

浙江亿嘉达汽车部件有限公司
年产 15 万套自由轮毂，
5 万套汽车电子水泵建设项目
竣工环境保护验收监测表

QX(竣)20220505

建设单位：浙江亿嘉达汽车部件有限公司

编制单位：浙江齐鑫环境检测有限公司

二〇二二年五月

建设单位法人代表：蒋青焕

编制单位法人代表：蒋国龙

项目负责人：唐茵

报告编写人：唐茵

建设单位：浙江亿嘉达汽车部件有限公司

电话：18858792158

传真：/

邮编：323000

地址：浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙
路3号

编制单位：浙江齐鑫环境检测有限公司

电话：0578-2303512

传真：0578-2303507

邮编：323000

地址：浙江省丽水市莲都区丽南花苑1幢三层

目 录

一、建设项目概况	1
二、项目建设情况	4
三、环境保护设施	12
四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	17
五、验收监测质量保证及质量控制	20
六、验收监测内容	22
七、验收监测结果	23
八、验收监测结论	29
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	31
附件 1：项目所在地示意图	32
附件 2：审批项目批复	33
附件 3：营业执照	34
附件 4：企业排污许可回执	35
附件 5：空桶回收协议	36

一、建设项目概况

建设项目名称	年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目				
建设单位名称	浙江亿嘉达汽车零部件有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙路 3 号				
主要生产内容	自由轮毂、汽车电子水泵				
设计生产能力	年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵				
实际生产能力	年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵				
建设项目环评时间	2021 年 5 月	开工建设时间	2021 年 7 月		
调试时间	2022 年 1 月	验收现场监测时间	2022 年 4 月 10 日、4 月 11 日		
环境影响评价文件审批部门	丽水市生态环境局	环境影响评价文件编制单位	丽水市环科环保咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	715 万元	环保投资总概算	12 万元	比例	1.68%
实际总投资	718 万元	环保投资	20 万元	比例	2.79%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1 施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1 施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29 修订）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29 修订版）；</p> <p>(6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》中华人民共和国国务院令（第 682 号）（2017.7.16 发布）；</p> <p>(7) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>(9) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》，省政府令第 364 号，</p>				

	<p>2021.2.10 修正；</p> <p>(10) 《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》浙江省环境保护厅，浙环办函〔2017〕186 号；</p> <p>(11) 丽水市生态环境局《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响评价文件备案通知书》丽环建备-开[2021]35 号，2021 年 6 月 11 日；</p> <p>(12) 《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响登记表》，丽水市环科环保咨询有限公司，2021 年 5 月。</p>																														
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、废水</p> <p>本项目产生的废水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准(其中氨氮排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中标准限值)，纳入工业区污水管网，进入水阁污水处理厂处理；水阁污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准具体标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 项目废水排放标准 单位：mg/L (pH 除外)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>氨氮</th> <th>石油类</th> <th>总磷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GB8978-1996 三级标准</td> <td>6~9</td> <td>≤500</td> <td>≤300</td> <td>≤400</td> <td>≤35</td> <td>≤20</td> <td>≤8</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废气</p> <p>工艺废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源二级标准；详见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th rowspan="2">排气筒高度 (m)</th> <th rowspan="2">最高允许排放速率 (kg/h)</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>3.5</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声</p> <p>项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>	项目	pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	总磷	GB8978-1996 三级标准	6~9	≤500	≤300	≤400	≤35	≤20	≤8	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度 (mg/m ³)	颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0
项目	pH	COD	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	总磷																								
GB8978-1996 三级标准	6~9	≤500	≤300	≤400	≤35	≤20	≤8																								
污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值																											
				监控点	浓度 (mg/m ³)																										
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0																										

(GB12348-2008)的3类标准，见表1-3。

表1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 单位: dB(A)

类别	昼间	夜间
3类	65	55

4、固体废物

固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中相关规定。

5、总量控制

根据《重点区域大气污染防治“十二五”规划》(环发[2012]130号)、《浙江省工业污染防治“十三五”规划》(浙环发[2016]46号)，“十三五”期间纳入排放总量控制的污染物为COD、SO₂、NH₃-N、氮氧化物、工业烟粉尘、VOCs。

本项目纳入总量控制的指标为COD、NH₃-N和VOCs。

表1-4 项目总量控制平衡分析(单位: t/a)

总量控制指标	废水		废气
	COD	NH ₃ -N	(烟)粉尘
项目排放量	0.019	0.002	0.44
削减替代比例	1: 1	1: 1	1: 1.5
本项目区域平衡替代量	0.019	0.002	0.66
建议申请交易量	0.019	0.002	0
是否需进行排污权交易	是	是	否

二、项目建设情况

1、项目概况

浙江亿嘉达汽车部件有限公司看好汽车零配件市场的发展前景，租用浙江万洋汽车配件有限公司 2# 厂房作为生产车间（租用建筑面积 3000m²），用于开展年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目。项目采用先进的生产工艺，购置精密万能外圆磨床、多轴钻孔机、立式加工中心、数控车床等先进设备，形成年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵的生产能力。

项目已在丽水经济技术开发区经济发展局登记备案（项目代码：2104-331151-07-02-174787），2021 年 5 月，企业委托丽水市环科环保咨询有限公司编制了《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响登记表》，并于 2021 年 6 月 11 日，取得丽水市生态环境局《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响评价文件备案通知书》丽环建备-开[2021]35 号。

依据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，2022 年 2 月，浙江亿嘉达汽车部件有限公司委托浙江齐鑫环境检测有限公司（即我司）对该项目进行竣工环境保护验收监测。我司在研读项目建设及环保等相关资料基础之上，组织相关技术人员，对项目进行现场勘察和资料收集，在整理收集项目的相关资料后，编制了验收监测方案，并依据项目备案通知书和环评文件，于 2022 年 4 月 10 日、4 月 11 日进行现场监测。

项目竣工环境保护验收工作由浙江亿嘉达汽车部件有限公司负责组织，浙江齐鑫环境检测有限公司承担该项目验收监测和报告编制工作。

本次验收仅针对浙江亿嘉达汽车部件有限公司（地址丽水经济技术开发区百仙路 3 号）年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目的整体验收。

根据监测结果和整改结果，编制完成验收监测报告。

2、建设内容

浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目位于浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙路 3 号，租用浙江万洋汽车配件有限公司 2# 厂房作为生产车间，建筑面积 3000m²。项目主要采用金工工艺，购置铣床、攻丝机、压力机、磨床等相关生产设备。项目实际总投资 718 万元，其中环保投资 20 万元。

2021 年 7 月项目开工建设，2022 年 1 月项目建设完成，并投入试生产。

项目工作制度及定员：企业全厂劳动定员约 30 人，一班制作业，每班工作 8 小时，年生产 300 天，厂区内不提供食宿。

表 2-1 产品一览表

项目	审批产品	设计产能	4 月 10 日产量	4 月 11 日产量	实际产能
1	自由轮毂	15 万套/a	498 套	499 套	15 万套/a
2	汽车电子水泵	5 万套/a	165 套	166 套	5 万套/a

表 2-2 项目主要生产设备一览表及说明

序号	设备名称	设备型号	设计数量 (台)	实际数量 (台)
1	台式铣钻床	ZX7045	1	1
2	立式铣床	16SS	1	1
3	卧式液压拉床	LY-W25	2	2
4	精密万能外圆磨床	MM1420	1	1
5	多轴攻丝机	MX-5	1	1
6	多轴钻孔机	TC50	4	4
7	四柱液压机	Y7F-80T	1	1
8	开式双柱可倾压力机	JC10-05	1	1
9	开式双柱可倾压力机	JC23-15	1	1
10	开式双柱可倾压力机	J21-80T	1	1
11	台式钻攻两用机	ZS-4120	2	2
12	拉刀磨床	M6110D	1	1
13	台式钻床	Z516-2	5	5
14	立式加工中心	VMC850P	2	1
15	履带式抛丸清理机	Q326	1	1
16	振动研磨机	THX-10	1	1
17	振动研磨机	THX-20	1	1
18	数控车床	CK0640	5	5
19	数控车床	LK40S	2	2
20	数控车床	CK6140	2	2
21	数控车床	CKD-35	2	2
22	数控车床	CKS-20	1	1

23	螺杆式空压机	ZMT-350	1	1
24	四柱液压机	MENC-500	3	3
25	气液增力压力缸	PCK-1500	3	3
26	气密测试台	CX-8	1	1
27	超声波焊接机	MT-1800	1	1
28	点焊机	AS-800	1	1
29	锡焊机	KT-350	1	1
30	测试台	LK-90	1	1
31	挂式抛丸清理机	W500	1	1

表 2-3 原辅材料一览表

序号	名称	设计用量	实际用量
1	铝制毛坯	500t/a	499.8t/a
2	锌制毛坯	800t/a	801t/a
3	圆钢	1200t/a	2199.5t/a
4	钢砂	2000t/a	1999.8t/a
5	线路板	300t/a	300t/a
6	PP塑料	2t/a	1.8t/a
7	铜线	10t/a	9.8t/a
8	液压油	0.4t/a	0.4t/a
9	切削液	3t/a	2t/a
10	水	465t/a	460t/a
11	电	52万度/a	52.2万度/a

3、地理位置及平面布置

(1) 地理位置

项目位于浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙路 3 号，浙江万洋汽车配件有限公司 2#厂房，周边为企业和园区道路。

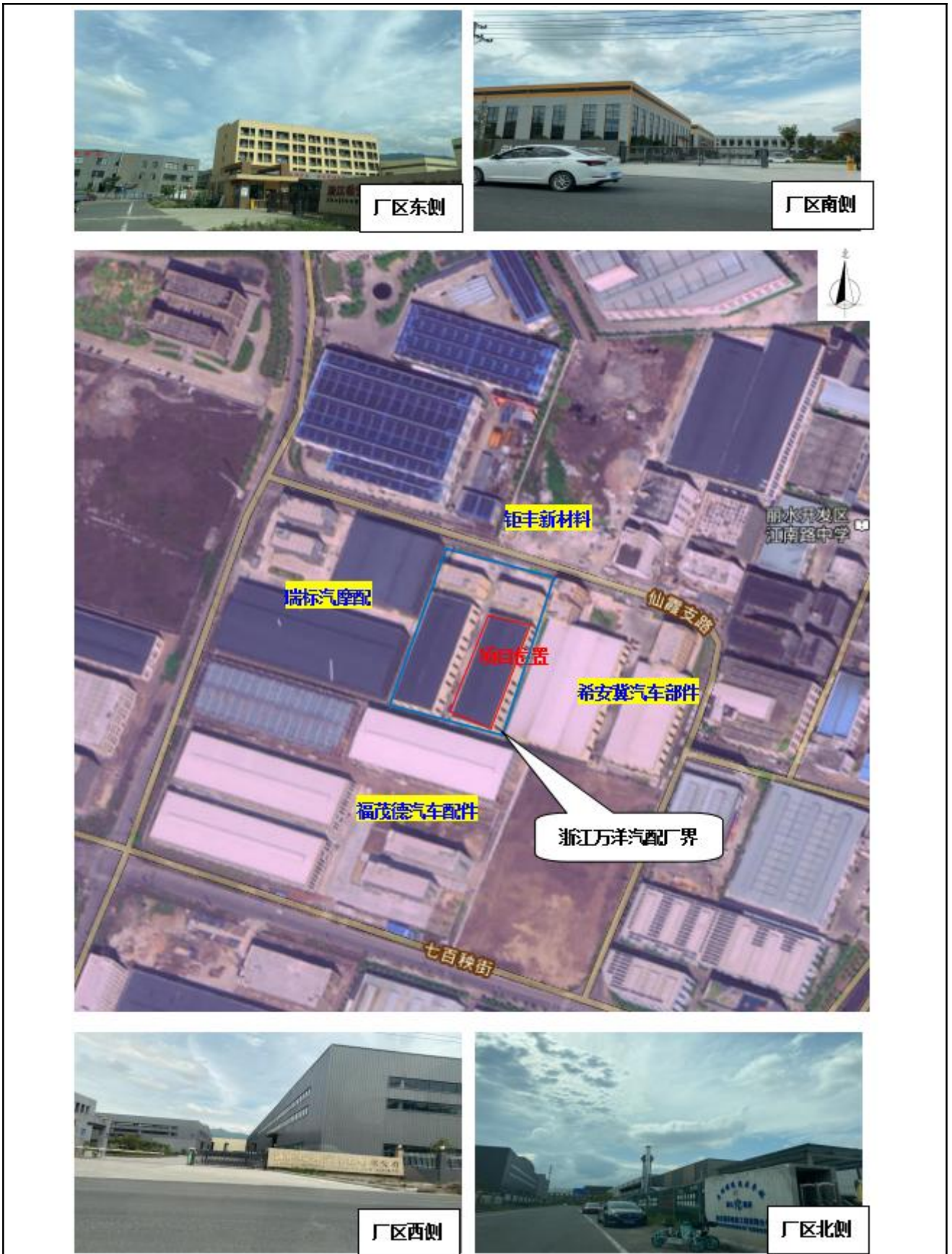


图 2-1 厂区周边示意图

项目东侧为浙江希安冀汽车零部件有限公司，南侧为浙江福茂德汽车零部件有限公司，

西侧为浙江万洋汽车配件有限公司生产车间，北侧为百仙路，隔路为浙江钜丰新材料有限公司。项目周边最近敏感点为东南侧 402m 的丽水技师学院。

周边情况具体见表 2-4 和图 2-1。

表 2-4 项目周边情况一览表

	方位	概况
浙江万洋汽车配件有限公司	东侧	浙江希安冀汽车零部件有限公司
	南侧	浙江福茂德汽车零部件有限公司
	西侧	丽水瑞标汽摩配有限公司
	北侧	百仙路，隔路为浙江钜丰新材料有限公司厂区
项目车间四周	东侧	浙江希安冀汽车零部件有限公司
	南侧	浙江福茂德汽车零部件有限公司
	西侧	浙江万洋汽车配件有限公司生产车间
	北侧	百仙路，隔路为浙江钜丰新材料有限公司厂区

(2) 平面布置

项目共设 1 个生产车间，抛丸位于车间南侧。

(3) 周边污染情况

项目周边为工业区，周边主要为轻工业企业，主要污染物为烟粉尘和有机废气。

4、主要工艺流程及产物环节

(1) 自由轮毂生产工艺

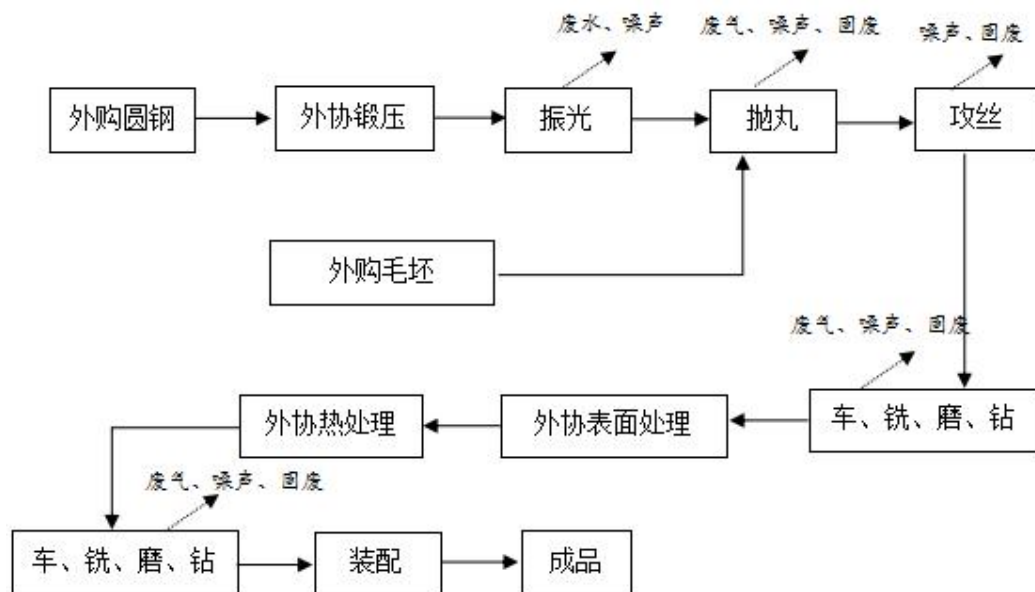


图 2-3 自由轮毂生产工艺流程图

工艺简介：项目所用原料为外购圆钢、毛坯，其中锻压、表面处理、热处理均为外协加

工工序, 本环评仅对厂区内涉及的工序进行说明。

振光: 利用振动研磨机的高频率震动旋转作用下, 工件和研磨模具 (本项目使用鹅卵石) 互相摩擦去除工件的角刺, 同时在振光机中使用自来水提高工件的清洁度和光整度, 该研磨废水需定期排放。

抛丸: 利用抛丸机去除表面氧化皮, 抛丸机密闭运行。抛丸的原理是用电动机带动叶轮体旋转 (直接带动或用 V 型皮带传动), 靠离心力的作用, 将钢砂抛向工件的表面, 使工件的表面达到一定的粗糙度, 使工件变得美观, 或者改变工件的焊接拉应力为压应力, 提高工件的使用寿命。

攻丝: 利用攻丝机将丝锥旋入要钻的底孔中加工出内螺纹, 过程会产生边角料。

车、铣、磨、钻: 利用车床、铣床、磨床、钻床对工件进行机械加工作业, 磨床加工过程中需使用切削液进行冷却, 切削液循环使用, 定期添加即可。

组装后检验合格打包入库。

(2) 电子水泵生产工艺

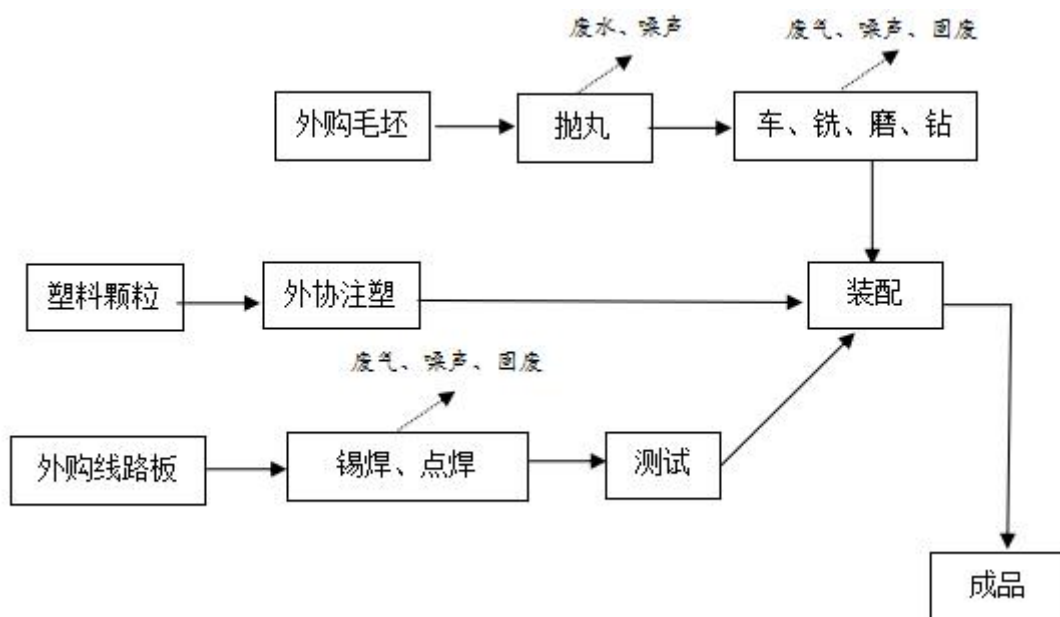


图 2-4 汽车电子水泵生产工艺流程图

工艺简介: 汽车电子水泵由铝壳体、塑料件及电子件组装而成, 其中压铸、注塑均为外协加工, 本环评对本厂区涉及的工序进行说明。

抛丸: 利用抛丸机去除表面氧化皮, 抛丸机密闭运行。抛丸的原理是用电动机带动叶轮体旋转 (直接带动或用 V 型皮带传动), 靠离心力的作用, 将钢砂抛向工件的表面, 使工件的表面达到一定的粗糙度, 使工件变得美观, 或者改变工件的焊接拉应力为压应力, 提高工件

的使用寿命。

车、铣、磨、钻：利用车床、铣床、磨床、钻床对工件进行机械加工作业，磨床加工过程中需使用切削液进行冷却，切削液循环使用，定期添加即可。

锡焊、点焊：①点焊是指焊接时利用柱状电极，在两块搭接工件接触面之间形成焊点的焊接方法。点焊时，先加压使工件紧密接触，随后接通电流，在电阻热的作用下工件接触处熔化，冷却后形成焊点。②锡焊：锡焊是利用锡丝加热熔化后，渗入并充填金属件连接处间隙的焊接方法。

测试：利用检测设备进行气密性等性能测试。

组装后检验合格打包入库。

项目主要污染物及产生工序见表 2-5。

表 2-5 主要污染物及产生工序

污染物编号	污染物名称	产生工序
G1	机加工粉尘	机加工工序
G2	磨削粉尘	磨加工
G3	抛丸粉尘	抛丸
G4	焊接废气	焊接
W1	生活废水	职工生活
W2	研磨废水	振光
S1	金属边角料	机加工
S2	废钢砂	钢砂更换
S3	金属沉渣	沉淀清捞
S4	废焊渣	焊接
S5	生活垃圾	职工生活
S6	废包装桶	切削液、液压油使用

4、水平衡

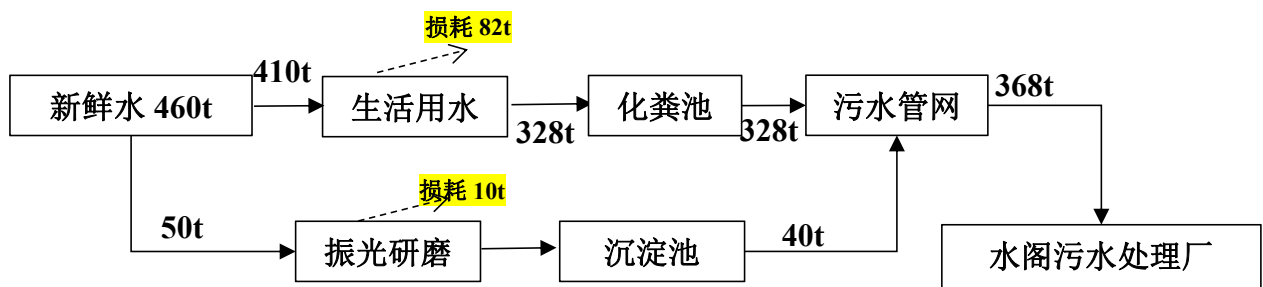


图 2-7 全厂水平衡图

5、项目变动情况

项目建设地点、性质和工艺、生产设备和环保设施，基本按照环评审批内容建设。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》等文件判断，本项目不涉及重大变动。实际建设内容变更情况见表 2-6。

表 2-6 项目环评与实际建设内容对照表

		环评中情况	项目实际情况	备注	
项目选址		浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙路3号	浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙路3号	一致	
占地面积		3000m ²	3000m ²	一致	
主体工程	生产车间	租赁浙江万洋汽车配件有限公司2#厂房	租赁浙江万洋汽车配件有限公司2#厂房	一致	
公用工程	供电	由市政供电	由市政供电	一致	
	给水	由市政供水	由市政供水	一致	
	排水	室外采用雨水、污水分流，室内污水、废水分流；雨水由雨水管道收集后排入工业区市政雨水管网；废水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮排放执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中标准限值），纳入工业区污水管网，进入水阁污水处理厂处理；水阁污水处理厂出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准	厂区内雨污分流；雨水经雨水沟进入雨水管网；振光研磨废水经沉淀池沉淀后，生活污水经化粪池预处理后纳入工业园区污水管网，最终进入水阁污水处理厂处理达标后排入大溪	一致	
	其他	厂区内不设食宿	厂区内不设食宿	一致	
环保工程	废水	生活污水	化粪池	化粪池	一致
		振光废水	沉淀池	沉淀池	一致
	废气	抛丸	布袋除尘	自带的布袋除尘器+DA001排气筒	一致
	噪声	高噪声设备设置减振基础和安装消声器；设置双层中空隔声玻璃窗；加强设备日常检修和维护；加强管理，教育员工文明生产	高噪声设备设置减振基础和安装消声器；车间内合理布局；生产设备均维护良好；加强员工操作管理	一致	
	固体废物	设置一般固废堆放处、垃圾桶	设置一般固废堆放处、垃圾回收箱、危废仓库	一致	

三、环境保护设施

1、废水

1.1 主要污染源

厂区雨水经雨水沟进入雨水管网管。外排废水仅为生活污水和振光研磨废水。

1.2 处理设施和排放

(1) 生活污水

项目劳动定员 30 人，生活污水约产生 328t/a。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中标准限值）厂区内污水总排口（DW001）进入园区污水管网纳管，后进入由水阁污水处理厂处理达标后排放。

(2) 振光研磨废水

项目振光过程需要添加新鲜水，由于返厂后的工件均由外协厂家清洁后返厂，表面基本无油污，因此研磨废水中主要污染物为悬浮物，振光研磨废水的年排放量为 40t，采用沉淀池沉淀后，纳入污水管网和生活污水一同纳管排放。



图 3-1 污水沉淀池现场图

2、废气

2.1 主要污染源

项目厂区内产生的废气主要为机加工粉尘、磨削粉尘、焊接烟尘、抛丸粉尘。

2.2 处理设施和排放

(1) 机加工粉尘

机加工粉尘脚本，基本在工位附近沉降，少量无组织排放。

(2) 磨削粉尘

项目磨床加工为湿法作业，使用切削液作为冷却液，产生的粉尘均进入冷却液中，少量无组织排放。

(3) 焊接烟尘

项目焊接量较少，少量烟尘无组织排放。

(4) 抛丸粉尘

经抛丸机自带的布袋除尘器处理后由 DA001 排气筒 15m 高空排放。



图 3-2 项目废气产污结点和处理设施现场图

3、噪声

本项目噪声源主要产生于车床、磨床、攻丝机等设备的运行，噪声强度一般在 70~85dB (A) 之间；企业主要通过以下措施来减少噪声排放：生产机械选购先进的低噪设备，对高噪设备安装减震器，车间内合理布局，对员工进行上岗培训。

4、固（液）体废物

项目营运期间产生的固废主要为金属边角料、废钢砂、废焊渣、金属沉渣、生活垃圾、空包装桶。

(1) 金属边角料：主要为金加工过程产生的金属边角料，年产生金属边角料为 24.3t/a，收集后外售进行综合利用。

(2) 废钢砂：产生量为 1.5t/a，收集后外售进行综合利用。

(3) 金属沉渣：产生于振光，产生量为 0.007t/a，收集后外售进行综合利用。

(4) 生活垃圾：产生量为 7t/a，分类收集后委托环卫部门清运。

(5) 废焊渣：产生于焊接，产生量为 0.004t/a，收集后外售进行综合利用。

(6) 空包装桶 (900-041-49)：产生于油类、切削液的使用，产生量为 0.6t/a，收集后暂存于危废仓库，后由厂家回收作为原始包装用途。

项目固体废物产生量及处置方式具体情况见表 3-1。

表 3-1 项目固体废物情况一览表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	属性	危废代码	预测产生量 (吨/年)	实际产生量 (吨/年)	处置去向
1	金属边角料	机加工	固态	金属	一般固废	/	25	24.3	收集后外售进行综合利用
2	废钢砂	抛丸	固态	金属	一般固废	/	2	1.5	
3	金属沉渣	沉淀清捞	固态	金属	一般固废	/	0.007	0.007	
4	废焊渣	焊接	固态	氧化金属	一般固废	/	0.005	0.004	
5	生活垃圾	职工生活	固态	食物残渣、纸屑	一般固废	/	9	7	委托环卫部门清运
6	空包装桶	原料拆包	固态	沾染物	危险废物	HW49/900-041-49	0.68	0.6	由厂家回收作为原始包装用途

5、其他环境保护设施

5.1 环境风险防范设施

(1) 企业员工均经过安全生产培训、生产技能培训和风险防范、应急培训后上岗，生产过程按照安全生产管理。

(2) 企业根据消防要求配备灭火器、消火栓等消防设备，同时定期进行检查，确保消防设施处于正常状况。

(3) 企业车间通风设备齐全，车间内空气流通顺畅。

(4) 企业年组织一次应急演练且制定大部分风险防范措施。

(5) 企业对生产设备和各污水管道定期维护，车间地面已进行防腐防渗。

(6) 企业已制定环境风险规章制度和环境风险防范措施。

5.2 排污口

本项目厂区内所有外排废水通过一个排污口 (DW001) 进入园区污水管网纳管。厂区内设 1 个废气排放口 (DA001)。

6、验收期间监测点位布局



*4月10日风向为南风，4月11日风向为南风

图 3-2 废水、废气、噪声监测点位示意图

7、环境管理检查结果

7.1 环保管理制度及人员责任分工

为加强环保管理，公司已配专人负责环保管理，负责固废收集和处置以及做好相应台帐记录，以保证环保措施落实到位。

7.2 监测手段及人员配置

企业暂无手工监测手段，厂区内产生的废水、废气等污染物按照自行监测要求，委托检测公司采样监测。

7.3 排污许可申报情况

企业已于 2022 年 5 月 11 日进行排污许可登记（编号：91331100MA2E12XB4U001Y），有效期至 2027 年 5 月 9 日。

8、环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资 718 万元人民币，其中环保投资 20 万人民币，占总投资的 2.79%，其中废水的收集与处置占 3 万元，废气的收集与处置占 10 万元，隔声降噪措施占 3 万元，固废的储存和处置占用 3 万元，风险防范占用 2 万元。具体投资情况见表 3-2。

表 3-2 实际环保投资情况一览表

序号	时段	污染物	环保投资项目	投资概算	实际投资
1	营运期	废水	管道更新、沉淀池、地面防渗硬化	3	3
2		废气	布袋除尘、排气筒	5	10
3		噪声	隔声降噪	2	2
4		固体废物	固废收集、处置、危废间	2	3
5			风险防范	0	2
合计				12	20

四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

表 4-1 项目环评污染防治措施落实情况一览表

类别	排放源	污染物	环评设计环保设施与防治措施	实际治措施落实情况
水污染物	生活污水	COD _{Cr} NH ₃ -N	经化粪池预处理后，排入工业园区污水管网	经化粪池预处理后进入厂区污水总排口DW001排入工业园区污水管网进行纳管
	振光研磨废水	SS	沉淀处理后纳管排放	沉淀处理后由总排口DW001排入工业园区污水管网进行纳管
大气污染物	机加工	粉尘	加强车间机械通风	少量无组织排放
	焊接	烟尘		
	磨削	粉尘	磨床加工为湿法作业，使用切削液作为冷却液	采用湿法作业，少量无组织排放
	抛丸	粉尘	布袋除尘后经15m高排气筒排放	经自带的布袋除尘器处理后15m高DA001排气筒排放
固体废物	金加工	金属边角料	外售综合利用	外售进行综合利用
	抛丸	废钢砂		
	沉淀清捞	金属沉渣		
	焊接	废焊渣		
	职工生活	生活垃圾	分类收集，委托环卫部门清运、处置	分类收集后委托环卫部门清运
	原料使用	废包装桶	委托厂家回收处置	厂家回收作为原始包装用途
噪声	生产线	机械噪声	高噪声设备设置减振基础和安装消声器；设置双层中空隔声玻璃窗；加强设备日常检修和维护；加强管理，教育员工文明生产	生产机械选购先进的低噪设备，对高噪设备安装减震器，车间内合理布局，对员工进行上岗培训

2、审批部门审批决定

浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响评价文件备案通知书

编号:丽环建备-开[2021]35 号

浙江亿嘉达汽车部件有限公司:

你单位提交的浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料收悉，根据《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》的相关要求，经形式审查，同意项目降级为登记表并通过备案。

建设项目在投入生产或者使用前，请你单位对照环评及承诺备案的要求，按国务院生态环境主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开验收报告。

丽水市生态环境局

2021 年 6 月 11 日

表 4-2 环评验收情况一览表

分类	环评要求	验收情况	备注
建设内容	浙江亿嘉达汽车部件有限公司看好汽车零部件市场的发展前景,决定租用浙江万洋汽车配件有限公司2#厂房作为生产车间(租用建筑面积3000m ²),用于开展年产15万套自由轮毂,5万套汽车电子水泵建设项目。项目采用先进的生产技术或工艺,购置精密万能外圆磨床、多轴钻孔机、立式加工中心、数控车床等先进设备。项目建成后将形成年产15万套自由轮毂,5万套汽车电子水泵的生产能力;	浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产15万套自由轮毂,5万套汽车电子水泵建设项目位于浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙路3号,租用浙江万洋汽车配件有限公司2#厂房作为生产车间,建筑面积3000m ² 。项目主要采用金工工艺,购置铣床、攻丝机、压力机、磨床等相关生产设备。项目实际总投资718万元,其中环保投资20万元;	符合
废水	本项目营运期间产生的生活废水经化粪池预处理、研磨废水经沉淀池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准纳工业污水管网,进入水阁污水处理厂统一处理,出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。则项目废水对周围环境影响不大;	项目厂区内雨污分流;生活污水经化粪池预处理,研磨废水经沉淀池预处理后进入厂内污水总排口纳管,外排废水中氨氮、总磷能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)要求,其他指标能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求;	符合
废气	项目抛丸粉尘经自带布袋除尘器处理后经15m以上排气筒(编号:DA001)高空排放,粉尘有组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准,对环境影响不大;	抛丸粉尘经自带的布袋除尘器处理后有组织排放浓度和厂界无组织排放废气能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相应标准;	符合
噪声	合理布局高噪声源、妥善安排工作时段,并采取有效的隔音、降噪、减振措施,确保厂区厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)规定的厂界外声环境3类功能区标准要求,即昼间≤65分贝,夜间≤55分贝;	通过一系列隔声降噪措施后,厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值;	符合
固废	企业必须积极推行清洁生产,减少固体废物的产生量,金属边角料、废钢砂、金属沉渣、废焊渣外售综合利用;生活垃圾分类收集后委托环卫部门统一清运处置;废包装桶委托厂家回收处置。	项目一般固体废弃物储存、处置能按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定;空包装桶由厂家回收作为原始包装用途,能按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(环境保护部公告2013年第36号)中的有关规定进行储存、处置。	符合

五、验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法和分析仪器

表 5-1 监测分析方法、仪器一览表

类别	检测项目	检测方法	主要仪器	检定有效期限	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式PH计 (PHB-4, S-X-047)	/	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计 (722N, S-L-007)	2023.01.06	0.025 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	50ml棕色酸碱通用滴定管	/	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	液晶生化培养箱 (LRH-70, S-W-002)	2023.03.17	0.5 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析电子天平 (AUW120D, S-L-019)	2023.01.09	4 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 (OIL480, S-L-011)	2022.05.15	0.06 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	分光光度计 (722N, S-L-007)	2023.01.06	0.01mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	分析电子天平 (AUW120D, S-L-019)	2023.01.09	20mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995	分析电子天平 (AUW120D, S-L-019)	2023.01.09	0.001 mg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA5688, S-X-060)	2022.04.13	/
备注	“/”表示方法无检出限				

2、人员能力

参加本次验收监测的人员均通过相关单位考核,做到了持证上岗,相关检测能力已具备。

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中已采集一定比例的平行样;实

实验室分析过程相关情况见表 5-2。

表 5-2 水质质控数据分析表

现场平行结果评价				
分析项目	样品浓度 (mg/L)	平行样相对偏差%	允许相对偏差%	结果评价
pH	7.2	/	/	/
	7.2			
五日生化需氧量	65.5	0.6	≤20	合格
	65.1			
化学需氧量	235	1.7	≤10	合格
	231			
氨氮	25.2	0	≤10	合格
	25.2			
质控样结果评价				
分析项目	质控样编号	样品浓度 (mg/L)	定值 (mg/L)	结果评价
氨氮	GSB07-3164-2014/2005115	5.388	5.29±0.21	合格
化学需氧量	GSB07-3161-2014 M2001127	189	188±8	合格
总磷	BW085527/180514	0.131	0.137±0.007	合格

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测人员持证上岗；监测前对使用的仪器均进行了流量和浓度校正，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）和《空气和废气监测分析方法》进行。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测时严格按照《环境监测技术规范》（噪声监测部分）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的有关规定进行监测。

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，附噪声仪器校验表。

表 5-3 噪声仪器准确度校准

声级计编号	声校准器定值	测量器定值	测量后定值	允许差值	校准结果判定
S-X-060	94.0	93.8	93.8	± 0.5dB(A)	符合要求

六、验收监测内容

1、废水

表 6-1 废水监测内容一览表

污染源及监测点位	监测指标	监测频次
污水总排口 (DW001)	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷	连续监测2天，每天4次

2、废气

表 6-2 有组织废气监测内容一览表

污染源及监测点位	监测指标	监测频次
抛丸废气排气筒 (DA001)	颗粒物	连续监测2天，每天3次

表 6-3 无组织废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
厂界上风向 (WQ001)	颗粒物	4次/天	2 天
厂界下风向 (WQ002)			

3、厂界噪声

表 6-4 噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
厂界东侧 (ZS001)	噪声	昼 各1次/天	2天
厂界南侧 (ZS002)			
厂界西侧 (ZS003)			
厂界北侧 (ZS004)			

4、固废调查

调查固体废弃物是否执行调查固体废弃物是否执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的有关规定，危险废物是否执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单中相关规定。

七、验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目竣工环境保护验收监测日期为 2022 年 4 月 10 日和 4 月 11 日。监测期间，企业生产照常，各环保设施正常运作。具体监测期间工况表见表 7-1、表 7-2。

表 7-1 项目监测期间主要产量、能耗、辅助材料一览表

日期		2022 年 4 月 10 日	2022 年 4 月 11 日
生产能力	自由轮毂	设计日生产能力	500 套
		实际日生产能力	498 套 499 套
	汽车电子水泵	设计日生产能力	166.7 套
		实际日生产能力	165 166
耗能	用水量	1.53 吨	1.54 吨
	用电量	1708 度	1739 度
原辅材料	铝制毛坯	1.66 吨	1.67 吨
	锌制毛坯	2.66 吨	2.67 吨
	圆钢	7.32 吨	7.33 吨
	钢砂	6.65 吨	6.66 吨
	线路板	0.98 吨	1.00 吨

表 7-2 气象参数

采样点位	检测时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)	天气情况
厂界上风向 (WQ001)	4 月 10 日	南	1.2	25.3	100.5	晴
	4 月 11 日	南	1.2	25.3	100.2	晴
厂界下风向 (WQ002)	4 月 10 日	南	1.3	25.0	100.5	晴
	4 月 11 日	南	1.2	25.5	100.2	晴

2、废水监测结果

2022 年 4 月 10 日~4 月 11 日，对该项目污水总排口（DW001）进行了监测。监测结果及达标情况见表 7-3。

表 7-3 污水总排口废水监测结果 单位：mg/L（除 pH 外）

采样日期	2022 年 4 月 10 日~4 月 11 日									
分析日期	2022 年 4 月 10 日~4 月 17 日									
检测项目	4 月 10 日				4 月 11 日				平均值	标准值
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
样品性状	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	微黄微浑	/	/
pH 值（无量纲）	7.3	7.6	7.4	7.2	7.5	7.4	7.6	7.4	7.2~7.6	6-9
化学需氧量（mg/L）	230	237	225	233	231	239	240	232	233	500
五日生化需氧量（mg/L）	63.9	64.6	63.5	65.3	63.7	64.7	63.6	64.0	64.2	300
氨氮（mg/L）	25.2	27.1	23.6	25.2	25.8	22.6	24.2	27.7	25.2	35
悬浮物（mg/L）	26	32	29	28	25	27	30	28	28	400
石油类（mg/L）	0.92	1.37	1.40	1.33	1.36	1.27	0.80	0.90	1.17	20
总磷（mg/L）	0.094	0.102	0.078	0.086	0.117	0.129	0.109	0.121	0.105	8

监测结果表明：本项目污水总排口 DW001 废水中 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中所要求的三级标准，氨氮、总磷浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

3、废气监测结果

(1) 有组织废气

2022年4月10日~4月11日，对项目有组织排放口 DA001 排气筒中废气污染物进行了连续2天监测。有组织废气监测结果见表7-4。

7-4 有组织废气监测结果

项 目	单 位	检 测 结 果						标 准 限 值	测 值 判 定	
排气筒高度	m	15						/	/	
监测点位	/	抛丸废气排气筒 (DA001)						/	/	
日期	/	2022.4.10			2022.4.11			/	/	
测点平均烟气流速	m/s	0.9			0.9			/	/	
平均烟气温度	℃	21			21			/	/	
平均含湿量	%	1.5			1.6			/	/	
平均标态干烟气量	m ³ /h	906			873			/	/	
颗 粒 物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20	/	/
	平均浓度	mg/m ³	20			20			120	达标
	平均速率	kg/h	0.01812			0.01746			3.5	达标

监测结果表明：项目抛丸废气排放口中颗粒物浓度和排放速率能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准。

(2) 无组织废气

2022年4月10日~4月11日，对项目无组织废气污染物排放进行了连续2天监测，监测点位为无组织排放源上风向（WQ001）、下风向（WQ002）。无组织废气监测结果见表7-5，气象参数见表7-2。

表 7-5-1 无组织废气监测结果（单位：mg/m³）

采样点位	采样日期	采样频次	颗粒物（mg/m ³ ）
厂界上风向（WQ001）	4月10日	第一次	0.294
		第二次	0.259
		第三次	0.204
		第四次	0.257
	4月11日	第一次	0.239
		第二次	0.280
		第三次	0.300
		第四次	0.264
厂界下风向（WQ002）	4月10日	第一次	0.330
		第二次	0.369
		第三次	0.373
		第四次	0.328
	4月11日	第一次	0.405
		第二次	0.411
		第三次	0.339
		第四次	0.341
标准值		/	/

表 7-5-2 无组织废气中监控点达标情况

污染物	参照点最小浓度（mg/m ³ ）	监控点最大浓度（mg/m ³ ）	差值（mg/m ³ ）	标准值（mg/m ³ ）	达标情况
颗粒物	0.204	0.411	0.207	1.0	达标

监测结果表明：厂界无组织废气监控点的颗粒物浓度与参照点浓度差值均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

4、噪声监测结果

2022 年 4 月 10 日~4 月 11 日, 对本项目噪声排放进行了 2 天监测, 监测点位为厂界东侧 (ZS001)、南侧 (ZS002)、西侧 (ZS003)、北侧 (ZS004)。噪声监测分析结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果

检测日期		4 月 10 日	4 月 11 日
检测点位	主要声源	昼间 Leq[dB(A)]	昼间 Leq[dB(A)]
厂界东侧 (Z1)	机械噪声	59.7	59.5
厂界南侧 (Z2)	机械噪声	59.0	58.4
厂界北侧 (Z4)	机械噪声	58.8	60.8
厂界西侧 (Z3)	机械噪声	59.4	57.7
标准值		65	65

监测结果表明: 本项目厂界四周昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求。

5、固(液)体废物调查结果

项目废焊渣、金属边角料、废钢砂、金属沉渣出售给废品回收单位; 生活垃圾委托环卫部门清运; 一般固体废弃物储存、处置能达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中的有关规定; 空包装桶由厂家回收作为原始包装用途, 符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号) 中的有关规定。

表 7-7 项目固体废物产生及处置情况一览

名称	形态	属性	废物代码	4 月 10 日产生量 (kg)	4 月 11 日产生量 (kg)	截止 4.11 暂存量 (kg)	实际年 (t)	设计处理处置方式	实际处理处置方式
金属边角料	固态	一般固废	/	80.5	80.8	500	24.3	出售给废品回收单位	出售给废品回收单位
废钢砂	固态	一般固废	/	0	0	5	1.5		
金属沉渣	固态	一般固废	/	0.02	0.02	1	0.007		
废焊渣	固态	一般固废	/	0.01	0.01	0.3	0.004		
生活垃圾	固态	一般固废	/	22.5	22.6	22.6	7	委托环卫部门清运处置	委托环卫部门清运处置
空包装桶	固态	危险废物	900-04 1-49	0	1.2	10	0.6	厂家回收作为原始包装用途	厂家回收作为原始包装用途

6、污染物排放总量核算

根据《浙江省工业污染防治“十三五”规划》（浙环发[2016]46号），本项目“十三五”期间纳入排放总量控制的污染物为烟粉尘、COD、NH₃-N。

全厂排放量核算见表 7-8、7-9。

表 7-8 废水污染物总量控制数据一览表

种类	污染物	全厂废水年排放量 (t)	平均排放浓度 * (mg/m ³)	全厂排放量 (t/a)	总量控制指标 (t/a)	达标情况
废水	NH ₃ -N	368	5	0.0018	0.002	达标
	COD		50	0.018	0.019	

*本项目排放量=本项目废水年排放量 (t) *平均排放浓度 (mg/m³) /1000000，氨氮、化学需氧量排放浓度按照污水厂出水标准计算

表 7-9 项目大气污染物总量控制数据一览表

种类	污染物①	排放速率 (kg/h)	日运行时间 (h)	年运行时间 (天)	实际排放量 (t)	总量控制指标 (t)
废气	颗粒物 (以10mg/m ³ 计)	0.0089	3	300	0.008	0.66

*①排放总量=排放速率 (kg/h) *日运行时间 (h) *年运行时间 (天) /1000

本项目纳入排放总量控制的各类污染物总量能符合环评建议的总量控制要求。

八、验收监测结论

1、污染物排放监测结果

1.1 废水监测结论

监测结果表明：项目污水总排口 DW001 废水中 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中所要求的三级标准，氨氮、总磷浓度达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

1.2 废气监测结论

监测结果表明：项目抛丸废气排放口中颗粒物浓度和排放速率能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。

厂界无组织废气监控点的颗粒物浓度与参照点浓度差值均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

1.3 噪声监测结论

监测结果表明：本项目厂界四周昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

1.4 固（液）体废物调查结论

项目废焊渣、金属边角料、废钢砂、金属沉渣出售给废品回收单位；生活垃圾委托环卫部门清运；一般固体废弃物储存、处置能达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定；空包装桶由厂家回收作为原始包装用途，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的有关规定。

1.5 总量控制结论

本项目纳入排放总量控制各类污染物总量能符合环评建议的总量控制要求。

2、总结论

浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目竣工环境保护验收在实施过程和试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的相关要求，根据现场勘查及两天检测数据分析结果，基本落实了环境影响评价文件中要求的相关内容，验收监测结果表明各污染物排放指标均符合相应标准，基本具备建设项目环保设施竣工验收条件，建议通过环保设施竣工验收。

3、其他需要说明的事项和建议要求

(1) 其他说明事项

项目建设地点、性质和工艺、生产设备和环保设施，基本按照环评审批内容建设。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》等文件判断，本项目不涉及重大变动。

根据纳入排污许可管理的行业和管理类别表，企业属于“登记管理”行业，企业已于 2022 年 5 月 11 日进行排污许可登记（编号：91331100MA2E12XB4U001Y），有效期至 2027 年 5 月 9 日。

其他环保措施主要有通过对员工培训，强化员工的环保意识，开展文明生产，以及加强生产设备的的维修与保养，并建立运行台账，确保设备正常运行。

(2) 建议与要求

①平时加强设备的维修与保养，确保设备正常运行，避免产生不必要的噪声影响；

②规范固废收集场所，完善标识标牌；加强危废管理，完善危废台账。

③加强废气处理设施的运维，确保废气达标排放，并定期委托检测单位对生产废气进行监测。

④建立健全各项企业环保管理规章制度和岗位责任制，建立企业环保台账。加强职工环境安全生产知识教育，落实环境安全生产责任制和污染治理设施维护保养制度，完善风险防范措施。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

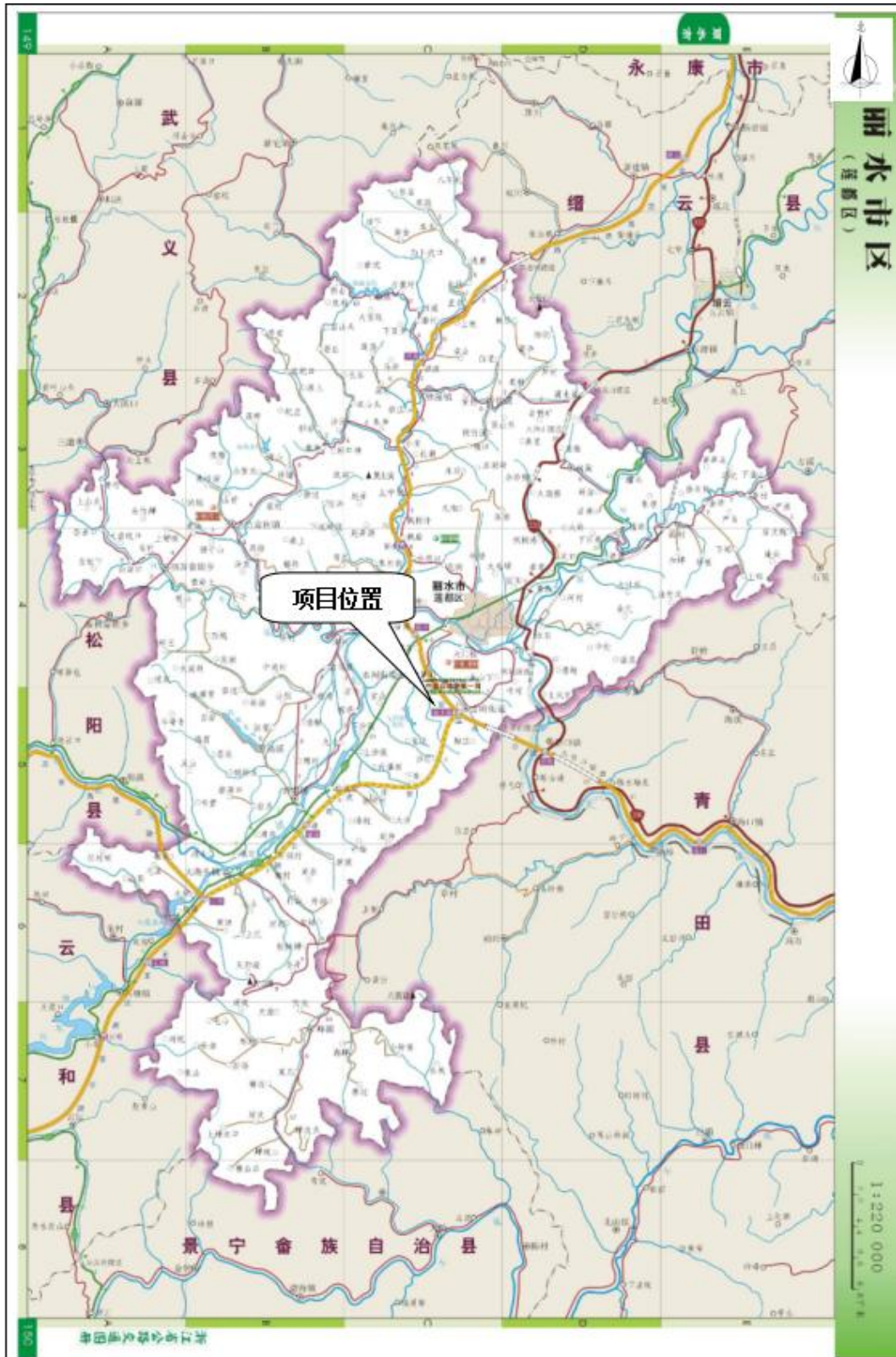
编号：

验收类别：验收报告表

审批经办人：

建设项目名称	年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目				建设地点	浙江省丽水市莲都区南明山街道开发区百仙路 3 号						
建设单位	浙江亿嘉达汽车部件有限公司				321400	电话	18858792158					
行业类别	C3670 汽车零部件及配件制造				项目性质	新建						
建设内容及规模	年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵				建设项目开工日期			2021 年 7 月				
					投入试运行日期			2022 年 1 月				
报告书（表）审批部门	丽水市生态环境局				文号	丽环建备-开[2021]35 号			时间	2021 年 6 月 11 日		
补充报告书审批部门	/				/	/			/	/		
报告书（表）编制单位	丽水市环科环保咨询有限公司				投资总概算		715 万元					
环保设施设计单位	/				环保投资总概算		12 万元		比例	1.68%		
环保设施施工单位	/				实际总投资		718 元					
环保设施监测单位	浙江齐鑫环境检测有限公司				环保投资		20 万元		比例	2.79%		
废水治理	废气治理		噪声治理		其它（固废，垃圾存放点）							
3 万元	10 万元		2 万元		5 万元							
污染控制指标												
控制项目	原有排放量	新建部分产生量	新建部分处理削减量	以新带老削减量	排放增减量	排放总量	允许排放量	区域削减量	处理前浓度	纳管排放浓度	允许纳管排放浓度	
废水						368						
化学需氧量						0.018	0.019					
氨氮						0.0018	0.002					
废气												
颗粒物						0.008	0.66					
二氧化硫												
氮氧化物												
VOCs												
固废												
注：括号外为本项目建成后，全厂排放量；括号内为本项目排放量。单位：mg/m ³ （废气浓度），mg/L（废水浓度），t（排放量）												

附件 1：项目所在地示意图



附件 2：审批项目批复

浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套 自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目 环境影响评价文件备案通知书

编号：丽环建备-开[2021]35 号

浙江亿嘉达汽车部件有限公司：

你单位提交的浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响评价文件备案承诺书、信息公开情况说明等材料收悉，根据《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》的相关要求，经形式审查，同意项目降级为登记表并通过备案。

建设项目在投入生产或者使用前，请你单位对照环评及承诺备案的要求，按国务院生态环境主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开验收报告。

行政主管部门（盖章）

2021 年 6 月 11 日

(3)

附件 3：营业执照



附件 4：企业排污许可回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331100MA2E12XB4U001Y

排污单位名称：浙江亿嘉达汽车部件有限公司

生产经营场所地址：浙江丽水市南明山街道百仙路3号

统一社会信用代码：91331100MA2E12XB4U

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2022年05月10日

有效期：2022年05月10日至2027年05月09日



附件 5: 空桶回收协议

废旧原料桶回收协议

甲方: 浙江亿嘉达汽车部件有限公司
乙方: 丽水市麟鑫润滑油经营部

根据国家相关法律法规和浙江省生态环境厅的相关规定, 甲乙双方本着“综合利用, 变废为宝”的原则, 避免对环境造成二次污染, 现就甲方向乙方购买的原料, 在甲方使用完毕后的旧包装废桶, 乙方提出全部回收再利用特制订如下协议:

一、协议期限:

- 1、本协议起始日期: 2022年01月01日
- 2、本协议终止日期: 甲乙双方因原材料采购合同终止, 本协议自动终止。


二、甲方职责:


- 1、甲方将使用后的旧包装废桶, 进行分类放置和保管;
- 2、放置中严格按照环保相关要求, 进行管理。

三、乙方职责:

- 1、乙方利用每次送原料到甲方的机会, 在车辆返回时对全部旧包装废桶进行回收;
- 2、乙方运输旧包装废桶时, 应事先采取预防措施, 防止运输过程中发生泄漏等污染环境;
- 3、乙方承诺对回收的旧包装废桶除再利用以外, 如要做处理时必须遵守环保相关要求。

四、生效日期:
本协议经甲乙双方签字确认后生效, 一式两份, 双方各执一份, 具有相同法律效力。

甲方(章): 
代表:
日期: 2022年01月01日

乙方(章): 
代表:
日期: 2022年01月01日

浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由 轮毂、5 万套汽车电子水泵建设项目 竣工环境保护验收现场检查意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2022 年 5 月 13 日，浙江亿嘉达汽车部件有限公司邀请相关单位人员及专家组成验收工作组（名单附后），根据浙江齐鑫环境检测有限公司编制的《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂、5 万套汽车电子水泵建设项目竣工环境保护验收监测表》，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、本项目环评和审批部门意见等要求对本项目进行验收现场检查，提出现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江亿嘉达汽车部件有限公司租用浙江万洋汽车配件有限公司 2#厂房作为生产车间（租用建筑面积 3000m²），用于开展年产 15 万套自由轮毂、5 万套汽车电子水泵建设项目。项目采用先进的生产工艺，购置精密万能外圆磨床、多轴钻孔机、立式加工中心、数控车床等先进设备，形成年产 15 万套自由轮毂、5 万套汽车电子水泵的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

项目已在丽水经济技术开发区经济发展局登记备案（项目代码：2104-331151-07-02-174787），2021 年 5 月，企业委托丽水市环科环保咨询有限公司编制了《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂、5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响登记表》，并于 2021 年 6 月 11 日，

取得丽水市生态环境局《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂，5 万套汽车电子水泵建设项目环境影响评价文件备案通知书》丽环建备-开[2021]35 号。

（三）投资情况

项目总投资 718 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 2.79%。

（四）验收范围

为该项目的整体验收。

二、工程变动情况

根据现场调查和企业资料查阅，项目建设内容与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目废水主要为生活污水和振光研磨废水。生活污水经化粪池处理后纳入园区污水管网，振光研磨废水经沉淀池沉淀处理后纳管排放。

（二）废气

项目产生的废气主要为机加工粉尘、磨削粉尘、焊接烟尘、抛丸粉尘。机加工粉尘、磨削粉尘、焊接烟尘为无组织排放；抛丸粉尘经抛丸机自带的布袋除尘器处理后由排气筒 15m 高空排放。

（三）噪声

项目噪声主要来自各机械设备运作噪声。通过合理布局和选用低噪设备等措施来降低设备运行时产生的噪声以及减少对周边环境的影响。

（四）固废

项目固废主要为金属边角料、废钢砂、废焊渣、金属沉渣、生活垃圾、废包装桶。金属边角料、废钢砂、废焊渣、金属沉渣收集后外售进行综合

利用；生活垃圾由环卫所统一清运处置；包装桶收集暂存危废间内按照危险废物进行管理，由厂家回收重新用于原始用途。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江齐鑫环境检测有限公司编制的项目竣工《环境保护验收监测表》：

1、废水

验收监测期间，项目总排口废水中 pH 值范围、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

2、废气

验收监测期间，项目抛丸废气排放口中颗粒物浓度和排放速率能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准。厂界无组织废气监控点的颗粒物浓度与参照点浓度测值均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

验收监测期间，企业四侧厂界昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

五、验收现场检查结论

经现场检查，浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂、5 万套汽车电子水泵建设项目基本落实了环境影响登记表及环评备案通知书中要求的环保设施，各类污染物排放基本达到相应标准要求，验收检查工

工作组建议通过该项目竣工环境保护设施验收，并按要求公示验收情况。

六、后续要求

1、进一步完善项目环保设施竣工验收相关资料。对照项目“环评文件”、“环评批复”，复核项目建成投入运行后的实际生产规模、工艺、主要设备、原辅材料、配套环保设施建设情况等相关信息，完善项目竣工《环保验收监测报告表》。

2、完善各生产环节废气收集和处置措施，进一步提高废气收集、处理率，确保废气稳定达标排放。

3、进一步加强厂区雨污分流系统的建设。废水处理达标排放。

4、规范各类固废暂存场所，完善危废储存间的“三防”措施，规范标志标识，完善台账记录，确保固废的暂存、转移、处置符合相应要求。

5、进一步完善环保管理制度，强化企业环保管理和环保设施运行维护，规范操作规程，完善各种环保台帐，确保各项污染物达标排放。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件《浙江亿嘉达汽车部件有限公司年产 15 万套自由轮毂、5 万套汽车电子水泵建设项目验收组签到单》

浙江亿嘉达汽车部件有限公司验收工作组

2022 年 5 月 13 日

工作组签到单

浙江亿嘉达汽车部件有限公司
年产15万套自由轮毂，5万套汽车电子水泵建设项目
竣工环保验收签到单

会议地点：

时间：2022年 月 日

序号	姓名	单位	身份证号码	联系电话	备注
1	刘晓波	亿嘉达	330381198601087414	17369797955	验收组组长(业主)
2	张	环评单位	3325011993102522	1510570025	环评单位
3					环保设施单位
4	叶	验收检测单位	33250119810635113	13967084932	验收检测单位
5	王伟	专家	332529197909030018	13587149352	专家
6	张	专家	4201061967112527X	1356761888	专家
7	叶	专家	312501196210095319	13957076737	专家
8	肖	专家	332501199201060425	18805886874	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					