

三门成洲船业有限公司年产 20 万载重吨船舶制造新建项目竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 17 日，浙江成洲船业有限公司（原三门成洲船业有限公司）根据《三门成洲船业有限公司年产 20 万载重吨船舶制造新建项目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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：三门县健跳镇北塘坝外；

建设规模：年产 20 万载重吨船舶制造；

主要建设内容：浙江成洲船业有限公司位于三门县六敖镇北塘坝外，共征地 140200 平方米，约合 213 亩。项目投资 47000 万元，项目建成后可达到年造新船 20 万载重吨的生产力。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目在三门县发展和改革局进行了备案。2008 年 8 月，三门成洲船业有限公司委托台州市环境科学设计研究院编制了《三门成洲船业有限公司年产 20 万载重吨船舶制造新建项目环境影响报告书》；2008 年 9 月 10 日，取得了原三门县环境保护局的许可文件《关于三门成洲船业有限公司年产 20 万载重吨船舶制造新建项目环境影响报告书的批复》（三环建[2008]54 号）。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 47000 万元，其中环保投资 300 万元，占投资比例的 0.63%。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 20 万载重吨船舶制造新建项目。

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。参照环办【2015】52 号和环办环评【2018】6 号不属于重大变更。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水和初期雨水。初期雨水经雨水池处理后回用于厂区内绿化。生活污水经化粪池处理后由一体化处理设备处理后回用于厂内冲厕、绿化。

（二）废气

本项目废气主要为涂（喷）漆时挥发的有机废气、钢材的切割及喷砂时产生的粉尘、焊接时产生的焊接烟尘。喷漆有机溶剂废气经收集后，通过一套干式过滤器+活性炭吸附+催化燃烧处理后，由一根 30m 排气筒高空排放；钢材切割及抛光喷砂粉尘经收集后，通过一套布袋除尘器装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放；项目的焊接废气以无组织形式排放。

（三）噪声

本项目噪声主要有钢材切割噪声、喷砂除锈噪声，钢板撞击、敲打噪声，场地搬运机械噪声等。合理安排相关操作时间，夜间不进行强噪声操作；强噪声设备远离厂界；选用低分贝值的设备，并采取必要的降噪措施；在高噪声设备上安装消声和减振设施；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态；在厂区四周多种灌木，可以起到一定的吸声降噪作用。

（四）固废

据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：废漆桶、废活性炭、废漆渣、废钢材、废钢砂、电焊（条）渣、除尘装置和沉降粉尘、污水处理设施污泥和职工生活垃圾。该项目建有 1 间的危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司对危险废物贮

存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。企业设置了规范的一般固废堆场。一般固废符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。

废漆桶委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置，废乳化液、废活性炭、废漆渣委托资质单位代为处置。废钢材、废钢砂、电焊（条）渣、除尘装置和沉降粉尘及污水处理设施污泥等收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。

（五）环境风险防范

企业编制了《浙江成洲船业有限公司突发环境事件应急预案》，并于台州市生态环境局三门分局进行备案（备案编号：331022-2020-015-L）。

四、环境保护设施调试效果

各污染物排放情况。

1、废水

企业废水经一体化处理设备处理后回用于厂内冲厕、绿化。监测期间，废水排放口中的 pH 值、五日生化需氧量、氨氮和铁浓度测值均符合《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）中的相关标准。

2、废气

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则厂界布设 4 个监测点，均视为监控点。浙江成洲船业有限公司厂界的总悬浮颗粒物最大测定浓度为 0.37mg/m³、二甲苯最大测定浓度为 0.026mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源二级标准。

监测期间，浙江成洲船业有限公司喷漆废气排放口的二甲苯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、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、固废

废漆桶委托温岭市亿翔环保科技有限公司处置,废活性炭、废漆渣委托资质单位代为处置。废钢材、废钢砂、电焊(条)渣、除尘装置和沉降粉尘及污水处理设施污泥等收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。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

三门成洲船业有限公司年产 20 万载重吨船舶制造新建项目手续完备,基本落实了环评及批复中的相关要求,废水、废气、噪声监测结果达标,验收资料基本齐全。验收工作组建议本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求:

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,核实固废产生量及危废种类,核实污染物排放量,完善雨污管网图等相关附图附件。

2、进一步加强喷漆、冲沙等废气收集,提高收集率,提高水性漆使用比例。日常加强喷漆废气处理设施运行维护,定期开展监测,确保各类废气稳定达标排放。

3、加强初期雨水等污水收集,加强设施运行,处理后废水严禁

外排，根据环评要求回用或委外处理。

4、进一步完善危险固体废物堆场建设，分区分类存放危险废物，适当扩大危废仓库，危险废物严格执行台账制度及转移联单制度，防止二次污染。

5、建立长效环保管理机制，加强员工教育培训，定期开展应急演练，落实环境保护责任制，减少环境风险；下阶段按行业整治要求进一步开展环境综合整治提升工作。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“三门成洲船业有限公司年产 20 万载重吨船舶制造新建项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

浙江成洲船业有限公司
2020年7月17日

袁继豪 梁小法
徐... 陈国刚
徐... 陈国刚

三门成洲船业有限公司年产20万载重吨船舶制造新建项目

环境保护竣工验收人员名单

年 月 日

	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	梁小洁	浙江成洲船业有限公司	13906580806	332603197511106176
验收人员	徐红	台州市生态环境局	155688329	330821950000000000
	陈思平	台州市生态环境局	13566879887	330601196510130017
	姜建喜	台州市生态环境局	1397699391	332621197310100016
	徐福光	浙江三门县经济开发区有限公司	13842753638	21011219950202015
	陈清法	台州三飞检测科技有限公司	15990650882	3302219911140038