

泗洪伟灏金属制品有限公司汽车轮毂及模具生产（重新报批）项目竣工环境保护自行验收意见

2022年6月27日，泗洪伟灏金属制品有限公司组织召开“汽车轮毂及模具生产（重新报批）项目”环境保护竣工验收会议，参会单位有泗洪伟灏金属制品有限公司、验收监测单位（南京爱迪信环境技术有限公司）和3位专家组成验收工作组（名单附后）。

与会代表对项目现场进行了实地查验，并根据“泗洪伟灏金属制品有限公司汽车轮毂及模具生产（重新报批）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规范/指南、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收，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

- 1) 建设地点：泗洪经济开发区昆仑山路与杭州西路交汇处
- 2) 性质：新建
- 3) 产品及规模：年产铸造汽车轮毂20万件、汽车（轮毂）装饰盖20万套、锻造轮毂（定制款）10万件
- 4) 工程组成及建设内容

项目于2019年08月开工建设，2022年3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，主要设备清单表3，主要原辅材料见表4。

表 1 工程设计和实际建设内容一览表

类别	原环评设计情况			项目实际建设情况		备注
主体工程	汽车轮毂模具	机加工、热处理	1500 套	/	0	变动
	铸造汽车轮毂	融化压铸、热处理、机加工、表面涂装	20 万件	融化压铸、热处理、机加工、表面涂装	20 万件	未变
	汽车（轮毂）装饰盖	注塑、丝印、装配	20 万套	注塑、丝印、装配	20 万套	未变
	锻造轮毂（定制款）	机加工、表面涂装	10 万件	机加工、表面涂装	10 万件	未变
贮运工程	仓库		位于二号车间		位于二号车间	未变
	运输	原料供应	由供应商供应至生产厂区		原料由供应商供应至生产厂区	未变
		产品和固废	全部委托社会运输单位承担运输		产品和固废全部委托社会运输单位承担运输	未变
公用工程	供水系统	给水	4765m ³ /a	项目用水取自泗洪经济开发区自来水管网	项目用水取自泗洪经济开发区自来水管网，供水量 4765m ³ /a	未变
	排水系统	生活污水	3600m ³ /a	厂区生活污水经预处理达标后排入城北污水处理厂进一步处理	生活污水通过厂区污水处理系统预处理达标排入泗洪县开发区污水处理厂进一步处理	变动
		雨水	/	进开发区雨水管网	雨水进开发区雨水管网	未变
	绿化	绿化	1684m ²	绿化率 0.9%	绿化率 0.9%	未变
	配电系统		230 万 kW·h/a	泗洪经济开发区供电管网	泗洪经济开发区供电管网进行供电，供电量为 230 万 kW·h/a	未变
环保工程	废水	生活污水	隔油池+化粪池	厂区生活污水经预处理后进开发区截污管	厂区生活污水经预处理后，经管网进入泗洪县经济开发区处理厂进一步处理	变动

				网, 接入城北处理厂进一步处理				
废气	机加工	颗粒物	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 (P1)		打磨	颗粒物	水喷淋打磨房+15m 排气筒 DA004	变动
	喷涂	颗粒物、二甲苯、VOCs	水帘柜+漆雾过滤器+UV 光解催化氧化设施+15m 排气筒 (P1)		喷涂、烘干	颗粒物、二甲苯、VOCs	密闭收集+漆雾过滤器+喷淋塔+催化燃烧+15m 排气筒 DA001	变动
	喷塑、固化	颗粒物、VOCs	集气罩+布袋除尘器+UV 光解催化氧化设施+活性炭+15m 烟筒 (P1)		手工喷涂、烘干	颗粒物、二甲苯、VOCs	水帘柜+二级活性炭+15m 排气筒 DA005	变动
	注塑	VOCs	集气罩+UV 光解催化氧化设施+活性炭+15m 排气筒 (P1)		注塑	VOCs	集气罩+二级活性炭+15m 排气筒 DA005	
					丝印、烘干	VOCs	集气罩+二级活性炭+15m 排气筒 DA005	
	融化压铸	颗粒物	集气罩+布袋除尘器+15m 烟筒 (P2)		熔炼	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 DA002	
	天然气燃烧	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	密闭收集+低氮燃烧+排气筒排放 (P3)		喷漆烘干 天然气燃烧	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	密闭收集+低氮燃烧+15m 排气筒 DA003	变动
食堂油烟	油烟	集气罩+油烟净化器+高于楼顶排放		食堂油烟	油烟	集气罩+油烟净化器+高于楼顶排放	未变	
	噪声		选用低噪声设备、加装减振垫、合理布局	机械设备经隔声降噪处理后厂界噪声满足 (GB12348-2008) 3 类标准		机械设备经隔声降噪处理后厂界噪声满足 (GB12348-2008) 3 类标准		未变

	固废	一般固废	占地面积 20m ²	占地面积 40m ²	未变
		危险固废	占地面积 20m ²	占地面积 20m ²	未变
		生活垃圾	垃圾桶收集	垃圾桶收集	未变

表 2 建设项目产品方案一览表

产品名称	环评设计生产能力	实际生产能力	备注
汽车轮毂模具	1500 套	0	年工作时间 3600h
铸造汽车轮毂	20 万件	20 万件	
汽车（轮毂）装饰盖	20 万套	20 万套	
锻造轮毂（定制款）	10 万件	10 万件	

表 3 建设项目生产设备一览表

序号	类型	名称	型号	数量			备注
				环评	实际	变化	
1	铸造设备	熔炼炉	-	1 套	1 套	0	
2	铸造设备	铸造机	-	6 台	6 台	0	1 台备用
3	铸造设备	钻孔机	-	2 台	2 台	0	
4	铸造设备	热处理炉	-	1 套	1 套	0	
5	铸造设备	除气机	-	0	2 台	+2	
6	铸造设备	旋压机	-	0	1 台	+1	
7	铸造设备	自动切冒机	-	0	2 台	+2	
8	铸造设备	预热站	-	0	2 台	+2	
9	铸造设备	中频电炉	-	2 台	0	-2	
10	轮毂设备	抛丸机	-	2 台	1 台	-1	备用
11	轮毂设备	水淋打磨房	-	0	2 台	+2	
12	涂装设备	涂装生产线	-	1 条	1 条	0	
13	涂装设备	手工喷漆室	-	0	1 个	+1	
14	加工设备	钻床	3050	3	2 台	-1	
15	加工设备	炮台铣	-	2	0	-2	
16	轮毂设备	数控车床	-	7 台	11 台	+4	
17	加工设备	数控铣床	-	31 台	0	-31	
18	加工设备	数控卧车	1250	5 台	0	-5	
19	加工设备	数控卧车	L600	2 台	0	-2	
20	加工设备	普卧车	6180	2 台	0	-2	
21	加工设备	精雕机	-	4 台	0	-4	
22	加工设备	锯床	-	2 台	0	-2	
23	加工设备	线切割	-	4 台	0	-4	

24	加工设备	普卧车	6140	1台	0	-1	
25	加工设备	数控卧车	6140	2台	0	-2	
26	加工设备	大型龙门铣	-	3台	0	-3	
27	加工设备	数控立车	-	1台	0	-1	
28	加工设备	数控龙门中心	-	1台	0	-1	
29	加工设备	钻孔机	-	0	2台	+2	
30	加工设备	加工中心	-	0	22台	+22	
31	汽车轮毂装饰盖	喷砂机	-	0	2台	+2	
32	汽车轮毂装饰盖	注塑机	-	0	4台	+4	
33	汽车轮毂装饰盖	冲床	-	0	7台	+7	
34	汽车轮毂装饰盖	剪床	-	0	1台	+1	
35	汽车轮毂装饰盖	丝印机	-	0	2台	+2	
36	汽车轮毂装饰盖	烤箱	-	0	7台	+7	
37	汽车轮毂装饰盖	自动找孔机	-	0	1台	+1	

表 4 建设项目生产原辅料一览表

序号	名称	单位	年使用量			备注
			环评设计	实际	变化	
1	钢锻件	吨	2000	0	-2000	
2	合金钢	吨	300	0	-300	
3	45#钢	吨	500	0	-500	
4	钢块	吨	1000	0	-1000	
5	铝锭	吨	2600	2600	0	
6	锻造轮毂毛坯件	件	10万件	10万件	0	大轮毂55公斤、小轮毂35公斤，总重约4500吨
7	ABS塑料颗粒	吨	20	20	0	
8	铝板	包	800	800	0	
9	水性油漆	吨	8	8	0	
10	稀释剂	吨	0.5	0.5	0	
11	油墨	吨	0.05	0.05	0	
12	液压油	吨	0	2.5	+2.5	
13	塑粉	吨	0	1.5	+1.5	

(二) 投资情况

该项目实际总投资为 12000 万元，环保投资 160 万元。

（三）验收范围

本次验收范围为《泗洪伟灏金属制品有限公司汽车轮毂及模具生产（重新报批）项目环境影响报告表》中铸造汽车轮毂、汽车（轮毂）装饰盖、锻造轮毂（定制款）内容。

二、工程变动情况

目前，该项目已经建设完成并投入使用，项目建设内容均按照原环评文件和环评批复的要求执行，主要生产工艺未发生改变；选址未发生变化；铸造汽车轮毂、汽车（轮毂）装饰盖、锻造轮毂（定制款）实际产能未发生变化；生活污水处理设施未发生变化；主要产品、原辅材料、设备数量发生变化；平面布置略有调整；废气处理设施种类和数量发生变化；排气筒数量发生变动；危险废物产生情况变动；新增水淋打磨房用水；废水终端污水处理厂有变化。

本项目变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

建设项目废水主要为生产废水及职工生活污水，生活污水经隔油池、化粪池预处理，接管至泗洪县开发区污水处理厂；生产废水厂内循环利用，不对外排放。

（二）废气

本项目各类废气治理措施如下：1、喷涂、烘干工序产生颗粒物、二甲苯、VOCs，密闭收集+漆雾过滤器+喷淋塔+催化燃烧+15m 排气筒 DA001；2、手工喷涂、烘干工序产生颗粒物、二甲苯、VOCs，水帘柜+二级活性炭+15m 排气筒 DA005；3、注塑工序产生 VOCs，集气罩+二级活性炭+15m 排气筒 DA005；4、丝印、烘干工序产生 VOCs 集气罩+二级活性炭+15m 排气筒 DA005；5、熔炼工序产生颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，集气罩+布袋除尘器+15m 排气筒 DA002；6、喷漆烘干天然气燃烧产生二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，密闭收集+低氮燃烧+15m 排气筒 DA003；7、打磨工序产生颗粒物，水喷淋打磨房+15m 排气筒 DA004；8、食堂油烟产生油烟，集气罩+油烟净化器+高于楼顶排放。DA002 对应处理措施为布袋除尘器，经核算，颗粒物去除效率为 94.7%。未被收集的废气，在车间内以无组织形式进行排放。

（三）噪声

本项目的的主要高噪声设备为气泵、风机、烘干设备、生产设备等，噪声值约75-90dB（A）。分别通过采取将各类机泵安装于机房内、高噪声设备隔声、减振等不同的措施，有效降低了噪声源强，保证了厂界达标。

（四）固体废物

建设项目产生的固体废物主要包括：生活垃圾、边角料、布袋除尘器收集的粉尘、漆渣、废漆桶、熔炼炉渣、废活性炭、废切削液、废矿物油等。具体产生量和处理方式见下表。

分类	名称	环评设计		实际建设情况
		产生量	处理或处置方式	
职工生活垃圾	生活垃圾	45t/a	环卫部门定期清运处置	环卫部门定期清运处置
一般固废	边角料	500t/a	外售综合利用	外售综合利用
	布袋除尘器收集的粉尘	8.26t/a	外售综合利用	外售综合利用
	熔炼炉渣	50t/a	外售综合利用	外售综合利用
危险废物	漆渣	1.756t/a	收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理	危险废物种类减少，危废收集后暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理
	废桶	200个		
	废活性炭	0.12t/a		
	废切削液	0.10t/a		
	废矿物油	0.10t/a		
	UV灯管	25支		

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

本项目主要废气污染物主要为打磨、喷涂烘干、注塑、丝印烘干、熔炼、天然气燃烧过程产生的废气，废气经各类治理措施处理后排放。根据验收监测结果，DA001 催化燃烧排气筒、DA005 注塑、丝印、烘干、手工喷漆排气筒 VOCs、颗粒物、二甲苯执行《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》

（DB32/3966-2021）标准限值；DA002 熔炼排气筒、DA003 喷漆烘干热源排气筒颗粒物、氮氧化物、二氧化硫执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB 32/3728-2020）标准限值；DA004 轮毂打磨排气筒颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准限值。厂界二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs、二甲苯厂界《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准限值。

有组织、无组织排放均能达标排放。

（二）废水

本项目生活污水经厂区隔油池、化粪池预处理经市政污水管网排入泗洪县开发区污水处理厂处理，尾水排入濉河。根据验收监测结果，厂区污水总排口各污染物浓度满足泗洪县开发区污水处理厂接管要求。

（三）噪声

本项目噪声主要来自各生产设备使用，通过隔声减振、合理布局，噪声影响较小。根据验收监测结果，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准要求。

（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

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、意见及建议

- 1、加强日常环境管理，建立好相关台账；
- 2、规范设置危险废物储存设施标识；
- 3、定期做好污染物治理设施运行维护，定期更换活性炭，确保污染物达标排放。

验收组（签名）：

何平
高世
李振宇
陈洪

孙
彭彬
王剑刚

泗洪伟灏金属制品有限公司

年 月 日

泗洪伟灏金属制品有限公司汽车轮毂及模具生产（重新报批）项目竣工环保验收会签到表

会议时间： 年 月 日

会议地点：泗洪伟灏金属制品有限公司厂区内

序号	姓名	单位	职务/职称	电话
1	何小平	泗洪伟灏金属制品有限公司	总经理	1328560888
2	陈洪	泗洪伟灏金属制品有限公司	总经理助理	17388443008
3	高艳	泗洪伟灏金属制品有限公司		18651099963
4	李振启	退休	高工	13013910737
5	王刻刚	盐城市元祥机械有限公司		15205119555
6				
7	徐达	江苏誉世环保科技有限公司	高工	15161258107
8	甄 杰	江苏誉世环保科技有限公司	高工	13951456809
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				