

如皋市欧通机械配件有限公司新增 1 台 VD-25T 真空炉项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 11 日，如皋市欧通机械配件有限公司根据《如皋市欧通机械配件有限公司新增 1 台 VD-25T 真空炉项目竣工环境保护验收监测报告表》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指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

技改项目场地位于如皋市石庄镇新生港社区 12 组。

技改项目建设规模为年产船舶配件 8000t/a，年产钢铸件 5 000t/a。

技改项目建设内容主要利用现有生产车间，购置一套 VD-25T 真空炉整体设备改进现有钢水出钢浇铸系统，新增一道 VD 炉真空脱气工序，提高铸件质量；新增 2 台粉碎机改进现有砂型铸造工艺，将现有砂型铸造工艺产生的旧砂进行粉碎再生后回用，技改后全厂产品产能不变。

（二）建设过程及环保审批情况

如皋市欧通机械配件有限公司委托南通澜毓环保技术服务有限公司编制了项目环境影响报告表。2020 年 11 月 11 日本项目取得了《如皋市行政审批局关于对如皋市欧通机械配件有限公司新增 1 台 VD-25T 真空炉项目环境影响报告表的批复》（皋行审环表复〔2020〕274 号）。

项目于 2021 年 5 月开工建设，2021 年 5 月底完成施工。

项目从立项至今未收到环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资为 1000 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 2%。

（四）验收范围

本次验收范围为全厂年产船舶配件 8000t/a，年产钢铸件 5000t/a 生产线。

二、工程变动情况

项目建设内容与环评及环评批复基本一致，对照《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），项目的主要产品品种、生产能力、配套的仓储设施储存容量、实际建设选址、厂区平面布置、生产设备数均未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

技改项目无生产废水，不新增员工，不新增生活污水。技改后全厂无生产废水产生，生活废水经化粪池预处理后暂作农肥，待区域管网铺设到位后接管至石庄镇污水厂处理。

（二）废气

技改项目主要废气为 VD 炉烟气和旧砂再生粉尘，主要污染物为颗粒物。技改后全厂主要废气为熔化、浇铸废气、VD 炉烟气、旧砂再生粉尘、焊接废气、脱模废气、撒砂废气。

VD 炉烟气经抽气管道抽出后与现有项目熔化、浇铸废气一并处理。现有项目中频炉熔化和浇铸废气经收集后先经过火星捕集器降温，再经沉降室自然沉降，然后经布袋除尘器（1#）处理后通过现有 15m 高排气筒（DA001）排放。旧砂再生粉尘经集气罩收集后通过布袋除尘器（2#）处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA002）排

放。焊接废气经移动式工业除尘器处理后以无组织的形式排放；脱模废气、撤砂废气在生产车间内以无组织的形式排放。

（三）噪声

项目噪声源主要来自 VD 炉和粉碎机等设备，其噪声声级在 85~90dB(A)之间，已选用先进的低噪声设备，增强厂房的密闭性，合理布置厂区总平面图，强对企业操作人员的业务管理，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，高噪声源尽量远离厂界，并采取隔声、减震、加强绿化等综合治理措施。

（四）固体废物

技改项目无危险废物产生，技改项目产生的一般固废主要为废石英砂、除尘灰。技改后全厂固废主要为废石英砂、除尘灰、废钢渣、废炉衬、废耐火材料、废模具、焊渣、边角料、次品、废切削液、生活垃圾。产生的废石英砂、除尘灰、废钢渣、废炉衬、废耐火材料、废模具、焊渣、边角料委托南通绿能固废处置有限公司处置，次品回炉再利用，废切削委托南通九洲环保科技有限公司处置，生活垃圾环卫清运。采用以上处置措施后，固废全部得到妥善处置，不会产生二次污染。

（五）辐射

本项目不涉及辐射。

（六）其他环境保护设施

无。

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

验收监测结果表明：如皋市欧通机械配件有限公司排放的废气中VD炉烟气和熔化、浇铸废气有组织排放浓度能达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)表1标准，无组织排放能达到表3中相关标准；旧砂再生粉尘有组织排放能达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1中相关标准，无组织排放能达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3中相关标准。技改完成后全厂以生产车间边界向外50m设置卫生防护距离范围。通过对项目周围环境实地调查，距离项目生产车间最近居民点位于生产车间东南侧约55米处，项目卫生防护距离范围内，主要为项目厂区及周边企业，无村庄、居民、学校等敏感点。

2.厂界噪声治理设施

验收监测结果表明：如皋市欧通机械配件有限公司东、西、北厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，南厂界噪声能满足4类标准。

3.固体废物治理设施

技改项目无危险废物产生，技改项目产生的一般固废主要为废石英砂、除尘灰。技改后全厂固废主要为废石英砂、除尘灰、废钢渣、废炉衬、废耐火材料、废模具、焊渣、边角料、次品、废切削液、生活垃圾。产生的废石英砂、除尘灰、废钢渣、废炉衬、废耐火材料、废模具、焊渣、边角料委托南通绿能固废处置有限公司处置，次品回炉再利用，废切削液委托南通九洲环保科技有限公司处置，生活垃圾环卫清运。采用以上处置措施后，固废全部得到妥善处置，不会产生二次污染。

4.辐射防护设施

本项目不涉及辐射。

（二）污染物排放情况

1.废气

项目运营期有组织和无组织废气污染物实际排放量满足总量控制要求。

2.厂界噪声

项目运营期厂界噪声可达标排放。

3.固体废物

技改项目无危险废物产生，技改项目产生的一般固废主要为废石英砂、除尘灰。技改后全厂固废主要为废石英砂、除尘灰、废钢渣、废炉衬、废耐火材料、废模具、焊渣、边角料、次品、废切削液、生活垃圾。产生的废石英砂、除尘灰、废钢渣、废炉衬、废耐火材料、废模具、焊渣、边角料委托南通绿能固废处置有限公司处置，次品回炉再利用，废切削委托南通九洲环保科技有限公司处置，生活垃圾环卫清运。采用以上处置措施后，固废全部得到妥善处置，不会产生二次污染。

4.辐射

项目不涉及辐射。

5.污染物排放总量

项目运营期废气污染排放总量为：颗粒物 1.3764t/a，废气实际排放量满足总量控制要求。

技改项目无生产废水产生，不新增员工，全厂废水的排放量为现有项目排放量，满足总量控制要求。

运营期间固废均得到有效的处理处置，可以实现零排放。

五、工程建设对环境的影响

根据监测报告显示本项目废气、噪声达标排放，固废实现“零排放”。

六、验收结论

如皋市欧通机械配件有限公司新增1台VD-25T真空炉项目已按环境影响报告表及其审批部门审批要求建设完成，项目运营期废水、废气、噪声、固体废物均能按照环评结论及批复要求进行处置并达标排放；项目建设符合国家环保法律法规，未受到过行政处罚；验收监测报告的基础资料翔实，数据准确，内容齐全，结论正确。

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》逐一对照核查，未发现《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》所列不得提出验收合格意见的情形，此外我单位已按照专家评审会意见整改完毕，据此，我单位提出本建设项目环境保护验收合格。

七、后续要求

- 1、加强对废气处理装置维护，提高去除效率，确保废气污染物稳定达标排放。
- 2、进一步规范化设置一般固废堆场。
- 3、按规定通过全国排污许可证管理信息平台申领排污许可证，并按要求做好台账、自行监测。
- 4、由于目前双限原因，生产不稳定，建议后期待生产稳定时，重新监测各排气筒废气风量。

八、验收人员信息

验收工作组人员信息（附后）。

如皋市欧通机械配件有限公司

2021年10月11日



竣工环境保护验收会议签到表

时间: 2024年9月11日

序号	姓名	单位/地址	职务(职称)	身份证号	联系电话
1	俞承之	如皋市双丰机械配件有限公司	副经理	330328198610122415	17766683666
2					
3	李林	如皋市双兴学会	高工	320622197111-300010	18912208000
4	王宝兰	如皋市双兴学会	高工	320622197111-06061858	18912215624
5	陶金树	如皋市双兴学会	高工	320682197010300213	18912215626
	孙康	如皋市双兴机械配件有限公司	副经理	330326198805180712	13587989156
	陈从良	如皋市双兴机械配件有限公司	车工主任	33032119640315391X	18066486186
	张进华	如皋市双兴机械配件有限公司	财务主管	32062219880604702	13901471068