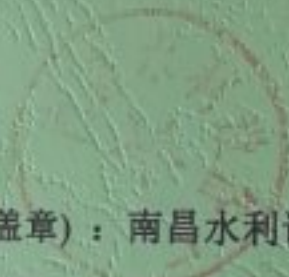


南昌水利设备厂年加工汽车配件 10 万件、水利设备 200 套项目

环境现状评价报告



建设单位 (盖章)：南昌水利设备厂

编制单位：江西融大环境技术有限公司

二〇一七年三月



项目名称：南昌水利设备厂年加工汽车配件 10 万件、水利设备 200 套项目

文件类型：环境现状评价报告

适用的评价范围：一般项目

法定代表人：梁志 (签章)

主持编制机构：江西融大环境技术有限公司 (签章)

编制主持人	姓名		职(执)业资格证书编号	登记(注册证)编号	专业类别	本人签名
	赖发英		HP0003660	B232100705	农林水利	赖发英
主要编制人员情况	序号	姓名	职(执)业资格证书编号	登记(注册证)编号	编制内容	本人签名
	1	赖发英	HP0003660	B232100705	报告表编制	赖发英

建设项目基本情况

项目名称	年加工汽车配件 10 万件、水利设备 200 套				
建设单位	南昌水利设备厂				
法人代表	裘名铜		联系人	裘名铜	
通讯地址	江西省南昌市新建区乐化镇				
联系电话	13907082186	传真	/	邮政编码	/
建设地点	江西省南昌市新建区乐化镇				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	已建成 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐		行业类别及代码	汽车零部件及配件制造 (C3660)	
占地面积	56056 平方米		绿化面积	/	
总投资 (万元)	500	其中：环保投资 (万元)	/	环保投占总投资比例	/
评价经费 (万元)	/	投产日期	1978 年		

工程内容及规模：

一、项目由来

南昌水利设备厂于 1978 年看准市场需求，根据市场分析和行业的发展前景，在综合分析研究了国内外及江西省内外对汽车配件等零部件的需求状况，国家产业政策，环保政策等有关走向的基础上，结合公司现状，确定建设“年加工汽车配件 10 万件、水利设备 200 套”。

由于新建区针对违法违规建设项目清理工作的进行，现要求由项目实施单位组织进行现状环境影响评估，因此南昌水利设备厂委托我公司承担“年加工汽车配件 10 万件、水利设备 200 套”的现状环境影响评估工作。在接受委托后，我单位立即组织有关技术人员进行了详尽的实地勘查和相关资料的收集、核实与分析工作，在此基础上，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《环境影响评价技术导则》中所规定的原则、方法、内容及要求，我单位编制了本现状环境影响评估报告。

二、工程内容及规模

1、项目概况

本项目位于江西省南昌市新建区乐化镇，项目地理位置详见附图 1。

项目经济技术指标见表 1。

表 1 项目经济技术指标一览表

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	生产规模	/	/	/
1	手电两用启闭机	套	200	仅在每年 12 月至第二年 3 月生产
2	闸门	片	200	
3	汽车一轴	套	5 万	/
4	汽车二轴	套	5 万	/
二	年操作日	天	270	2136h
三	公用工程消耗量	/	/	/
1	水	m ³ /a	64	自来水
2	电	万 KWh/a	5	电网输电
四	全厂定员	人	20	不设置食堂及宿舍
五	面积	/	/	/
1	建筑面积	m ²	3000	/

2、项目组成（见表 2）

表 2 项目组成一览表

工程类别	工程名称	规模
主体工程	生产车间	厂内车间位于厂区北面，建筑面积为 3570 m ² ，为一层砖混结构，层高约 6m；
	焊接车间	生产车间南面约 10m 外，建筑面积为 1166 m ²
辅助工程	办公楼	位于厂区最南侧，与生产区分隔，单独设立在生产区南面 70m 以外的独立办公区，为 2F 高建筑物，总建筑面积 1100m ²
贮运工程	仓库	仓库位于焊接车间南面，紧连着焊接车间，建筑面积 165 m ² ，用于存放成品及原料
公用工程	供水	市政供水管网
	排水	项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后用于农肥
	供电	由市政供电公司供给，年用电量约为 5kWh/a
环保工程	废水	无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后用于农肥
	废气	手工刷漆废气、焊接废气无组织排放
	噪声	采用减震、隔声、消声等降噪措施
	固废	生活垃圾由环卫部门统一收集处理；金属边角料、金属屑收集后外售处理；油漆桶由厂家回收；皂化油（废矿物）金属油泥（危险固废）外送作道路铺设使用；含油手套混入生活垃圾中由环卫部门统一收集处理

3、主要生产设备

本项目主要生产设备见表3。

表3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	车床	C618、C620、C6140、C630	台	15	位于生产车间
2	磨床	/	台	1	
3	铣床	/	台	3	
4	滚齿机	/	台	1	
5	龙门铣	/	台	1	
6	锯床	/	台	1	

5、主要原辅材料

本项目生产所需的主要原辅材料及理化性质见表4。

表4 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	年用量	备注
1	45号钢原	吨	35	外购用于启闭机生产
2	原毛坯	吨	700	外购
3	闸门坯	片	200	外购
4	机油	吨	0.32	外购
5	皂化液	吨	0.16	外购
6	焊条	吨	0.3	外购
7	油漆(防锈漆)	吨	0.48	仅在每年12月至第二年3月使用, 主要成分: 环氧富锌漆

6、公用设施建设

供水: 该项目用水水源取自市政管网, 用水环节主要是工作人员生活用水及皂化液配比补充用水, 根据业主提供资料, 现状生活用水年用量为 $60\text{m}^3/\text{a}$, 皂化液配比用水量为 $4\text{m}^3/\text{a}$ 。

排水: 项目生活污水量按生活用水量80%计, 则项目生活污水产生总量为 $48\text{m}^3/\text{a}$ 。项目产生的生活污水经化粪池处理后用于附近农肥。冷却液用水定期补充, 不外排。

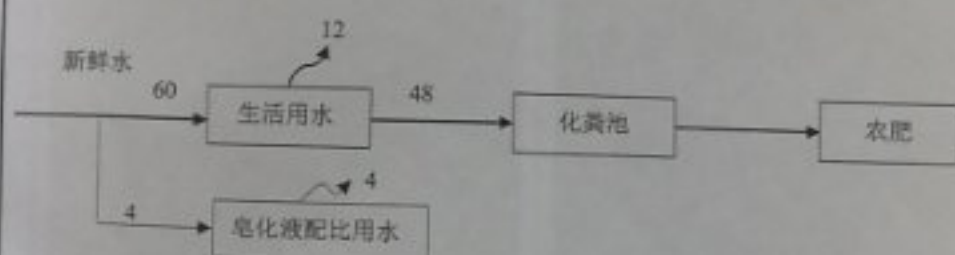


图1 本项目水平衡图 (m^3/a)

供电: 本项目年用电量约为 5kWh , 用电由市政供电公司供给。

供热: 本项目取暖采用空调供暖。

结论和建议

一、结论

1、工程概况

南昌水利设备厂于 1978 年投资 500 建成年加工汽车配件 10 万件、水利设备 200 套项目，项目位于江西省南昌市新建区乐化镇。

该项目总占地面积 56056 m²，其中生产车间建筑面积为 3570 m²，焊接车间建筑面积为 1166 m²，仓库建筑面积 165 m²，办公室总建筑面积 1100m²。

2、产业政策结论

本项目为汽车零部件及配件制造项目，对照国家发展和改革委员会 2013 第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），本项目不属于目录中规定的“淘汰类”，“鼓励类”及“限制类”项目，为国家允许类建设项目，符合目前国家产业政策。

本项目用地不在“限制或禁止用地项目目录”名单内，用地合理，项目选址符合该区域规划。项目地理位置优越，符合当地规划要求，建设规模适中，设计方案优化。此外本项目的运行和投产有利于解决当地的就业问题，促进当地经济的发展。

3、项目周围环境质量现状评价结论

(1)项目所在地环境空气质量良好，能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；

(2)地表水水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准；

(3)项目所在区域声环境质量能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。

4、环境影响现状评估及整改要求

(1) 废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后作为农肥使用。待该地区污水管网配套后排入城市污水处理厂。因此，本项目运营期对地表水环境影响很小。

本项目在化粪池所在位置采取了严格的防渗措施，项目运行不会对区内地下水环境造成明显负面影响。

(2) 废气

项目废水主要为手工刷漆过程产生的非甲烷总烃及焊接烟气。根据现状监测及环评核算可知，车间产生的非甲烷总烃量为 0.022kg/h (0.048t/a)，焊接烟尘产生量约为 0.007kg/h (0.004t/a)，厂界无组织非甲烷总烃及烟尘颗粒物浓度能达到《大气污染物综合排放标

准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值要求,对环境影响较小。

(3) 声环境

本项目噪声源主要是生产过程中车床、磨床、铣床等设备运转产生噪声。厂区噪声经过距离衰减消音及墙面吸声、隔声处理后,在厂界处噪声昼间和夜间基本能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,敏感点能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准要求,对周围声环境影响较小。

(3) 固体废物

本项目固体废物主要是职工生活垃圾、一般工业固废和危废等。项目整改后,职工生活垃圾分类收集与含油手套一起由环卫部门统一清运;金属边角料及金属屑、焊渣统一收集后外售;油漆包装桶由厂家回收;皂化油金属油泥委托资质单位处置。因此,本项目产生的固体废物全部得到综合利用和合理处置,实现了零排放,不会对环境构成二次污染。

(4) 环境风险

本项目坚持“预防为主,防消结合”的原则,必须设置完善的消防设施、制定消防应急预案,并应定期对消防设施进行检查,及时更换已损坏的消防设施,对职工进行经常性的防火、防爆宣传教育,普及消防知识,增强法制观念,自觉遵守各项消防规章制度。同时对制定的消防应急预案进行定期演练,尽最大限度降低火灾发生的几率。

5、评价综合结论

综上所述,本项目符合国家产业政策,具有良好的社会效益和经济效益;虽然项目运行会对环境造成一定的负面影响,但目前企业已采取部分环保措施,为更积极有效的减少污染物对环境的影响,建议企业根据本评价中要求对相关环保措施进行整改,整改完成后,建设单位应注意环保设备的检修及维护,确保各项治理措施正常运行,从环境保护的角度,该项目的建设是可行的。

二、建议

- 1、积极落实各项整改措施,并注意环保设备的检修及维护,确保各项治理措施正常运行;
- 2、设置专门的固废暂存区及危废暂存区,将固废及危险废物放置指定位置,危废交由有资质的危废处理单位处理处置。
- 3、建议企业对车间加强吸声、隔声处理措施,最大程度降低项目对敏感点的影响。
- 4、岗位工作人员必须经过严格的安全、操作、管理培训。
- 5、随时接受当地环保部门的监督。