

江苏真来福汽车零部件科技有限公司水泵、叶轮生产项目竣工环境保护验收意见

2023年02月16日，江苏真来福汽车零部件科技有限公司组织召开江苏真来福汽车零部件科技有限公司水泵、叶轮生产项目验收会，参会单位有验收监测单位（南京爱迪信环境技术有限公司）、环保设施设计及施工单位（无锡新国铸造设备有限公司）和3位专家组成验收工作组（名单附后）。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究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

1) 建设地点：项目位于江苏宿迁市泗洪县经济开发区机械制造产业园戚黄路东侧

2) 性质：新建

3) 产品及规模：年产水泵300万台、叶轮1000万个

4) 工程组成及建设内容

项目于2019年02月开工建设，2019年10月投入试生产。项目工程设计和实际建设内容见表1，产品方案见表2。

表1 工程设计和实际建设内容一览表

类别	建设名称	环评要求建设内容及规模	实际建设情况	备注
主体工程	生产用房	年产水泵300万台、叶轮1000万个，建筑面积14100m ² ，购置现有厂房。	年产水泵300万台、叶轮1000万个，建筑面积14100m ² ，购置现有厂房。	/
贮运工程	原辅材料、成品运输系统	委托运输车外运	委托运输车外运	/
辅助工程	道路、绿化、给排水、变配电等辅助设施	依托原有	依托原有	/
公用工程	供电系统	本工程所需电源来自泗洪县经济开发区机械制造产业园变电站	本工程所需电源来自泗洪县经济开发区机械制造产业园变电站提供，	来自市政电网

		提供, 450 万 kWh/a	450 万 kWh/a		
	供水系统	泗洪县自来水厂供应	泗洪县自来水厂供应	来自市政供水管网	
	排水	采用雨污分流制, 生活废水经处理达标后排入市政污水管网接管青阳工业园污水处理厂, 雨水经管线排入园区雨水管线。污水外排量 2142t/a	采用雨污分流制, 生活废水经处理达标后排入市政污水管网接管青阳工业园污水处理厂, 雨水经管线排入园区雨水管线。污水外排量 660t/a	接管至青阳工业园污水处理厂	
	供热	本项目所需能源为电能	本项目所需能源为电能	/	
废水	隔油池、化粪池	隔油池、化粪池处理后排入青阳工业园污水处理厂处理	隔油池、化粪池处理后排入青阳工业园污水处理厂处理	/	
废气	排气筒	4 根 15m 高排气筒	4 根 15m 高排气筒	与环评阶段一致	
	废气处理	熔铁、浇铸烟尘	布袋除尘器+低温等离子体吸附+15m 排气筒(P1)	布袋除尘器+活性炭吸附+15m 排气筒(DA001)	低温等离子体吸附变为活性炭吸附
		熔铝、压铸烟尘	布袋除尘器, 15m 高排气筒(P2)	未建设	压铸工序暂未建设
		砂处理粉尘	集气罩, 布袋除尘器, 15m 高排气筒(P1)	砂处理(前处理)集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒(DA002)	DA002 排气筒为砂处理排气筒(前处理)
		铸件清理打磨粉尘	集气罩, 布袋除尘器, 15m 高排气筒(P3)	砂处理(后处理)集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒(DA003)	DA003 排气筒为砂处理排气筒(后处理)
		模具制作打磨粉尘	集气罩, 布袋除尘器, 15m 高排气筒(P4)	铸件清理抛丸打磨粉尘集气罩+布袋除尘器, 15m 高排气筒(DA004)	DA004 为抛丸打磨排气筒
		食堂油烟	集气罩, 油烟净化设备	集气罩, 油烟净化设备	与环评一致
		焊接烟尘	移动式除尘器	移动式除尘器	与环评一致
噪声	噪声治理	安装减震基座、墙面装饰吸声材料、厂房隔声	安装减震基座、墙面装饰吸声材料、厂房隔声	与环评一致	

	固废	固体废物治理	分类收集；生活垃圾交由环卫部门集中处理，可利用废物外售综合利用，危废暂存于危废库，交资质单位处置	分类收集；生活垃圾交由环卫部门集中处理，可利用废物外售综合利用，危废暂存于危废库，交江苏万正危险废物处置有限公司处置	与环评一致
--	----	--------	--	--	-------

表 2 项目产品一览表

序号	产品名称	单位	环评年产量	实际年产量	规格	变化情况
1	水泵体	只	300 万	300 万	根据客户定制的	与环评一致
2	叶轮	个	1000 万	1000 万	根据客户定制的	与环评一致

（二）环保审批及更名情况

2018 年 8 月，企业委托江苏新清源环保有限公司编制了《江苏卓异汽车部件科技股份有限公司水泵、叶轮生产项目环境影响报告表》，2018 年 09 月 12 日取得了泗洪县环境保护局批复，批复文号洪环表复〔2018〕87 号。2020 年 01 月 14 日重新设立的江苏真来福汽车零部件科技有限公司全资收购江苏卓异部件股份有限公司。江苏真来福汽车零部件科技有限公司于 2021 年 01 月 08 日取得排污许可证（证书编号：91321324MA1X8PHL02001R）。

（三）投资情况

本次验收实际总投资 30000 万元，其中环保投资 48 万元，占总投资额的 0.16%。

（四）验收范围

本次验收的范围为按照《江苏真来福汽车零部件科技有限公司水泵、叶轮生产项目环境影响报告表》及其批复所述项目主体工程内容和环保治理设施。其中，原环评报告中水泵/泵体（压铸）工序、五金冲压模具生产工序、压铸模具生产工序、叶轮（冲压）生产工序不在本次验收范围。本次仅验收水泵/泵体、叶轮（浇铸）工序（包括后续砂处理、机加工及铸件抛丸打磨）工序所述项目主体工程内容和环保治理设施。

二、工程变动情况

经现场调查实际情况与《江苏真来福汽车零部件科技有限公司水泵、叶轮生产项目环境影响报告表》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），项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水排放，废水主要为生活污水。生活污水经厂区隔油池、化粪池预处理后通过园区污水管网排入泗洪县青阳工业园污水处理厂集中处理。

（二）废气

该项目产生的废气主要有中频炉（以电为能源）浇铸过程产生的有机废气，熔化炉中熔化、浇铸过程中产生的粉尘（烟尘）、砂处理（前处理和后处理）产生的粉尘，抛丸清理等生产过程中产生的粉尘。

（1）项目浇铸过程产生的有机废气和粉尘通过集气罩收集经布袋除尘+活性炭吸附处理后，经 15m 高排气筒排出（DA001）。

（2）项目砂处理涉及落砂、清砂、砂处理再生、造型等多道工序，在粉尘产生点设置集气罩收集粉尘，配备吸风机和高效布袋除尘器，经除尘处理后由 15 米高的排气筒高空排放（前处理 DA002、后处理 DA003）。

（3）经过振动落砂处理后的铸件表面还会粘附少量型砂，同时铸件表面较粗糙，不能够满足工艺要求，还需要通过抛丸器磨光进行表面清理及精整打磨，抛丸打磨粉尘经布袋除尘器除尘后经 15 米高排气筒高空排放（DA004）。

（三）噪声

项目主要高噪声来自车间生产设备等，经设备减振、厂房隔声及距离衰减后，厂界噪声可以满足噪声排放标准，对周围环境影响较小。

（四）固体废物

该项目主要固体废弃物为熔化炉渣、金属屑、除尘设备中收集的粉尘及职工生活垃圾等。炉渣、金属屑、废砂、除尘灰、废包装物均外售综合利用；废机油、废切削液、废活性炭委托江苏万正危险废物处置有限公司处理；生活垃圾交由环卫部分处理。

（五）应急预案

企业已编制建设项目突发环境事件应急预案，2022 年 6 月 21 日在宿迁市泗洪生态环境局进行了备案（备案号：321324-2022-042-2）。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

该项目产生的废气主要是中频炉（以电为能源）浇铸过程产生的有机废气、熔化炉中熔化过程中产生的粉尘（烟尘），砂处理（前处理和后处理）产生的粉尘、抛丸打磨过程产生的粉尘。熔炼、浇铸废气经布袋除尘器+活性炭吸附处理

后通过 1 根 15 米高排气筒排放（DA001）；砂处理(前处理)产生的粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放（DA002）；砂处理(后处理)产生的粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放（DA003）；抛丸打磨粉尘采用集气罩收集+布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放（DA004）。

根据监测结果,经处理后的熔炼浇铸车间废气非甲烷总烃满足江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 大气污染物有组织排放限值中 60 mg/m³ 的排放标准,颗粒物满足江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 32/3728-2020）中表 1 常规大气污染物排放限值 20 mg/m³ 的排放标准;砂处理（前处理和后处理）产生的粉尘废气满足《铸造行业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1 大气污染物排放限值中 砂处理、废砂再生 30 mg/m³ 排放标准;铸件打磨抛丸产生的颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中大气污染物有组织排放限值中 其他 20 mg/m³ 的排放标准。

（二）废水

生活污水经隔油池、化粪池预处理后接管至青阳工业园污水处理厂,接管废水水质达青阳工业园污水处理厂接管标准。

（三）噪声

该项目主要高噪声设备为自动砂处理、自动造型机、抛丸机等,经过减震、密闭隔声、绿化等措施后,厂界噪声排放能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物

各类固体废物暂存及处置去向均符合环保要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明,该项目废水、废气和噪声均能达标排放;危废暂存场所建设规范,危险废物均得到合规处置;周边环境满足卫生防护距离设置要求,对周边环境影响较小。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该建设项目基本符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续建议

- (1) 加强对废气治理的维护、保养，做好运行记录，确保各类污染物稳定达标排放；
- (2) 应按环评报告提出的环境监测计划开展日常环境监测。

验收人员信息

验收组组长（签名）：

验收组成员（签名）：

刘春雨 李东 潘欣 魏新 钱华
金树双 蔡强

江苏真来福汽车零部件科技有限公司

2023年02月16日



江苏真来福汽车零部件科技有限公司水泵、叶轮生产项目竣工环保验收会签到表

会议时间: 2023年02月16日

会议地点: 江苏真来福汽车零部件科技有限公司厂区内

序号	姓名	单位	职务/职称	电话
1	李亚	江苏真来福汽车零部件科技有限公司		15896291567
2	刘春阳	江苏真来福汽车零部件科技有限公司	人事	19876297158
3	金双双	江苏真来福汽车零部件科技有限公司	车间主任	13336977006
4				
5	魏永来	江苏海安环保科技服务有限公司	高工	15896298213
6	钱峰	江苏清源环境科技股份有限公司	高工	13770982488
7	李松	烟台加林水工程咨询有限公司	高工	1395456824
8	李福强	无锡锡新国转监测设备有限公司		18305147610
9	曹强	南京壹速信息技术服务有限公司		15251787611
10				
11				
12				
13				
14				
15				