

九江市如意汽配有限公司
汽车零部件锻造及加工建设项目
竣工环境保护验收监测报告表
(江西力圣(2018)第LSY10038号)



建设单位：九江市如意汽配有限公司

编制单位：江西力圣检测有限公司

2018年12月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：九江市如意汽配有限公司 编制单位：江西力圣检测有限公司
(盖章) (盖章)

电话： 电话：

传真： 传真：

邮编： 邮编：

地址：江西省九江市濂溪区虞家河鲁板村（九威大道边） 地址：九江市开发区恒盛科技园19栋7楼

编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无复核、无审核、无签发视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。
- (6) 对检测报告若有异议，请及时向本公司提出，受理期限为本报告发出之日起十日内。
- (7) 未经同意本报告不得用于广告宣传。
- (8) 本报告依据数据报告、江西力圣（2018）第 LSB10038 号编制。

检测委托受理电话：0792-8599855

报告发放查询电话：0792-8599855

检测服务投诉电话：0792-8599855

传真：0792-8599855

E - mail: jxlstest@163.com

目录

表一 项目基本情况.....	1
表二 建设项目工程分析.....	4
表三 项目主要污染源、污染物处理及排放流程.....	7
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	8
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	11
表六 验收监测内容.....	12
表七 验收监测期间工况及监测结果.....	14
表八 验收监测结论及建议.....	16

附件 1: 委托书

附件 2: 营业执照

附件 3: 批复

附件 4: 生产负荷证明

附件 5: 废油桶购销合同

附件 6: 江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围摘录

附件 7: 江西力圣检测有限公司检测数据报告表

附件 8: 现场、采样照片

附件 9: 江西力圣检测有限公司采样人员上岗证

附图 1: 项目地理位置

附图 2: 厂区平面布置图

“三同时登记表”

表一 项目基本情况

建设项目名称	九江市如意汽配有限公司汽车零部件锻造及加工项目				
建设单位名称	九江市如意汽配有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
建设地点	江西省九江市濂溪区虞家河鲁板村(九威大道边) (E115°9'23.86", N29°14'33.59")				
主要产品名称	飞轮齿圈				
设计生产能力	年产 30 万件飞轮齿圈				
实际生产能力	年产 23 万件飞轮齿圈				
建设项目环评日期	2018 年 7 月(补办环评)	开工建设时间	2002 年 2 月		
调试时间	2002 年 5 月	验收现场监测时间	2018 年 10 月 12、 2018 年 10 月 13		
环评报告表审批部门	濂溪区保护局	环评报告表编制单位	江西景瑞祥环保科技有限公司		
投资总概算(万元)	50	环保投资总概算(万元)	5	比例(%)	10%
实际总投资(万元)	500	环保投资(万元)	12	比例(%)	2.4%
工作制度	公司在职人员 20 人, 8 小时工作制, 年工作 260 天				

未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告!

江西力圣检测有限公司

江西省瑞昌市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

第 1 页

续表一 项目基本情况

验收监测依据:

1.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1号
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第682号令
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号
- (8) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》
- (9) 《江西省建设项目环境保护条例》，2010年9月17日

1.2 标准规范

- (1) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- (2) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收指南 污染影响类》，2018年5月
- (4) 《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）

1.3 工程文件

江西景瑞祥环保科技有限公司，《九江市如意汽配有限公司汽车零部件锻造及加工项目环境影响报告表》

濂溪区环境保护局，关于对《九江市如意汽配有限公司汽车零部件锻造及加工项目环境影响报告表》的审批意见（濂环审字[2018]31号）

1.4 其他验收监测依据

九江市如意汽配有限公司提供的相关资料

续表一 项目基本情况

1.5 验收监测评价标准、标号、级别、限值：

根据江西景瑞祥环保科技有限公司编制的《九江市如意汽配有限公司汽车零部件锻造及加工项目环境影响报告表》及濂溪区环境保护局关于对《九江市如意汽配有限公司汽车零部件锻造及加工项目环境影响报告表》的审批意见（濂环审字[2018]31号），该项目的验收监测评价标准如下：

1.5.1 噪声

厂界噪声排放执行《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准要求；环境敏感点噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准要求，见表 1-1。

表1-1 环境噪声排放标准（标准限值（单位：dB(A)）

类别	昼间	夜间
GB12348-2008 2类标准	60	50
GB22337-2008 2类标准	60	50

1.5.2 固体废物

一般固废暂存库按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的要求进行设计、建造和管理；危险废物贮存执行《危险废物污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 修改清单标准要求设计、建造和管理。

表二 建设项目工程分析

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况：

九江市如意汽配有限公司位于九江市濂溪区虞家河鲁板村，项目中心位置坐标为E116°2'19.79"，N29°41'10.16"。本项目占地面积 1000 平方米，项目总投资 500 万元，其中环保投资为 12 万元。产品规模为年产 23 万件飞轮齿圈。九江市如意汽配成立于 2002 年，建厂初期项目地四周为空地，周边居民是后来陆续搬迁至企业周围。

项目地四周情况：项目东面为小树林，南面为闲置厂房，西面为居民楼，北面为九星公路。

2.1.2 项目建设内容：

九江市如意汽配有限公司主要从汽车零部件锻造及加工，本项目占地面积 1000 平方米，新建一条锻造制坯生产线，一条飞轮齿圈加工生产线及其它配套设施。

项目建设内容及参数指标见下表2-1。

表 2-1 项目工程内容及规模

建设名称		建设内容	建筑面积/使用量
主体工程	锻造车间	一条锻造制坯生产线，200m ²	200m ²
	加工车间	一条飞轮齿圈加工生产线，400m ²	400m ²
储运工程	原料堆放区	原料仓库，100m ²	100m ²
	成品区	成品仓库，100m ²	100m ²
辅助工程	办公室	办公室，200m ²	200m ²
	循环水池	-	12m ³
公用工程	供水	由自来水管网提供	由自来水管网提供
	供电	由濂溪区电网提供	由濂溪区电网提供
环保工程	废水处理	无生产废水，生活污水经旱厕处理后用于周边山林绿化	无生产废水，生活污水经旱厕处理后用于周边山林绿化
	固废处理	生产固废外售给废品回收站，生活垃圾由环卫部门统一收集处理	废钢材边角料外售给废品回收站，废油桶由厂家回收，生活垃圾由环卫部门统一收集处理
	噪声治理	各类机械进行减振、降噪处理	各类机械进行减振、降噪处理

2.2 原辅材料消耗

项目主要原辅料材料及能源消耗与环评对照情况见表 2-2。

表 2-2 项目原辅材料及能源消耗对照表

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省瑞昌市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

第 4 页

续表二 建设项目工程分析

序号	原辅材料	环评年用量	实际年用量
1	45#钢材	500t	400t
2	皂化液	3.8t	2t
3	水	200 t	150t
4	电	40 万度	40 万度

2.3 主要设备

项目主要设备与环评对照情况见表2-3

表2-3 主要设备与环评对照表

序号	设备名称	设备型号	环评数量	实际数量
1	中频电炉	350UKA	1 台	1 台
2	锻造冲压机	1200 吨	1 台	1 台
3	锻造冲压机	630 吨	1 台	1 台
4	扩孔机	250mm	1 台	1 台
5	扩孔机	500mm	1 台	1 台
6	下料机	-	1 台	1 台
7	整形机	160T	1 台	3 台
8	数控机床	-	10 台	9 台
9	滚齿机	Y35	15 台	14 台
10	淬火机床	-	1 台	1 台
11	高频电炉	160KUA	1 台	1 台
12	高频炉冷却塔	30	1 座	1 座
13	中频炉冷却塔	20	-	1 座
14	倒角机	-	-	1 台

2.4 主要工艺流程及产物环节

2.5.1 项目工艺流程简述

(1) 项目生产工艺及产污环节，如下图 2。

续表二 建设项目工程分析

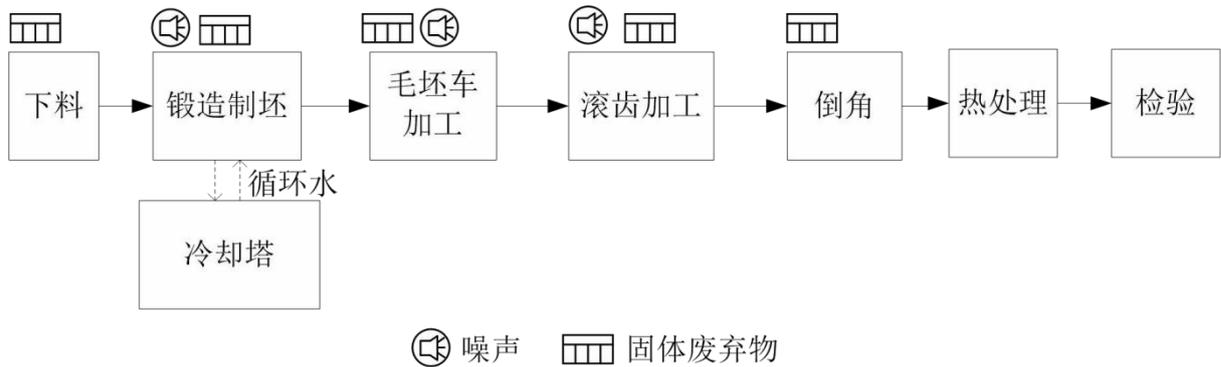


图2：生产工艺流程及产污图

2.5.2 工艺流程简述如下：

下料：利用车床对钢材进行冷剪，得到符合工艺要求的工件。

锻造制坯：用中频电炉加热钢材后，再用锻造冲击机和扩孔机进行锻打成型，使坯料改变形状、尺寸和改善机械性能而成为毛坯。锻造过程中用冷却塔进行冷却，扩孔过程中产生一定量的金属碎屑不属于粉尘，冷却塔循环用水不外排。

毛坯车加工：将锻造好的毛坯进一步加工，制作成半成品。

滚齿加工：将制作好的半成品用滚齿机切削出齿轮样式（使用皂化液进行润滑、冷却）。

倒角：工件的棱角切削成一定斜面，去除零件上因机加工产生的毛刺（使用皂化液进行润滑、冷却）。

热处理：将处理完的工件进行淬火，后经水冷却。

检验：检验产品的质量后，包装出厂。

2.5 主要污染环节：

本建设项目主要污染因子可以从以下几方面进行分析：

- 1、废水：本项目无生产废水（冷却水循环使用），不外排；员工生活污水经旱厕处理后，用于周边山林绿化，不外排。
- 2、固体废物：主要为钢材边角料、使用的废油桶和职工生活垃圾。
- 3、噪声：主要为机床、滚齿机、整形机、锻造机运行产生的噪声。

表三 项目主要污染源、污染物处理及排放流程

3.1 废水

本项目无生产废水，设备用冷却水循环使用，不外排。生活污水采用旱厕处理后，用于周边山林绿化，不外排。

3.2 噪声

主要为机床、滚齿机、整形机、锻造机运行产生的噪声，通过对设备的合理布局及厂房墙体隔音，加强设备维修力度来降噪。

3.3 固体废弃物

本项目的固体废物主要为生产固废和员工生活垃圾。生产固废包括钢材边角料、废油桶。钢材边角料为一般固废，定期收集后外售废品回收站；废油桶由厂家回收；员工生活垃圾收集后交由环卫部门定期统一清运处理。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

九江市如意汽配有限公司成立于 2002 年，主要经营范围：汽车零部件生产、销售，汽车、农用车、机电产品（除小轿车）、钢材、润滑油销售（有专项规定的除外）。为满足日益增长的市场需求，九江市如意汽配有限公司在九江市濂溪区虞家河鲁板村（九威大道边）（E115° 9'23.86", N29° 14'33.59"）投资 50 万元，建设九江市如意汽配有限公司汽车零部件锻造及加工项目，项目建成后可达年产 30 万件飞轮齿圈。

本项目建设地目前的环境空气质量良好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；地表水质现状良好，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准；项目所在地东、南、西、北面声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准。

本项目属废旧资源加工、再生利用项目，根据中华人民共和国发展和改革委员会第 40 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），本项目不属于规定的限制类、淘汰类，属于允许类。因此，本项目建设符合国家及地区的产业政策要求。

本项目符合国家产业政策要求；其厂址符合当地相关规划的要求；项目设计布局基本合理，采取的污染防治措施可行有效，项目实施后污染物可实行达标排放，项目建设运营后对环境的影响在周围环境可接受的范围之内。

本项目的固体废物主要为生产固废和员工生活垃圾。生产固废包括钢材边角料、废机油及含油抹布和废皂化液。钢材边角料为一般固废，定期收集后外售废品回收站；废机油及含油抹布和废皂化液为危险废物，统一收集后交由有危险废物处理资质的单位处理；员工生活垃圾收集后交由环卫部门定期统一清运处理。建设单位已对厂房地面进行硬化处理，并将生产设备放置在面积约为 2m²的铁板上，铁板四周设有高约 5cm 的边缘，防止皂化液外漏。固体废物预计对周边环境影响不大。

项目的噪声污染主要为机床、滚齿机、整形机、锻造机在运行时产生的噪声，噪声强度可达 80~90dB(A)。厂区内高噪声设备噪声排放对声环境将产生一定影响。为减少本项目噪声排放，评价要求高噪声设备密闭并加装减振和隔声材料等。加强工人文明生产培训，加强厂区绿化，利用绿化带的屏蔽作用削弱噪声影响。在中午及晚上居民休息时间内不使用高噪声设备。可确保项目四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》中 2 类标准，对周边环境影响不大。

本项目符合国家产业政策要求；其厂址符合当地相关规划的要求；项目设计布局基

续表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

本合理，采取的污染防治措施可行有效，项目实施后污染物可实行达标排放，项目建设运营后对环境的影响在周围环境可接受的范围之内。

4.2 审批部门审批决定

项目在工程设计、建设和生产过程中必须认真落实报告表提出的各项环保措施和要求。重点做好以下几项工作：

1、项目冷却废水循环使用。

2、项目需严格采取高噪声设备密闭并加装减振和隔音材料等综合治理措施，噪声材料等综合治理措施，噪声排放达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

3、固体废物须按照“资源化、减量化、无害化”原则处置。钢材边角料为一般固废，定期收集后外售；废机油及含油抹布和废皂化液为危险废物，统一收集后交由有危险废物处理资质的单位处理；生活垃圾交由环卫部门处理。

4.3 环评批复要求及工程实际落实情况

环评批复要求及工程实际落实情况一览表

类别	环评批复要求	实际落实情况
建设内容	九江市如意汽配有限公司在九江市濂溪区虞家河鲁板村（九威大道边）（E115° 9'23.86", N29° 14'33.59"）。本项目占地面积 1000 平方米，项目总投资 50 万元，其中环保投资为 5 万元。产品规模为年产 30 万件飞轮齿圈。新建一条锻造制坯生产线，一条飞轮齿圈加工生产线及其它配套设施。	九江市如意汽配有限公司在九江市濂溪区虞家河鲁板村（九威大道边）（E115° 9'23.86", N29° 14'33.59"）。本项目占地面积 1000 平方米，项目总投资 500 万元，其中环保投资为 12 万元。产品规模为年产 30 万件飞轮齿圈。新建一条锻造制坯生产线，一条飞轮齿圈加工生产线及其它配套设施。
三同时	项目建设必须依法严格执行“配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的环境保护“三同时”制度，环保投资应纳入项目总投资，并予以落实到位。环保设施未建成，主体工程不得使用。	本项目属于补办环评。
废水	建设单位应按“清污分流、雨污分流、分质回用”的原则建设厂区收排水管网。废水主要为冷却循环水、员工生活污水。本项目无生产废水，设备用冷却水循环使用，不外排。项目污水主要为员工生活污水。生活污水采用旱厕处理后，用于周边山林绿化，不外排。	项目生产废水为冷却循环水，循环使用后，不外排；生活污水采用旱厕处理后，用于周边山林绿化，不外排。
废气	项目不产生废气	项目不产生废气

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省瑞昌市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

续表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

噪声	<p>项目的噪声污染主要为机床、滚齿机、整形机、锻造机在运行时产生的噪声，噪声污染的处理以防治为主。需严格采取高噪声设备密闭并加装减振和隔音材料等综合治理措施，噪声材料等综合治理措施。</p>	<p>项目噪声源主要为机床、滚齿机、整形机、锻造机在运行时产生的噪声，噪声污染的处理以防治为主。严格采取高噪声设备密闭并加装减振和隔音材料等综合治理措施，噪声材料等综合治理措施。</p>
固废	<p>固体废物须按照“资源化、减量化、无害化”原则处置。钢材边角料为一般固废，定期收集后外售；废机油及含油抹布和废皂化液为危险废物，统一收集后交由有危险废物处理资质的单位处理；生活垃圾交由环卫部门处理。</p>	<p>固体废物须按照“资源化、减量化、无害化”原则处置。钢材边角料为一般固废，定期收集后外售；废油桶由厂家回收；生活垃圾交由环卫部门处理。</p>

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省瑞昌市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

表五 验收监测质量保证及质量控制

- (1) 检测人员经上港培训，持有相应项目合格书。
- (2) 所用仪器均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。
- (3) 检测分析方法采用国家现行有效的标准方法。
- (4) 按照 HJ 630-2011《环境监测质量管理技术导则》等相关技术规范要求采取平行样、密码样、加标回收等措施进行质控。每 20 个样品至少一个平行样，一个密码样或空白加标回收，对于特定要求的每 20 个样品至少一个实际样品加标回收。
- (5) 监测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。
- (6) 数据和报告实行三级审核。

5.1 噪声仪

本项目使用的声级计经计量部门检定合格，且在检定有效期内。采样前用 AWA6228+ 声型校准器对声级计进行校准，测量前后一起的灵敏度在 0.5dB(A)范围内。

表 5-1 声级计质控校核表

仪器名称	仪器编号	校准时间	校准前仪器读数 dB(A)	校准后仪器读数 dB(A)	指标	评价
AWA6228 多功能声级计	LS-017-02	2018 年 10 月 12 日	93.8	94.0	94.0±0.5dB (A)	合格
			93.9	94.0	94.0±0.5dB (A)	合格
		2018 年 10 月 13 日	93.8	94.0	94.0±0.5dB (A)	合格
			94.0	94.0	94.0±0.5dB (A)	合格

表六 验收监测内容

6、 验收监测内容

6.1 废气监测

本项目不产生废气

6.2 废水监测

本项目生产废水为冷却水，循环使用，不外排；员工生活污水经旱厕处理后，用于周边山林绿化，不外排。

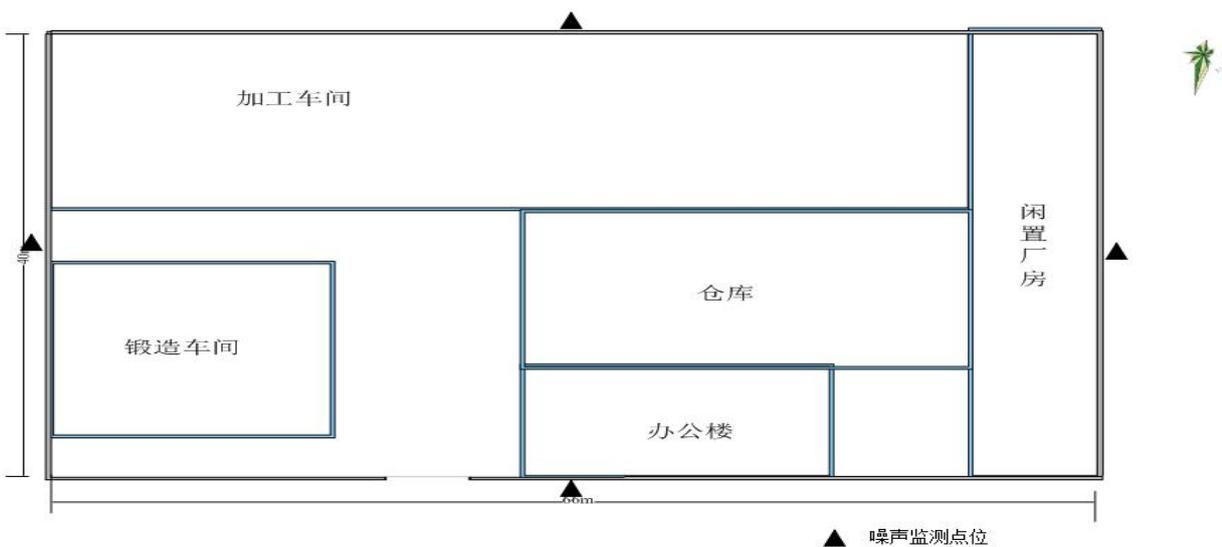
6.3 噪声监测

分别在厂界东、南、西、北厂界四周外 1m 高于围墙 0.5m 处各布设 1 个监测点，监测方案见表 6-1。

表 6-1 噪声环境质量现状监测点

	编号	测点位置及功能
监测点布设	1▲	厂界东外 1m 高于围墙 0.5m 处
	2▲	厂界南外 1m 高于围墙 0.5m 处
	3▲	厂界西外 1m 高于围墙 0.5m 处
	4▲	厂界北外 1m 高于围墙 0.5m 处
	5▲	聂家村
	6▲	鲁板村
	7▲	长虹小区
监测项目和监测频次	监测项目：等效连续 A 声级 监测频次：监测 2 天，各监测点在昼间、夜间各监测 1 次。	

噪声监测点位图



厂界噪声监测点位

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省瑞昌市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼邮政编码 332000

表七 验收监测期间工况及监测结果

九江市如意汽配委托江西力圣检测公司于2018年10月12日和2018年10月13日对该公司汽车零部件锻造及加工项目进行了现场监测，在现场监测期间该公司属于正常生产。两日生产负荷约占总负荷的76%和75%，具体生产负荷证明见附件。

7.1、项目分析方法

表7-1 检测仪器一览表

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限
噪声和振动	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准，GB 12348-2008	35.0dB (A)
	环境噪声	社会生活环境噪声排放标准，GB22337-2008	35.0dB (A)

7.2 检测仪器

表7-2 检测仪器一览表

检测类别	分析项目	使用仪器名称	使用仪器型号	使用仪器编号
噪声和振动	厂界环境噪声	声级计	AWA6228+	LS-017-02
	敏感点噪声	声级计	AWA6228+	LS-017-04

7.3监测结果**7.3.1 噪声检测结果**

表7-3厂界噪声监测结果一览表

测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]			
	2018-10-12		2018-10-13	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东外1米高于围墙0.5米	54.1	43.2	51.3	39.9
N2 厂界南外1米高于围墙0.5米	50.9	41.6	48.9	36.6
N3 厂界西外1米高于围墙0.5米	50.7	41.5	49.3	39.3
N4 厂界北外1米高于围墙0.5米	58.6	41.8	58.0	36.8
N5 聂家村	48.4	41.6	50.8	36.1
N6 鲁板村	50.0	41.3	51.3	36.2

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省瑞昌市开发区恒盛科技园19栋7楼邮政编码 332000

续表七 验收监测期间工况及监测结果

N7 长虹小区	50.6	39.8	49.5	36.9
标准限值	60	50	60	50
是否达标	达标	达标	达标	达标

项目厂界东、西、南、北面昼间噪声最大等效声级为58.6dB(A)，夜间噪声最大等效声级为43.2dB(A)，排放均低于《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；环境敏感点昼间噪声最大等效声级为51.3dB(A)，夜间噪声最大等效声级为41.6B(A)，排放均低于《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准。

表八 验收监测结论及建议

8.1 “三同时”执行情况

该企业委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了该项目的环评报告表，并经瑞昌市环境保护局批复，项目建设时按照国家建设项目“三同时”制度进行管理。

项目根据《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》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，落实了环境影响评价及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”，并且试生产期间，按规定程序提出了竣工验收申请。

8.2 环保设施建设情况

经环境管理检查，项目基本落实了濂溪区环境保护局评批复意见。冷却废水循环使用，不外排。选用低噪音的生产设备，并可行合理布局减少了噪声对外环境的影响。建立了一个危废暂存间，存放废油桶，并按要求张贴了标识标牌。规划了一个一般固废堆放区，存放废钢材边角料。

8.3 批复执行情况

(1) 针对项目产生的污染情况，对各产污点均进行了有效处理，根据监测情况可知，全厂各项污染物排放均达到批复要求标准限值。

(2) 本项目冷却废水循环利用不外排，生活污水采用旱厕处理后，用于周边山林绿化，不外排。

(4) 企业厂界噪声排放情况低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准要求。

(5) 废钢材边角料外售给相关单位回收利用；废油桶由生产厂家回收利用；生活垃圾由环卫部门处理。

8.4 验收监测结论

(1) 噪声

根据监测结果可知，项目厂界东、西、南、北面昼间噪声最大等效声级为58.6dB(A)，夜间噪声最大等效声级为43.2dB(A)，排放均低于《工业企业厂界噪声排放标准》GB12348-20082类标准；环境敏感点昼间噪声最大等效声级为51.3dB(A)，夜间噪声最大等效声级为41.6dB(A)，排放均低于《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准。

续表八 验收监测结论及建议

(3) 固废

废钢材边角料外售给相关单位回收利用；废油漆桶由生产厂家回收利用；生活垃圾由环卫部门处理。

8.5 建议

(1) 建议公司在今后的运营过程中不断加强环境保护管理，健全完善各项环境保护规章制度，维护保养好各项环保设施，确保各项污染物长期、稳定、达标排放。

(2) 厂区内加强绿化，在做到美化环境的同时，利用绿色植物减少生产噪声对周边环境的影响。减小无组织废气对周边环境的影响。

(3) 规范各类环保的标示标牌的管理。