

（3）验收过程简况

本项目于2022年10月进行调试生产，2022年10月10日，受湖北三江船艇科技有限公司（建设单位）委托，湖北澜科检测技术工程有限公司承担了该项目的竣工环境保护验收工作。

我公司在接受委托后，立即组织专业技术人员对项目现场进行了踏勘、调查，收集了项目环评报告、环评批复等相关资料，并对项目存在的问题提出了整改要求。针对项目生产过程中的污染物产生及排放情况，我公司制定了项目验收监测方案，并于2022年10月10日~11日进入项目现场实施监测。按照相关规范要求及验收检测结果，我公司于2022年10月编制完成了《三江船艇喷砂房建设项目验收监测报告表》（以下简称“验收报告表”），并提交建设单位。

2022年10月17日，湖北三江船艇科技有限公司邀请2位专家组成了验收工作组，并组织召开了“验收报告表”的评估会，并形成验收评估意见，验收小组成员一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

（4）公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未曾收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

二、其他环境保护措施的落实情况

根据项目环境影响报告表及其审批部门审批决定，项目除环境保护设施外

的其他环境保护措施包括环保规章制度。

(1) 制度措施落实情况

建设单位已建立了环保组织机构，机构人员主要有建设单位总经理、生产班组长组成。

(2) 配套措施落实情况

本项目外排废水主要为员工生活污水，污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入孝感市污水处理厂进一步处理，其污染物总量已纳入孝感市污水处理厂，不涉及区域内削减污染物总量措施。

本项目为喷砂房建设项目，不属于淘汰落后产能。

(3) 其他措施落实情况

本项目不涉及其他措施。

三、整改工作情况

本项目已基本满足竣工环境保护验收条件，所有配套环境保护措施均已基本落实到位，不需进行整改工作。

附件8 专家意见

三江船艇喷砂房建设项目竣工环境保护验收意见

2022年10月17日，湖北三江船艇科技有限公司在孝感市主持召开了《三江船艇喷砂房建设项目竣工环境保护验收监测报告》的技术审查会，参加会议的有湖北澜科检测技术工程有限公司（报告编制单位），会议邀请了2名专家（名单附后），该公司负责人介绍了项目建设情况，报告编制单位介绍了验收监测过程与内容，形成如下意见：

该监测报告表对照《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。

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：孝感市孝汉大道三江产业园

建设性质：新建

建设内容及规模：本项目总投资100万元，其中环保投资10万元，占总投资的10%。项目租用三江红阳公司已建1#厂房新建“三江船艇喷砂房建设项目”，占地面积259.57m²，项目分为室内工程和室外工程两部分。室内工程主要建设有斗式提升机以及喷砂房；室外工程主要建设有砂料存放区、储料斗、除尘系统。本项目建成后可形成年处理钢质零件45t/a，铝合金零件25t/a的生产能力。

（2）建设过程及环保审批情况

建设单位于2022年9月编制了《三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表》，该环评报告于2022年9月17日通过孝感市生态环境局审批，审批文号为孝环函[2022]148号。本项目从立项、建设至试运行期间无环境投诉、违法或处罚记录。

（3）投资情况

本项目项目实际总投资为100万元，其中环保投资10万元，占实际总投资的10%。

二、工程变动情况

项目实际建成情况相比本项目环评无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及孝感市污水处理厂接管标准中较严格标准后排入市政污水管网，最终排入槐荫河，对周边环境影响可控。

（2）废气

项目运营期废气主要为喷砂粉尘，喷砂设备采用全封闭喷砂房，喷砂过程产生的颗粒物采用设备封闭+脉冲滤筒除尘器除尘后通过15m高排气筒排放，通过以上措施后，项目排放颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相应监控浓度限值，对周围大气环境影响较小。

（3）噪声

本项目夜间不生产，项目噪声主要为机械设备噪声。通过基础减振、车间屏蔽、距离衰减等措施后，可有效降低设备噪声的排放，能够确保项目北侧厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物分为一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。一般工业固体废物主要为除尘器收集废砂、废滤筒以及废胶带、废木塞，除尘器收集废砂及废滤筒收集后外售给物资回收单位，废胶带、废木塞收集后同生活垃圾一起交环卫清运，不外排。危险废物主要为废润滑油和含油废抹布，废润滑油收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处理，含油废抹布混入生活垃圾交环卫清运，不外排。生活垃圾经厂区垃圾桶收集后委托环卫部门清运，不外排，对周围环境影响不大。

（5）辐射

该项目无辐射源项。

（6）其他环境保护设施

①环境风险防范设施

按要求对厂区内各区域进行防渗处理，并按照要求配备劳保、防护用品、消防设施等应急设备、设施。

②在线监测装置

本项目无在线监测装置。

③其他设施

本项目无其他设施。

四、验收监测结果

（1）验收工况

本次验收监测于2022.10.10、2022.10.11进行，本项目年工作时间250天，验收监测期间分别处理钢质零件0.16t、铝合金零件0.08t（2022.10.10）；处理钢质零件0.15t、铝合金零件0.08t（2022.10.11）。

（2）废水达标情况

本项目外排废水主要为员工生活污水，水质较为简单，生活污水经化粪池预处理后可以满足孝感市污水处理厂接管标准，由于化粪池出水口在验收监测期间，无水流流出，不具备监测条件，因此未对生活废水进行监测。

（3）废气达标情况

验收期间，项目厂界下风向监测点的颗粒物浓度为0.052-0.106mg/m³，远低于其标准限值1.0mg/m³，有组织排放的颗粒物浓度均小于检出限1.0 mg/m³，远低于其标准限值120mg/m³。项目运营期间产生的颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2相应排放标准浓度限值要求。

（4）噪声达标情况

验收期间，项目北侧厂界昼间噪声值在62.3-63.1dB（A）之间，北侧厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（5）固体废物处置情况

生活垃圾在厂区内设置有垃圾桶，含油废抹布混入生活垃圾后，同生活垃圾、废胶带、废木塞一起交环卫清运，集中处理不外排。项目厂房南侧设置有25m²一般工业固废暂存间，除尘器收集废砂及废滤筒经收集后存放于一般固体废物暂存间，定期交物资部门回收。项目厂房东南侧设置有280m²危险废物暂

存间，废润滑油收集后分类暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位处理。项目运营期间固体废物采取了妥善的处理、处置措施，不外排，能够满足环境保护要求。

（6）辐射

该项目不涉及辐射防护因素。

（7）污染物排放总量

本项目外排废水主要为员工生活污水，污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入孝感市污水处理厂进一步处理，其污染物总量已纳入孝感市污水处理厂，不涉及区域内削减污染物总量措施。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目生产阶段所属区域环境空气质量达到验收执行标准，对环境的影响较小。

六、验收结论

综上所述，三江船艇喷砂房建设项目在验收监测期间项目建设无重大变动，配套环境保护设施符合环境影响报告表及批复要求，与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测报告基础资料数据准确，内容较为全面，验收结论明确。该项目建设与调试落实了环境保护措施与环境风险防控措施，污染物达标排放并符合总量控制要求。

根据验收规范要求，项目竣工环境保护设施验收合格。应进一步落实验收监测报告表中及本验收意见所提出整改与完善的内容，并依法向社会公开。

七、建议

按照要求设置喷砂废气排气筒环境保护图形标志牌。项目运营后，建设单位应严格按照《三江船艇喷砂房建设项目环境影响报告表》（2022年8月）和排污许可规范要求落实环境管理和环境监测计划。

八、需要整改与完善的内容：

无意见，同意通过验收。

专家签字：肖靖

2022年10月17日

建设项目竣工环境保护验收组人员信息表

建设单位： 湖北三江船舶科技有限公司

验收项目名称： 三江船舶喷砂房建设项目

验收会议时间：2022年10月17日

与会方性质	人员姓名	单位名称	职务/职称	身份证号码	联系方式	签字	是否同意通过验收
建设单位	李会	湖北三江船舶科技有限公司	总经理	420525197004270411	13886388630	李会	同意
环评单位							
验收监测单位	何小忠	湖北润科检测技术有限公司	授权签字人	41092119800507267X	12671861681	何小忠	同意
设计单位							
施工单位							
技术咨询单位							
专业技术专家	何小忠	湖北润科检测技术有限公司	高工	42092119800507267X	1587291115	何小忠	同意
	谢芳	湖北恒坤环保科技有限公司	经理	362203198701210028	1527281364	谢芳	同意

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		三江船艇喷砂房建设项目				项目代码		2207-420950-04-01-989833		建设地点		孝感市孝汉大道三江产业园					
	行业类别		C3360金属表面处理及热加工处理				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造									
	设计生产能力		年处理钢质零件45t/a，铝合金零件25t/a。				实际生产能力		年处理钢质零件45t/a，铝合金零件25t/a。		环评单位		湖北蓝图环保科技有限公司					
	环评文件审批机关		孝感市生态环境局				审批文号		孝环函〔2022〕148号		环评文件类型		报告表					
	开工日期		2022年9月				竣工日期		2022年10月		排污许可证申领时间		2020年7月9日					
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		914209007905972422001X					
	验收单位		湖北澜科检测技术工程有限公司				环保设施监测单位		湖北澜科检测技术工程有限公司		验收监测时工况		处理钢质零件0.16t、铝合金零件0.08t； 处理钢质零件0.15t、铝合金零件0.08t。					
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		10					
	实际总投资		100				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		10					
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		6	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）		0
	新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		1000					
运营单位		湖北三江船艇科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			914209007905972422		验收时间		2022.10.10-2022.10.11					
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水		/	/	/	0.0072	/	0.0072	/	/	0.0072	/	0.0072	+0				
	化学需氧量		/	255	255	0.0216	/	0.0184	/	/	0.0184	/	0.0184	+0				
	氨氮		/	30	30	0.0022	/	0.0022	/	/	0.0022	/	0.0022	+0				
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业粉尘		/	/	/	0.1533	/	0.00767	/	/	0.00767	/	/	+0.00767				
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	与项目有关的其他特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升