

环球造船（扬州）有限公司仪征造船基地（一期）项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的规定，2026年3月30日，环球造船（扬州）有限公司组织召开了“仪征造船基地（一期）项目”竣工环境保护验收会。会议成立了由环球造船（扬州）有限公司（建设单位）、江苏润环环境科技有限公司（验收报告编制单位）及3名技术专家组成的验收工作组。与会人员听取了项目建设情况及验收监测工作汇报，现场核查了环保设施运行情况并查阅相关资料，经讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

环球造船（扬州）有限公司位于仪征市十二圩沿江西路128号，项目主要建设内容为建设2.5万吨船台2座、7.5万吨船台1座，项目建成后可形成年产2.5万吨级、7.5万吨级油轮、货轮、油货轮等船舶产品42.5万吨和年产钢结构7000吨的生产能力。

2、建设过程及环保审批情况

2006年2月委托南京市环境保护科学研究所编制了《环球造船（扬州）有限公司仪征造船基地（一期）项目环境影响报告书》，2006年5月23日取得了江苏省环境保护厅的批复（苏环管〔2006〕71号）。本项目及配套的环境保护设施于2006年6月开始建设；公司于2014年破产，于2020年11月3日重整，项目继续建设，于2021年8月部分建成运行，2021年9月13日完成了阶段性验收；2025年5月项目主体工程及配套环保治理设施已全部建成并开始调试运行，满足“三同时”竣工验收监测条件。

3、投资情况及劳动制度

本项目实际投资59400万元人民币，其中环保投资1609万元。本项目工作实行两班制，年工作4080小时。

4、验收范围

本次验收范围为仪征造船基地（一期）项目配套的污染防治设施。

二、变动情况

1、公用及辅助工程变动：①取消办公楼、食堂、浴室、锅炉房、循环冷却系统的建设；②取消空压站建设，变更为在涂装车间配备1台M1-180A空压机、2台180A空压机、2台175A空压机；③码头长度变动，舾装码头长度由740m减少至451m；④供电设施变动，由12个变电所变更为12座配电房（柜）。新建50m³初期雨水池。

2、储运工程变动：①取消油库、化学品库建设；②液氧气化站、二氧化碳气化站变动，建筑面积减小，氧气储罐、二氧化碳储罐减少；③切割气库房变动，乙炔、丙烯瓶库变更为乙炔、丙烷和氧气瓶库。

3、厂区平面布置发生调整：根据实际生产需求对原平面布置进行了优化，对照环评平面布置图，具体调整如下：①厂区东北侧原涂装车间、锅炉房、停车场、办公区、食堂等地调整为临时办公区域、气体仓库、分段堆场及分段预制舾装场；②厂区中南部原备用地调整为分段堆场及分段预制舾装场，原舾装单元制作车间调整为预制场地、金属件仓库，原集配中心调整为涂装车间、分段进出场地和设备库；③厂区西南侧原设备库、集配场、管子分理场、管子加工中心调整为舾装车间；④一般固废库位置由厂区西南角调整至涂装车间内部。

4、部分原辅材料种类、用量变动：丙烯调整为丙烷，钢材规格型号有所变化；部分设备数量、规格变动，产能不变。

5、工艺变动：①优化试压工艺，由水试压调整为空气试压，配套的污水沉淀池无需建设；②优化水火成型工艺，该工艺冷却水经收集后全部回用，不外排；③取消钢材预处理喷砂工序及其废气处理设施。

6、废气处理设施变动：①分段涂装车间喷砂废气处理设施由2套“二级滤筒除尘”变更为2套“滤筒+布袋除尘”；②涂装车间废气处理设施由“干式漆雾净化器+活性炭吸附”变更为“多级过滤+沸石转轮+电加热式RTO焚烧”；③新增1套“二级活性炭吸附装置”处理危废库废气，已办理网上登记备案手续。

7、根据现行危险废物及一般工业固废管理要求，规范设置了贮存设施，核定了类别、代码及产生量。

针对上述变动，企业编制了《环球造船（扬州）有限公司仪征造船基地（一期）项目一般变动环境影响分析（2026年3月）》，详见附件11。对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号），上述变动内容不属于“重大变动”，可纳入竣工环境保护验收和排污

许可管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水、车间地面冲洗废水、初期雨水，各股废水收集后接管至实康污水处理厂处理。

（二）废气

本项目废气主要为涂装废气、喷砂废气、危废库废气、焊接废气、补漆废气。涂装废气经“多级过滤+沸石转轮+电加热式 RTO”处理后，通过 15 米高排气筒 DA001 排放；喷砂废气经各自配套的“滤筒+布袋除尘器”处理后，分别通过 15 米高排气筒 DA002、DA003 排放；危废库废气经各自配套的“二级活性炭”处理后，通过 15 米高排气筒 DA004 排放。焊接废气经焊接烟尘净化器处理后无组织排放，补漆废气加强通风后无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为空压机、卷板机、抛丸机、喷丸机、废气处理系统风机等，主要通过采取购买低噪声设备、隔声、消声、减振等降噪措施，减少对厂界的影响。

（四）固体废物

本项目危险废物主要为漆渣、废过滤棉、废活性炭、含油废物、废油漆桶、废铅蓄电池属于危险废物，产生后危废库暂存，定期委托扬州首拓环境科技有限公司处置。

本项目一般工业固体废物主要为钢材废边角料、废钢丸及铁锈粉尘、废焊渣、废焊条、废布袋，委托废品回收单位处理。本项目生活垃圾环卫清运。

本项目已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设一座 42m² 危废库，已按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设一座 100m² 一般固废库，固体废物管理已纳入江苏省固体废物管理信息系统。

（五）其他环境保护设施

1、本项目已完成排污许可证申领工作，编号为 913210817746598103001Q，有效期限为 2026 年 1 月 6 日至 2031 年 1 月 5 日。

2、本项目突发环境事件应急预案已备案（编号：321081-2023-174-H），建

设事故应急池 1 座，容积 2000m³。

3、按规范要求设置了环保图形标志。

4、本项目以涂装车间边界为起点设置 300 米卫生防护距离，范围内无居民点等敏感保护目标。

5、本项目 DA001 排放口安装了在线监测设施，与“扬州市污染源自动监控数据监管应用系统”联网。

四、环境保护设施调试结果和对环境的影响

2025 年 6 月 3—4 日、2026 年 3 月 4—6 日，委托江苏迈斯特环境检测有限公司对本项目进行了验收监测工作。验收监测期间企业生产运行稳定，污染治理设施运行正常。根据验收监测报告（编号：MST20250528008），验收监测期间主要结论为：

1、废水

废水排口排放的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类排放浓度满足实康污水处理厂接管标准要求。

2、废气

DA001 排气筒排放的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯排放浓度及速率均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值；DA002 排气筒排放的颗粒物排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值，DA003 排气筒排放的颗粒物排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值，DA004 排气筒排放的非甲烷总烃排放浓度及速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。

厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值；厂内无组织监控点排放的非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。

3、噪声

公司四侧厂界各监测点昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2、4 类标准限值，周边敏感点噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

4、污染物排放总量

本项目废水排口化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类接管量符合环评和批复废水污染物排放量要求；各废气排口非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯排放总量符合环评和批复废气污染物排放量要求。

五、验收结论

环球造船（扬州）有限公司“仪征造船基地（一期）项目”按照环评报告书要求落实了环保“三同时”要求。验收监测期间，各污染治理设施运行正常有效，污染物的排放满足相应的排放标准，固废规范处理处置，总量满足控制要求，不存在“暂行办法”第八条规定的验收不合格情形。

验收工作组同意：“环球造船（扬州）有限公司仪征造船基地（一期）项目”竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、完善污染治理设施的日常运行和维护管理工作，确保各类污染物长期稳定达标排放。

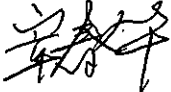
2、按《重点环保设施安全管控指南》（扬应急〔2023〕67号），开展环保设施的安全风险辨识和安全管控，落实相关环境风险防控措施，加强隐患排查，保障环境安全。

3、按《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16号），完善一般工业固废、危险废物的管理台账，实现工业固体废物可追溯、可查询。

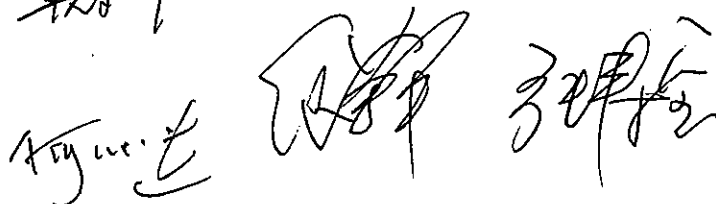
4、按规定落实自行监测、管理台账及信息公开等要求。

七、验收人员

验收组人员详细信息见附件。

验收组组长（签字）：

验收组专家（签字）：



环球造船（扬州）有限公司（盖章）

2026年3月30日