

江苏法纳科汽车配件有限公司汽车水泵、转向泵、刹车泵生产项目竣工环境保护自行验收意见

2021年12月08日，江苏法纳科汽车配件有限公司召开了《汽车水泵、转向泵、刹车泵生产项目》竣工环境保护验收评审会。参加此次验收会的有验收监测单位（江苏润吴检测服务有限公司）、环保设施施工单位（泗洪天地美评估咨询有限公司）及专家组成（名单附后）。验收工作组听取了建设单位对项目建设内容介绍，并现场勘察该项目环保设施的建设与运行情况。听取项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、项目环评报告及环评批复要求。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

项目名称：汽车水泵、转向泵、刹车泵生产

建设单位：江苏法纳科汽车配件有限公司

建设性质：新建（租赁厂房）

地理位置：宿迁市泗洪经济开发区双沟路西路25号，详见建设项目地理位置图（附图1）。

项目投资：总投资50000万。

生产规模：年生产汽车水泵120万台、转向泵50万台、刹车泵300万套。

劳动定员及生产制度：定员120人，一班制，日工作9小时，年工作300天。

项目于2020年9月开工建设，2021年8月投入试生产。项目主体工程、工艺、辅助工程及环保工程见表1，产品方案见表2，主要设备清单见表3，主要原辅材料消耗见表4。

表1 主体工程及公辅工程表

类别	建设名称	环评要求建设内容及规模	初步设计建设内容及规模	实际建设情况	备注
主体工程	车间一	2370m ²	2370m ²	2370m ²	精加工、组装区域
	车间二	2370m ²	2370m ²	2370m ²	压铸区域

	办公区域	1390m ²	1390m ²	1390m ²	日常办公区
贮运工程	食堂宿舍区	1390m ²	1390m ²	1390m ²	食堂住宿区域
公用工程	给水系统	4145m ³ /a	4145m ³ /a	4145m ³ /a	利用所在厂房已有供水设施,由区域自来水厂提供
	排水系统	3249m ³ /a	3249m ³ /a	3249m ³ /a	利用所在厂房已有排水设施,排入泗洪县经济开发区污水处理厂
	风机	2台	2台	3台	/
	冷却塔	1台	1台	1台	提供循环冷却水
	供电	250万度/年	250万度/年	250万度/年	利用所在厂房已有供电设施
环保工程	废气处理	本项目生产熔化、压铸过程产生的颗粒物通过集气罩收集后,通过1套布袋除尘器处理后通过15m高的排气筒排放。打磨和抛丸等精整工序产生的粉尘通过设备配套的布袋除尘器处理后的尾气通过15m高的排气筒排放。	本项目生产熔化、压铸过程产生的颗粒物通过集气罩收集后,通过1套布袋除尘器处理后通过15m高的排气筒排放。打磨和抛丸等精整工序产生的粉尘通过设备配套的布袋除尘器处理后的尾气通过15m高的排气筒排放。	本项目生产熔化、压铸过程产生的颗粒物通过集气罩收集后,通过1套油雾分离器+布袋除尘器处理后通过15m高的排气筒排放。打磨和抛丸等精整工序产生的粉尘通过设备配套的布袋除尘器处理后的尾气通过15m高的排气筒排放。	全厂共设置2个15m高的排气筒
	危废暂存	5m ²	5m ²	10m ²	设置专用地点暂存危废,在区域四周设置标志线,危废按类别分别暂存并防止泄露

表2 产品方案表

序号	产品名称	环评年产量	实际年产量	运行时间
1	汽车水泵	120万台	120万台	2700h
2	转向泵	300万套	300万套	
3	刹车泵	50万台	50万台	

表 3 设备清单表

序号	名称	型号、功率	环评时数量（台/套）	实际建成数量（台/套）	备注
1	加工中心	/	13	13	国产
2	数控机床	/	50	50	国产
3	台钻	/	35	35	国产
4	抛丸机台	/	3	3	国产
5	装配机台	/	25	25	国产
6	压铸机（配套电熔炉）	/	4	4	国产
7	装配流水线	/	3	3	国产

表 4 主要原辅料消耗表

序号	材料名称	单位	环评年用量	实际年用量	备注
1	铝锭	吨	1200	1200	/
2	生铁	吨	300	300	/
3	轴承	套	120	120	/
4	水封	套	120	120	/

（二）投资情况

企业实际总投资 50000 万元，环保投资 79 万元，占总投资比例 0.16%。

（三）本次验收的范围

本次验收的范围为按照《江苏法纳科汽车配件有限公司汽车水泵、转向泵、刹车泵生产项目环境影响报告表》及其批复所述年生产汽车水泵 120 万台、转向泵 300 万套、刹车泵 50 万台项目主体工程内容和环保治理设施。

二、工程变动情况

本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目排水采用雨污分流制，雨水经雨水管网收集后就近排入附近水体。

生活污水进入泗洪县经济开发区污水处理厂处理。

（二）废气

本项目废气主要为熔铝废气、压铸废气、抛丸粉尘。

抛丸粉尘采用设备自带布袋除尘器处理后通过 15 米高 P1 排气筒排放。熔化、压铸废气经过集气罩收集+油雾分离器+布袋除尘器处理后通过 15 米高 P2 排气筒排放。

（三）噪声

该项目主要高噪声源为加工中心、台钻、抛丸等机械设备噪声及风机等公辅工程噪声，均将组装生产线置于生产车间内，对高噪声设备设置减振基座。

（四）固废

该项目产生的固体废物主要包括一般工业固废、危险废物和生活垃圾。

生活垃圾由环卫部门清运。

一般工业固废金属屑、除尘灰、废包装物收集后外售物资公司；炉渣由铝锭供应商回收利用。

危险废物中的废机油委托泰州淳蓝工业废弃物处置有限公司处置。

四、环境保护设施处理效果

江苏法纳科汽车配件有限公司委托江苏润吴检测服务有限公司于 2021 年 10 月 29 日~2021 年 10 月 30 日，对“汽车水泵、转向泵、刹车泵生产项目”实施了建设项目竣工环境保护验收监测。监测期间各项环保治理设施正常运行，满足验收监测要求。监测期间各产线生产负荷大于 75%。依据监测数据分析及相关资料查阅表明：

1、废水

该项目废水最大日均浓度均符合泗洪县经济开发区污水处理厂接管标准。

2、废气

监测数据表明，监测期间该项目的抛丸工序 1#有组织废气污染物最大排放浓度为 2.8mg/m³。排放浓度达到江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)

标准表 1 排放限值；熔铝、压铸工序 2#有组织废气污染物最大排放浓度为 $2.6\text{mg}/\text{m}^3$ 。处理装置对粉尘的处理效率为 91.2%。排放浓度达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB7098-1996）表 2 金属熔化炉排放限值。无组织废气污染物最大排放浓度为颗粒物： $0.365\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织排放限值满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准表 2 排放限值。

3、噪声

监测数据表明，监测期间该项目厂界昼间最大噪声值为 58.5dB（A），夜间最大噪声值为 48.8dB（A）。能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固废

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；固废暂存场所建设规范，固废均得到合规处置；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

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，本项目不存在暂行办法第八条中所列不得通过验收情况，同意通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

加强日常环境管理，建立好相关台账。

验收组组长（签名）：

吴礼军

验收组（签名）：

孙艳

郑慧李振启

孙艳

江苏法纳科汽车配件有限公司

2021年12月8日



江苏法纳科汽车配件有限公司汽车水泵、转向泵、刹车泵生产项目竣工环保验收会签到表

会议时间：2021年12月8日

会议地点：江苏法纳科汽车配件有限公司厂区内



序号	姓名	单位	职务/职称	电话
1	郑慧莲	退休	工	18951296009
2				
3	李振启	退休	高工	13013910737
4	吴礼勇	江苏法纳科汽车配件有限公司	总经理	17826205678
5	孙天艳	南京安捷特环保科技有限公司	高工	17624670567
6	孙艳	江苏法纳科汽车配件有限公司	人事	13511799768
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				