

浙江九洲船业有限公司 4.8 万吨船台生 产线及配套码头建设项目环境保护设施 竣工自主验收意见

2019 年 8 月 16 日，浙江九洲船业有限公司 4.8 万吨船台生产线及配套码头建设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/指南、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目竣工环境保护进行自主验收，提出自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江九洲船业有限公司位于三门县六敖镇赤头村塘标坝外，共征地 172879.28 平方米，约合 259.3 亩，其中道路用地面积 21040 平方米。项目计划投资 47732 万元，项目建成后预计可达到年造新船 10 万载重吨的生产力。

（二）建设过程及环保审批情况

项目在三门县发展和改革局进行了备案（三发改[2006]399 号）。2007 年 9 月，浙江九洲船业有限公司委托台州市环境科学设计研究院编制了《浙江九洲船业有限公司 4.8 万吨船台生产线及配套码头建设项目环境影响报告书》；2007 年 9 月 25 日，取得了原三门县环境保护局的许可文件《关于浙江九洲船业有限公司 4.8 万吨船台生产线及配套码头建设项目环境影响报告书的批复》（三环发[2007]36 号）。

目前项目主体工程和配套环保设施的建设已完成，具备了正常运营的能力。

（三）投资情况

项目实际总投资 47000 万元，其中环保投资 293 万元，占投资比例的 0.62%。

（四）验收范围

本次验收范围为浙江九洲船业有限公司 4.8 万吨船台生产线及配套码头建设项目。

二、工程变动情况

根据现场核实，项目主要设备较环评一致，配套设备有所减少；污染治理设施与环评比较：生活污水经污水处理设施处理后回用于绿化不外排变更为化粪池预处理后统一清运；喷漆废气经活性炭吸附、热气流脱附和催化燃烧三种组合工艺净化有机废气变更为漆雾过滤器加活性炭处理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

企业的生活污水与厨房废水（经隔油池预处理后）一起经厂区化粪池处理后统一清运。初期雨水经管路进入雨水池预处理用于厂区内绿化。

（二）废气

本项目喷漆有机溶剂废气经收集后，通过二套有机废气净化装置处理后，于一根15m排气筒高空排放；钢材切割及抛光喷砂粉尘经收集后，通过一套滤筒组合式除尘器装置处理后，由一根15m排气筒高空排放；焊接废气经车间通风系统以无组织形式排放；目前食堂仅提

质标准》(GB/T18920-2002)中的城市绿化标准。

2.废气

监测期间,厂界各测点的颗粒物最大测定浓度为 $0.56\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃最大测定浓度为 $0.191\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯最大测定浓度为 $8.55\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ 均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2中的无组织排放监控浓度限值。

项目喷漆废气排放口的二甲苯和非甲烷总烃浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中最高允许排放浓度要求,排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的二级标准要求(15m)。

喷砂废气排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中最高允许排放浓度要求,排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的二级标准要求(15m)。

3.厂界噪声

监测期间,项目厂界四周各测点昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的2类标准。

4.固体废物

根据实地调查,企业设置了规范的一般固废堆场和危险固废堆场。废漆桶、废活性炭和废乳化液委托德长环保有限公司处置。废钢材、废木材、废电焊(条)渣、废电缆和废铁矿砂等集后出售给台州元胜再生资源有限责任公司综合利用。生活垃圾由环卫部门统一处理。

五、验收结论

经资料查阅和现场查验,浙江九洲船业有限公司项目环评手续齐备,技术资料基本齐全,废气、废水环境保护设施按批准的环境影响

供部分管理人员就餐，食堂采用小型油烟净化器对油烟进行收集排放。

（三）噪声

该项目营运期噪声主要来源于各类生产设备的在运行过程中产生的噪声。项目采取了一定的隔音、降噪措施，项目使用低噪声设备，并加强日常检修与生产管理，且在生产车间进行了合理布局。

（四）固体废物

项目运行期间产生的固废主要为废油漆桶、废活性炭、废钢材、废木材、废电焊（条）渣、废电缆、废铁矿砂及职工生活垃圾。废漆桶、废活性炭和废乳化液委托德长环保有限公司处置。废钢材、废木材、废电焊（条）渣、废电缆和废铁矿砂等集后出售给物资公司综合利用。生活垃圾由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1.废气治理设施

项目喷漆废气治理设施对主要污染物 VOCS（以非甲烷总烃计）去除率达 89.4%；喷砂废气治理设施对主要污染物颗粒物去除率达 75.1%。

（二）污染物排放情况

1.废水

项目废水排放口的pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中的标准。

雨水池的氨氮浓度测值均低于《城市污水再生利用城市杂用水水

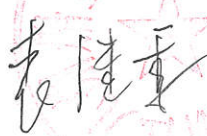
报告表和环评批复要求建成，其防治污染能力适应主体工程的需要，在完全落实以下整改要求后项目竣工环境保护设施方可通过验收。

六、后续要求

- 1、监测报告编制单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》进一步完善监测报告表；
- 2、按照环评在要求落实废气处理设施，进一步完善废气收集系统，提高废气集气率和去除率；进一步完善雨污分流，按照环评要求落实食堂废水和生活污水处理后回用；
- 3、加强固废暂存管理，完善环保标志和台账；进一步完善危废堆场，危废转移严格执行转移联单制度；
- 4、加强车间环境管理，完善各类环保管理制度，维护和保养好厂区各项环保设施，确保各项环保设施正常运行。

浙江九洲船业有限公司

2019年08月16日



浙江九洲船业有限公司 4.8 万吨船台生产线及配套码头建设项目

环境保护设施竣工验收人员名单

2019年8月16日

	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	郭建祥	浙江九洲船业有限公司	15058620666	330323196101120912
	倪晓	浙江九洲船业有限公司	1385701865	331022198105051828
验收人员	陈亚娟	浙江九洲船业有限公司	18858081368	330722197708090011
	李洪喜	台州市环境检测中心	15887199391	332615197310100016
	刘艳华	浙江九洲船业有限公司	13326097315	422721197612290628
	邵康良	无锡市华机陈锦华设备工程有限公司	13861882943	32022219670224414
	陈计	台州三兴检测技术有限公司	13357608471	331022198512023233