

靖江市环保违法违规建设项目

自查评估报告

项目名称：电镀件、电泳件、喷涂件生产项目

建设单位：皓月汽车安全系统技术股份有限公司

靖江市环境保护局制

编制日期：二〇一六年 十 月

靖江市环保违法违规建设项目自查报告审查意见

靖环违建登〔2016〕0596号

皓月汽车安全系统技术股份有限公司：

你单位提交的自查报告经现场核查和资料审查，符合苏环委办〔2015〕26号中“登记一批”条件要求，现予以登记，并录入“一企一档”环境管理数据库。

靖江市环境保护局

2016年12月30日

填报说明

1.填报主体——本自评估报告由建设单位据实填报。资料审查中发现不实内容，视同不符合“登记一批”条件企业，转入整改一批、淘汰一批名录。

2.附件要求——本报告列出附件均为必须要件，不可缺项。无法提供的，请建设单位说明具体情况，加盖公章，代为该项附件。附件缺项，不予受理审查。

3.产业政策——除附录1中列出的国家和地方产业结构调整政策外，还需要兼顾所在行业准入条件和行业规范要求。

4.生态红线——附录2为靖江市生态环境功能区划分图，建设单位用☆标注本企业位置。

5.达标排放——需要包含本次填报前1年内至少1次的监测报告，本报告涉及到的标准、规范、文件等请在附录3中查询。

6.总量控制——当主要污染物（工业COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物）排放量达到0.1t/a及以上，建设单位需致电局总量科（0523-84985820）申请靖江市排污有偿使用和交易系统的帐号和密码，然后登录靖江市排污有偿使用和交易系统（<http://218.90.237.11:9000/web/purchase/login.htm>）进行排污总量的申购（可以在网页的右上角下载操作手册获得相应的操作帮助）；特征因子填报申请后由污防科登记审查。

7.评估公示——建设单位自评估结论和承诺函必须在靖江环保网（<http://www.jjeic.gov.cn>）公示。

8.审查方式——本自评估报告内容，由环保主管部门逐项审查。根据审查情况，分为三类：一是填报内容职能科室（部门）可以明确认定的，给出结论；二是填报内容较难界定的，提交局联席会议讨论后，给出结论；三是局联席会议依然无法确定的内容，由服务科组织专家审查会，给出结论，专家意见作为必要附件组成。

一、项目登记条件分析

本页内容建设单位需要对照附录有关标准、规范和文件条款，据实填报，并提供必要的证明资料。

(一) 建设单位自评估内容：

序号	登记条件	项目对照	自评估相符性
1	投产时间	1995 年 7 月 时间段： <input checked="" type="checkbox"/> 2015 年 1 月 1 日前 <input type="checkbox"/> 2015 年 1 月 1 日后	
2	产业政策	行业名称/代码 C3360 金属表面处理及热处理加工 产业政策参见附录 1。 <input checked="" type="checkbox"/> 《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正） <input type="checkbox"/> 鼓励类 <input type="checkbox"/> 限制类 <input type="checkbox"/> 淘汰类 <input checked="" type="checkbox"/> 允许类 对应条款：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 《泰州市产业结构调整指导目录（2013 年本）》 <input type="checkbox"/> 鼓励类 <input type="checkbox"/> 限制类 <input type="checkbox"/> 淘汰类 <input type="checkbox"/> 禁止类 <input checked="" type="checkbox"/> 允许类 对应条款：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 《靖江市产业结构调整指导目录》 <input type="checkbox"/> 鼓励类 <input type="checkbox"/> 限制类 <input type="checkbox"/> 淘汰类 <input type="checkbox"/> 禁止类 <input checked="" type="checkbox"/> 允许类 对应条款：_____ <input type="checkbox"/> 其他（行业产业政策）	
3	生态红线	靖江市重要生态功能保护区划分参见附录 2。 地理位置：东经 120 ° 17 ' 46"，北纬 31 ° 98 ' 23 " <input type="checkbox"/> 长江靖江段中华绒螯蟹鳊鱼国家级水产种质资源保护区 <input type="checkbox"/> 长江螯螟港饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 江心洲重要湿地 <input type="checkbox"/> 滨江风景名胜区 <input type="checkbox"/> 夏仕港清水通道维护区 <input type="checkbox"/> 长江（靖江市）重要湿地 <input type="checkbox"/> 孤山风景名胜区 <input type="checkbox"/> 靖江香沙芋种质资源保护区 <input checked="" type="checkbox"/> 不在生态红线区域内	
4	达标排放	监测要素： <input type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 是否达标： <input checked="" type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/> 特征污染物 _____ 现场自查：参见附录 3。 <input checked="" type="checkbox"/> 一般工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 固废暂存场地规范建设 <input type="checkbox"/> 固废暂存场地不规范 <input checked="" type="checkbox"/> 工业危险废物 危废类别 HW49 HW12 HW17 危废代码 900-041-49、900-252-12、346-052-17、346-054-17 346-063-17 <input checked="" type="checkbox"/> 危废暂存场地规范建设 <input type="checkbox"/> 危废暂存场地不规范	
5	总量控制	<input checked="" type="checkbox"/> 未申请排污总量的，填报总量申请，附件 1-7 <input type="checkbox"/> 完成排污权交易的，提供交易凭证 <input type="checkbox"/> 其他：	
(二) 附件要求：		附件 1-5 近 1 年度至少 1 次监测报告 附件 1-6 危险废物处置协议和联单（没有危险废物，请说明并加盖公章） 附件 1-7 总量申请或审查、核准、交易、公示等凭证 附件 1-8 环境监察部门现场核实监察记录	
附件 1-1 营业执照			
附件 1-2 用地红线图或租房协议			
附件 1-3 2015 年度资源能源消费发票或支付证明（水、电、气、汽）			
附件 1-4 在生态红线图上本项目的位置			

以下为上述 5 个登记条件环境保护主管部门审查结果

1.环境监察部门审查结果

投产时间:

属实 不属实

其他 _____

附件审查:

附件1-1

附件1-2

附件1-3

附件1-6

附件1-8

签字: _____

日期: _____年____月____日

2.服务科审查结果

相符 不相符

其他 _____

签字: _____

日期: _____年____月____日

3.生态科审查结果

不在生态红线区 一级管控区 二级管控区

其他 _____

附件审查: 附件1-4

签字: _____

日期: _____年____月____日

4.2环境监测站审查结果

监测单位: 监测站 社会检测机构 _____

监测要素和项目: 完整 不完整

需要补充监测 _____

附件审查: 附件1-5

签字: _____

日期: _____年____月____日

4.1环境监察部门审查结果

固废情况: 属实 不属实

整改要求: _____

危废情况: 属实 不属实

整改要求: _____

附件1-8

签字: _____

日期: _____年____月____日

4.3服务科审查结果

达标排放: 废水 达标 超标

废气 达标 达标

噪声 达标 达标

签字: _____

日期: _____年____月____日

5.1总量科审查结果

总量控制: 无需交易 需要交易

其他: _____

附件审查: 附件1-7

5.2污防科审查结果

总量控制: 无需登记 需要登记 _____

其他: _____

附件审查: 附件1-7

签字: _____

日期: _____年____月____日

6.项目登记条件服务科初审结论

符合登记条件

不符合登记条件

整改 _____ 后可以符合登记条件

其他 _____

签字: _____

日期: _____年____月____日

二、项目主要工程分析

本页内容建设单位需要根据自身实际条件，给出符合真实情况的工程内容，据实填报，并提供必要的图件和台账资料。

(一) 建设单位自评估内容：

序号	工程分析	工程内容				备注
		东	南	西	北	
1	四址情况	小路、上六圩港	小路	小路、农田	马路、空房	
2	产品方案	主要产品	产量	主要产品	产量	
		喷涂件	1200t/a			
		电泳件	1500t/a			
		电镀件	12000t/a			
3	主要原料辅料	主要原辅料	用量	主要原辅料	用量	
		基材（铝/铁）	13500t/a	油漆	36t/a	
		锌锭	50t/a	盐酸	240t/a	
		镍	10t/a	硫酸	20t/a	
4	资源能源消耗	水	330000	生物质	/	
		电	500万度	油	/	
		气	/			
		汽	/			
5	主要工艺流程	文字简述： 喷漆件：外购机械零部件，在密闭喷漆房内，利用喷枪人工将调配好的油漆（底漆）均匀涂装在机械零部件上，然后进行烘干、晾干，最后检验得到成品。 电泳件：电镀件进入电泳槽，在通以直流电的情况下，使分散在水中的胶体粒子发生定向移动，在其表面均匀沉积一层树脂涂膜，水洗、烘干，得到成品。 电镀：包括镀锌、塑料镀、锌镍合金等。				
6	污染排放情况	高噪声源： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ___个 废水排污口： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ___1___个 特征污染物： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 总铬/六价铬 接管污水管网： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 污水处理厂名称：_____	废气排气筒： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> ___13___个 工艺废气： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> _____ 燃烧废气： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> _____ 特征污染物： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 铬酸雾 <input type="checkbox"/> 其他_____			
(二) 附件要求：		附件 2-5 厂区管网布置图（清污分流及排口） 附件 2-6 厂区水平衡与主要物料平衡 附件 2-7 本项目工艺流程图（附注产污环节） 附件 2-8 本项目污染物产生、削减、排放量 附件 2-9 环境现场监察意见				
附件 2-1 项目东南西北四址照片 附件 2-2 厂区平面布置图 附件 2-3 厂区装备分布图（含污染治理设施） 附件 2-4 厂区设备关联图						

以下为上述 6 个工程内容环境保护主管部门审查结果

1.环境监察部门审查结果

属实 不属实
其他_____

附件审查:

附件2-1
附件2-2
附件2-3
附件2-4
附件2-5

签字: _____

日期: _____年____月____日

2.环境监察部门审查结果

相符 不相符
其他_____

签字: _____

日期: _____年____月____日

3.环境监察部门审查结果

相符 不相符
其他_____

附件审查: 附件2-6

签字: _____

日期: _____年____月____日

4.环境监察部门审查结果

相符 不相符
其他_____

附件审查: 附件2-6

签字: _____

日期: _____年____月____日

5.环境监察部门审查结果

相符 不相符
其他_____

附件审查: 附件2-7

签字: _____

日期: _____年____月____日

6.环境监察部门审查结果

相符 不相符
其他_____

附件审查: 附件2-8 附件2-9

签字: _____

日期: _____年____月____日

三、项目环境管理分析

本页内容建设单位需要根据自身实际条件，据实填报，并提供必要的图件和台账资料。

(一) 建设单位自评估内容：

序号	工程分析	工程内容				备注
1	排污口规范化	排放口名称	环保规范编号	附件_	是否在线监测	附录 3
		废水	WS-922701	3-1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		噪声	/			
		固废	/			
		废气	FQ-922701-13	3-1	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2	环境管理	名称		责任部门/人	备注	
		污染治理设施操作规程		朱兵		
		污染治理设施运行记录		朱兵		
		污染治理设施运行报告制度		朱兵		
		污染治理保障		朱兵		
3	环境监测	有无自测能力 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 委托 <u>靖江市环境监测站</u> <input type="checkbox"/> 不测 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 委托 <u>靖江市环境监测站</u> <input type="checkbox"/> 不测 <input type="checkbox"/> 其他 _____			
		环境监测保障	<input type="checkbox"/> 有监测必须的设备、仪器、环境条件和人员 <input checked="" type="checkbox"/> 无监测必须的设备、仪器、环境条件和人员 <input type="checkbox"/> 有监测必须的药剂采购、消耗使用、管理台账 <input checked="" type="checkbox"/> 无监测必须的药剂采购、消耗使用、管理台账 <input checked="" type="checkbox"/> 有环境监测计划 <input type="checkbox"/> 无环境监测计划 <input type="checkbox"/> 其他 _____			
4	环境风险	<input checked="" type="checkbox"/> 有环境应急预案 <input checked="" type="checkbox"/> 每年有应急演练 <input type="checkbox"/> 无环境应急预案 <input type="checkbox"/> 卫生防护距离 _____ <input type="checkbox"/> 环境防护距离 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 最近距离： <u>上六圩港河流 50 米</u> ， <input checked="" type="checkbox"/> 村庄 <input type="checkbox"/> 学校、 <input type="checkbox"/> 医院、 <input type="checkbox"/> 生态红线 <u>130 米</u>				
(二) 附件要求：						
附件 3-1 排污口照片 (含编号)				附件 3-5 环境监测制度/台账		
附件 3-2 排污口其他设施				附件 3-6 环境监测计划		
附件 3-3 排污口规范化资料或监察记录				附件 3-7 环境应急预案及演练资料		
附件 3-4 环境管理制度/台账				附件 3-8 环境敏感目标与企业位置关系图		

以下为上述 4 项管理内容环境保护主管部门审查结果

1. 环境监察部门审查结果

属实 不属实
 其他 _____

附件审查:

附件3-1
 附件3-2
 附件3-3

签字: _____
日期: _____年____月____日

2. 环境监察部门审查结果

有无污染治理设施:

废水

_____套, 原理 _____

位置 _____

废气

_____套, 原理 _____

位置 _____

其他 _____

填报相符性:

相符 不相符

其他 _____

附件审查:

附件3-4

签字: _____
日期: _____年____月____日

3.1 环境监测部门审查结果

属实 不属实
 其他 _____

附件审查:

附件3-5
 附件3-6

签字: _____
日期: _____年____月____日

4. 环境监察部门审查结果

相符 不相符

需编制应急预案

无需编制应急预案

其他 _____

附件审查: 附件3-7 附件3-8

签字: _____
日期: _____年____月____日

3.2 服务科审查结果

本项目执行标准如下:

噪声
 GB12523-2008 _____

废水
 生活污水 GB8978-1996 _____级标准
 生产废水 GB8978-1996 _____级标准

废气

GB16927-1996 GB9078-1996 GB18483-2001

固废

GB18599-2001, 2013修改单

GB18597-2001, 2013修改单

签字: _____
日期: _____年____月____日

四、自评估总结论与改进措施

(一) 建设单位自评估总结论

本项目建设于 1995 年 7 月，在新《环境保护法》实施（2015 年 1 月 1 日）之前，已经建成投产，尚未取得环境影响评价批复文件，因此本项目在“登记一批”登记范围内。

本项目符合国家产业政策，不属于钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、船舶等产能过剩行业，不属于化工、或跨区项目；选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求；污染物排放达到同行业执行的标准，符合污染物总量控制要求。因此，本项目符合“登记一批”的登记条件。

(二) 建设单位自评估需要整改内容

序号	整改项	整改内容	备注
1	废气改造	喷漆、烘干产生的漆雾、有机废气经漆雾过滤棉净化处理后与电泳后的烘干废气一起进入活性炭吸附装置处理，最终通过15米排气筒排放。	

(三) 附件要求:

附件 4-1 环境监察部门出具的监察意见（整改要求及完成情况）

附件 4-2 整改情况报告（含前后对比照片或参数等对比）

附件 4-3 排污申报情况证明

附件 4-4 排污费缴纳发票

附件 4-5 项目相关的信访记录与处理结果

附件 4-6 本页内容的公示截图

附件 4-7 企业承诺函（加盖公章原件）

附件 4-8 企业承诺函公示截图

以下为环境保护主管部门审查结果

1. 环境监察部门审查结果

现场已经整改：是 未整改
其他_____

近3年有无信访：有 无
有，且一年超过2次
有，且近半年有1次或以上

2015年排污申报：是 否

2015年排污费缴纳金额：_____万元

签字：_____

日期：_____年____月____日

2. 环保主管部门审查结果（复审）

复审意见：

允许登记 不相符登记条件_____

其他_____

签字：_____

日期：_____年____月____日

2. 环保主管部门审查结果（初审）

是否按要求公示：是 未公示

有无承诺函：有 无

初审意见：

允许登记 不相符登记条件_____

其他_____

签字：_____

日期：_____年____月____日

3. 环保主管部门审查结果（三审）

三审意见：

允许登记 不相符登记条件_____

其他_____

签字：_____

日期：_____年____月____日

靖江市重要生态功能保护区区域规划图

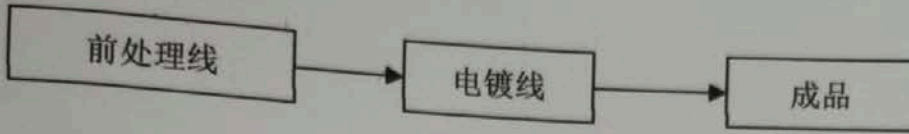


图例
生态功能保护区

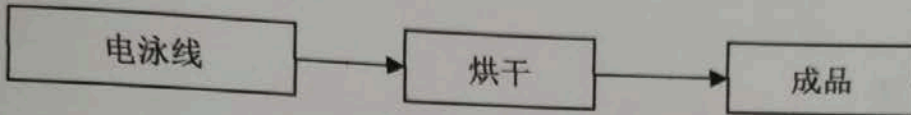
靖江市人民政府 2015

附件 2-4

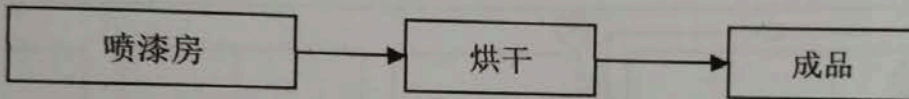
电镀件设备关联图



电泳件设备关联图

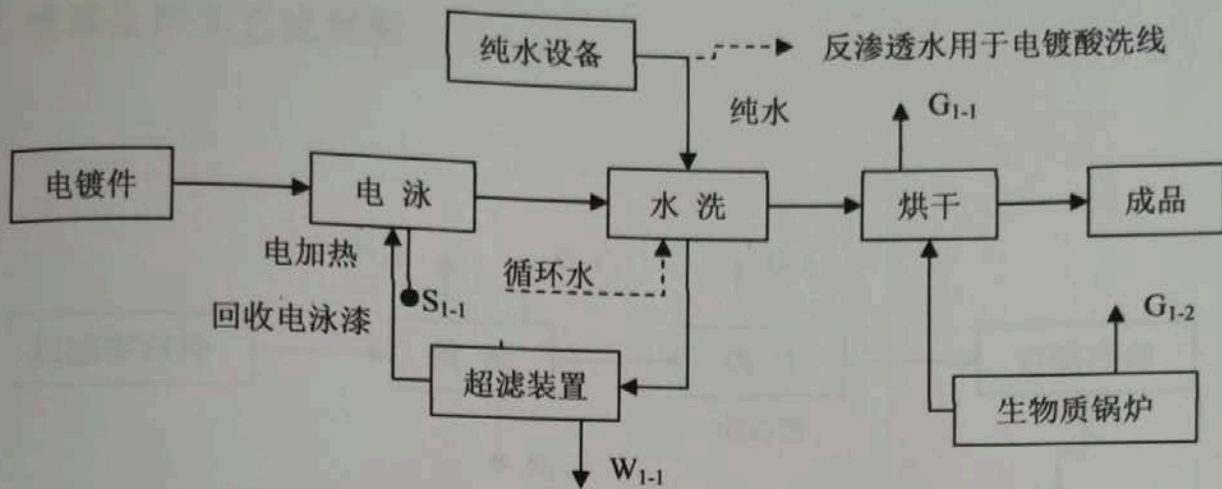


喷涂件设备关联图



附件 2-7 生产工艺流程图

1. 电泳线生产工艺流程图



注：W 废水 G 废气 S 固废

流程简述：

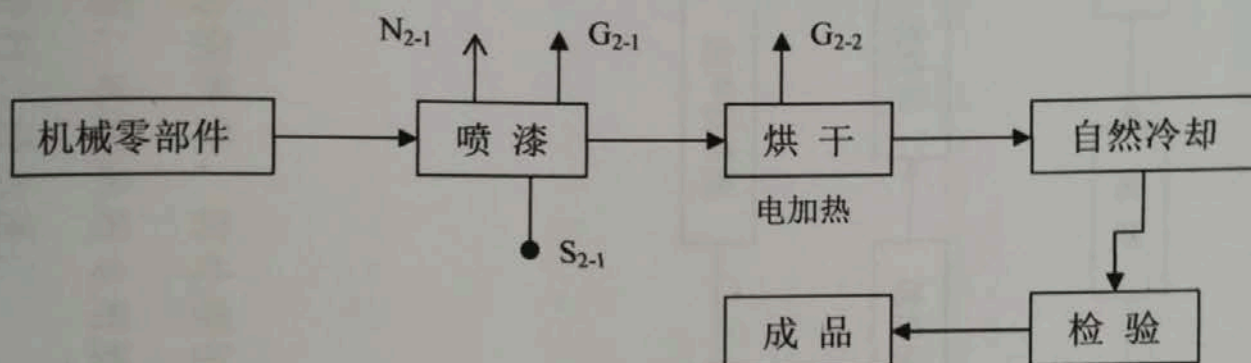
电泳：工件进入电泳槽，在通以直流电的情况下，使分散在水中的胶体粒子发生定向移动，在其表面均匀沉积一层树脂涂膜，本项目为阴极电泳。

水洗：项目水洗采用纯水清洗，纯水由纯水设备提供，反渗透水进入电镀酸洗线，不排放。水洗产生的废水进入超滤装置，超滤后含有电泳漆浓度较高的溶液返回电泳槽继续使用，透过超滤膜含低分子量、有机溶剂的滤液用于水洗，循环使用。为避免滤液中的盐分和其他杂质浓度过高，滤液定期排放（ W_{1-1} ）。每周排放一次，每次排放约 0.5t，主要污染物为 pH、COD、SS。

烘干：对电泳后的湿漆膜利用烘道进行烘干，烘干温度在 201-230℃，使树脂发生交联反应，生成平整光滑的漆膜，得到成品。烘干过程产

生有机废气 (G_{1-1}), 主要污染物为 TVOC。烘干采用生物质锅炉加热, 生物质燃烧过程中产生燃烧废气 (G_{1-2}), 主要污染物烟尘、 SO_2 、 NO_x 。

2. 喷漆生产工艺流程图



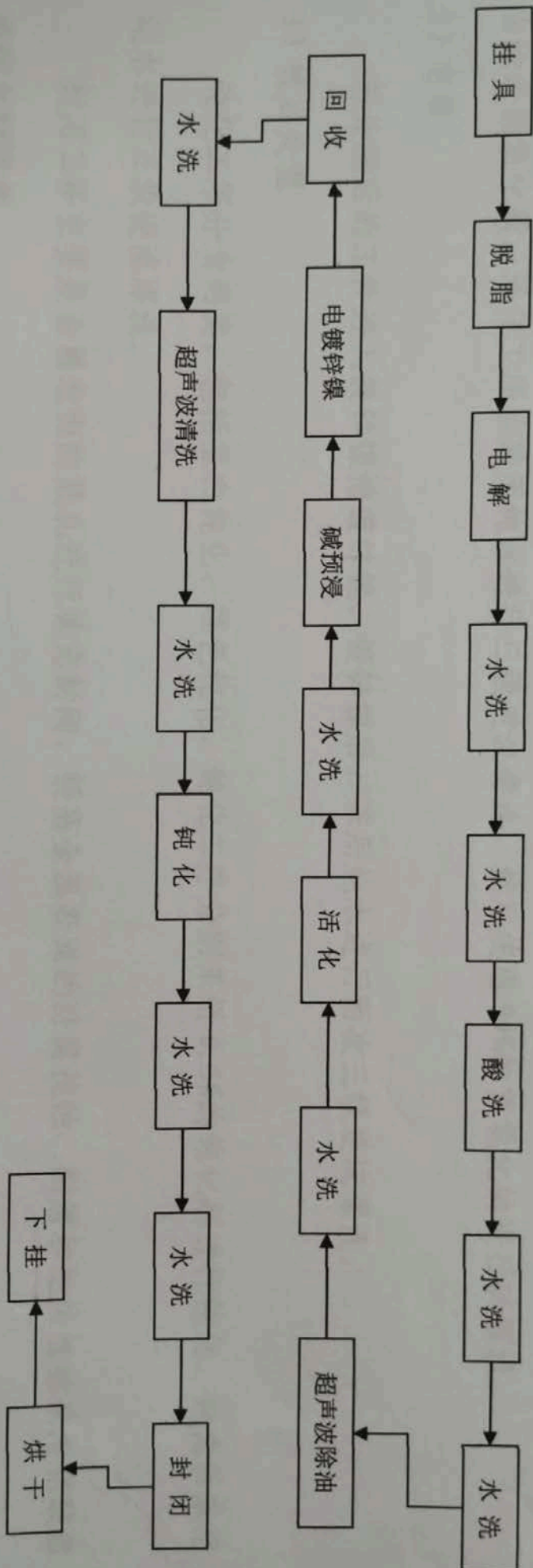
注：G 废气 S 固废 N 噪声

流程简述：

喷漆：外购机械零部件，在密闭喷漆房内，利用喷枪人工将调配好的油漆（底漆）均匀涂装在机械零部件上。调漆过程也在喷漆房内进行。该过程产生喷漆废气（ G_{2-1} ），主要污染物为漆雾、二甲苯、VOC，固体废物（ S_{2-1} ）主要为废油漆桶、废漆雾过滤材料、废漆渣，废气处理过程中产生废活性炭。

烘干：喷漆后的机械零部件利用电加热进行烘干，烘干过程排放有机废气（ G_{2-1} ），主要污染物为二甲苯、VOC。

3、锌镍合金线



工艺流程简述:

1) 镀前处理

锌镍线基材主要为钢铁件，前处理包括脱脂、电解、活化及清洗等工序过程。

超声波除油、脱脂、电解采用专用脱脂剂，酸洗采用 36% 的盐酸，工件首先进行脱脂、水洗工序。脱脂、电解及超声波除油后进行二级水洗。

活化使其表面的氧化膜溶解露出活泼的金属界面，用以保证电镀层与基体的结合力，工序采用 36% 盐酸，去除表面氧化膜。活化工序后采用纯水进行三级逆流漂洗。然后使用 99% 的氢氧化钠进行碱预浸。

2) 电镀

前处理后的工件进入镀锌镍槽镀锌镍，镀锌镍后，采用纯水进行两次三级逆流漂洗。

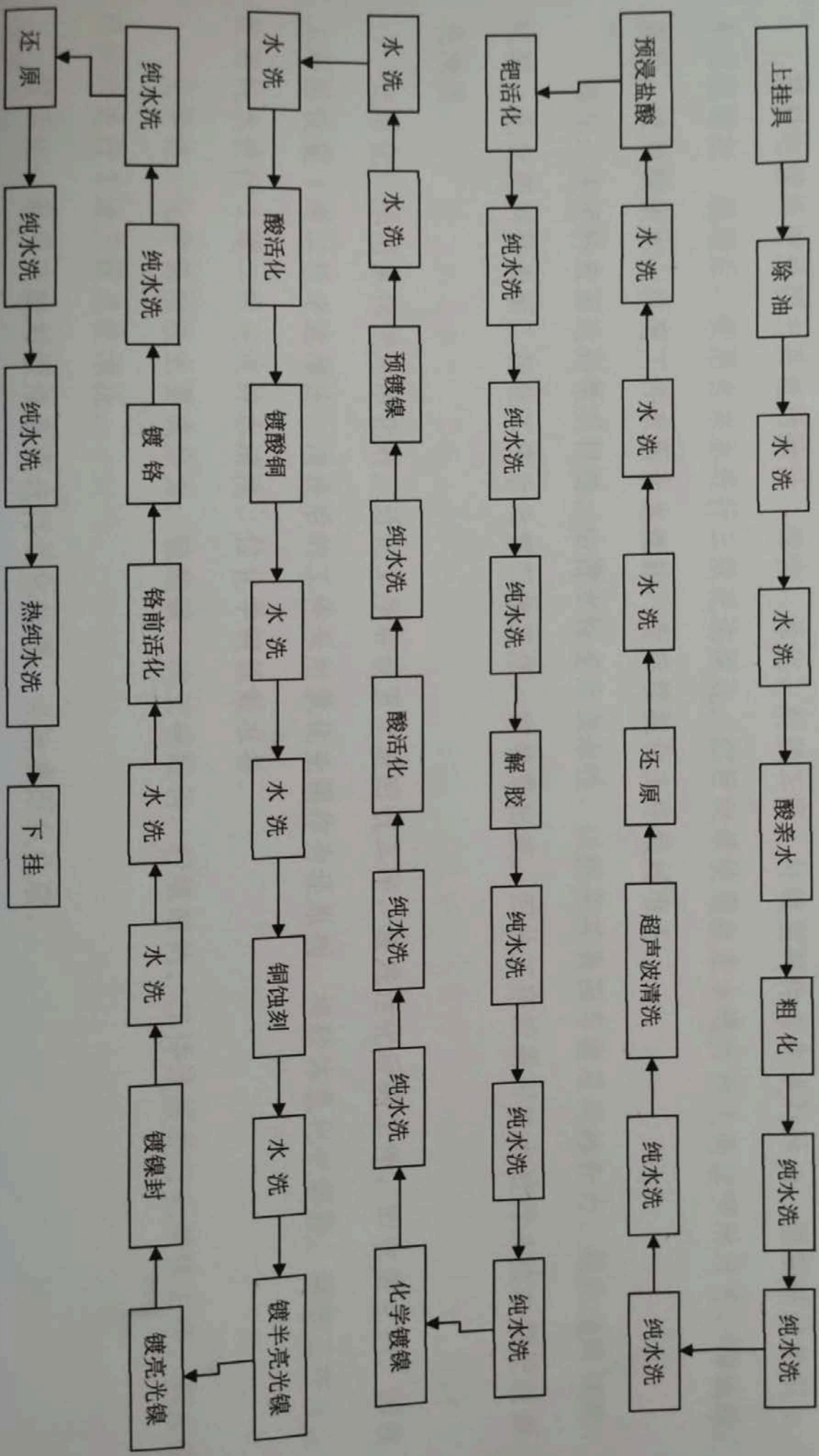
3) 镀后处理

钝化工序分为两类，包括蓝白钝化、黑色钝化。钝化工序分别采用 0.5% 的钝化剂进行钝化。钝化后采用纯水进行三级逆流漂洗。

封闭工序主要是金属表面的微孔进行填充封闭，提高金属表面的防腐抗蚀、耐磨和绝缘性能采用钼酸盐类作为封闭剂。

锌镍合金线生产过程中，主要污染为脱脂、除油、碱预浸过程中产生的碱雾，酸洗、活化、钝化过程产生的酸雾，以及水洗过程产生的废水。生产线所有槽体均安装槽边吸风系统，根据污染物的不同进入不同的净化设施处理，废水进入公司污水处理站。

4、塑料镀铜镍铬线



工艺流程简述:

塑料电镀线前处理主要包括除油、粗化、活化、解胶工序。待镀塑料件首先进行除油，脱脂槽采用商业专用脱脂剂，脱脂后，使用自来水进行三级逆流漂洗。然后继续使用自来水进行两次高位喷淋清洗。清洗结束后，使用酸亲水，改变工件表面亲水性能，为后续粗化工序做好准备。

粗化: 使塑料表面达到微观粗糙，由憎水性变为亲水性，以提高其表面与镀层间结合力。粗化使用铬酸、硫酸，毛化塑料件表面。粗化工序后设置回收工序，回收带出液。回收工序后采用纯水进行4次二级逆流漂洗清洗。

钡活化: 采用氯化钡为活化剂。活化工序后设置1道回收工序，浸洗活化后的工件，回收活化剂。回收工序后设置3道二级逆流漂洗，清洗后的工件采用氯化亚锡作为还原剂，将胶体氯化钡解胶。解胶工序后，使用纯水进行3道二级逆流纯水清洗，位化学镀镍做准备。

化学镍: 化学镍槽液主要成分为：硫酸镍，次亚磷酸钠，柠檬酸钠。工件连续进行化学镍工序，然后使用纯水进行2道三级逆流漂洗。

酸活化: 采用硫酸对镀件表面进行活化处理，去除表面氧化膜。

预镀镍：槽主要成分为硫酸镍、氯化镍、硼酸，PH值控制在3.9~4.3，预镀镍工序后设置回收工序，回收带出液，回收工序后采用纯水进行3次二级逆流漂洗清洗。

镀酸铜：槽主要成分为硫酸铜，硫酸，镀酸铜工序后设置回收工序，回收带出液，回收工序后采用纯水进行2次二级逆流漂洗清洗。

镀半光亮镍：槽主要成分为硫酸镍、氯化镍、硼酸，PH值控制在3.8~4.3，添加整平剂，润湿剂。

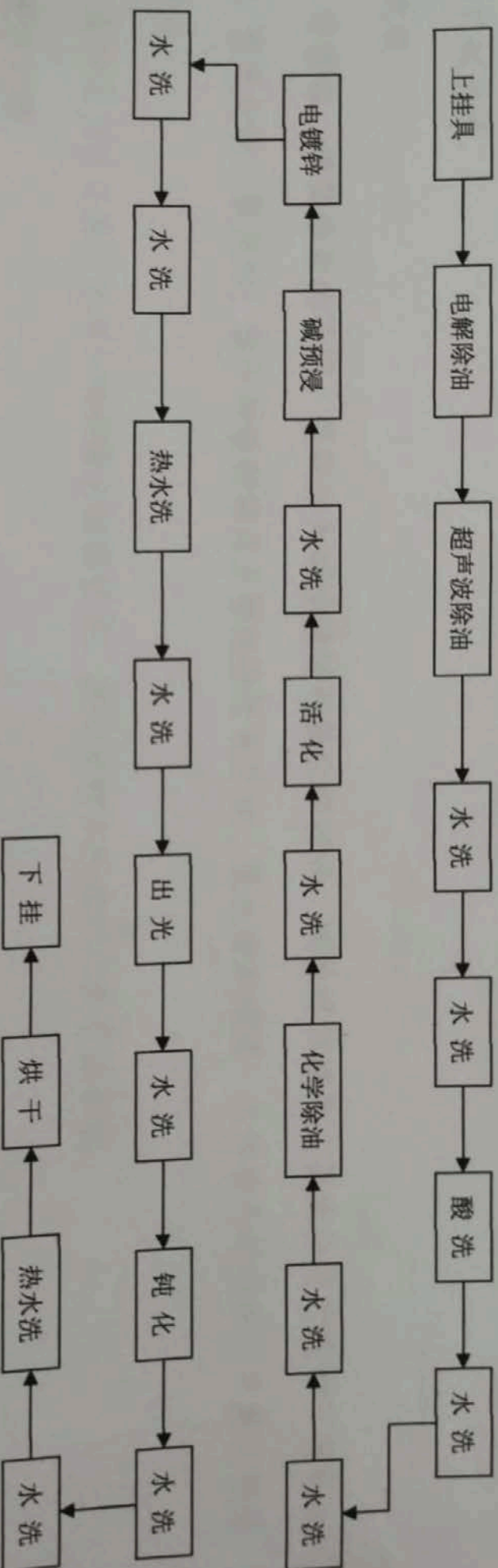
镀光亮镍：槽主要成分为硫酸镍、氯化镍、硼酸，PH值控制在3.8~4.3，添加开缸剂、主光剂、柔软剂。

镀镍封：槽主要成分为硫酸镍、氯化镍、硼酸、开缸剂、柔软剂、镍封剂，PH值控制在3.9~4.3，镀镍封工序后设置回收工序，回收带出液，回收工序后采用自来水进行2次二级逆流漂洗清洗。

镀铬：镀铬槽液主要铬酸酐，硫酸，镀铬槽后设置回收槽。回收工序后，采用纯水进行2道三级逆流漂洗。

塑料镀铜镍铬线生产过程中，整个过程在酸性条件下进行，PH3.8~4.3，生产线所有槽体均按照槽边吸风系统，废气污染物为硫酸雾和铬酸雾，进入酸雾净化塔净化处理，废水主要为各道水洗工序产生的废水，废水进入公司污水处理站。

5、镀锌线



工艺流程简述:

1) 镀前处理

镀锌线基材主要为钢铁件，前处理包括电解除油、超声波除油、化学除油、活化及清洗等工序过程。

超声波除油、电解除油、化学除油采用专用除油粉，酸洗采用 36% 的盐酸，工件首先进行除油、水洗工序，除油后进行二级水洗。

活化工序采用 98%的硫酸，去除表面氧化膜。活化工序后采用进行三级逆流漂洗。然后使用 99%的氢氧化钠进行碱预浸。

2) 电镀

电镀锌：根据槽液的不同，镀锌分为碱性镀锌和氯化钾镀锌，碱性镀锌槽液主要成分为锌酸钠（四氢合锌），氢氧化钠，氧化锌；氯化钾镀锌槽液主要成分为氯化锌、氯化钾和硼酸。工件进行镀锌后，采用三级逆流漂洗。

镀锌后出光工序，采用 65%硝酸去除氧化层。出光后对工件进行二级逆流漂洗。

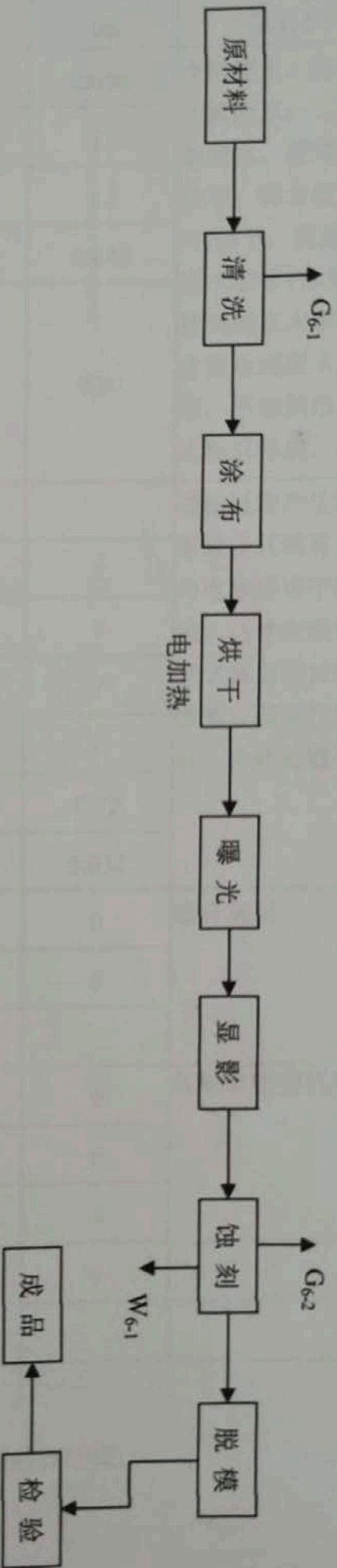
3) 镀后处理

钝化工序分为两类，包括三价彩钝、三价白钝，采用三价铬钝化处理，钝化后采用 2 次水洗。

镀锌线生产过程中，主要污染为生产过程产生的碱雾、酸雾和铬酸雾，以及各道水洗过程产生的废水。

生产线所有槽体均安装槽边吸风系统，根据污染物的不同进入不同的净化设施处理，废水进入公司污水处理站。

6、金属蚀刻线



工艺流程简述:

清洗: 采用 5% 的稀硫酸对基材 (铜/铁/不锈钢) 进行清洗, 该过程产生酸雾 (G_{6-1})。

涂布: 将树脂均匀涂在清洗后的基材表面。

显影: 采用碳酸钠+水进行显影处理。

蚀刻: 采用三氯化铁、盐酸、氯酸钠进行蚀刻处理, 该过程产生酸雾 (G_{6-2}) 和废水 (W_{6-1})。

附件 3-6 环境监测计划

皓月汽车环境监测计划

根据国家环境监测规范及要求，和江苏省总量控制有关要求，公司制定监测计划。具体如下：

公司环境监测计划一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次	备注
废水	含铬沉淀池	总铬、六价铬	每季度一次	委托靖江市环境监测站
	含镍沉淀池	总镍		
	污水处理设施总排放口	pH、COD、氨氮、总磷、总铬、六价铬、总铜、总镍、总锌、总氰化物		
废气	酸碱废气处理装置排气筒	HCl、硫酸雾、铬酸雾	每季度一次	
	含氰废气处理装置排气筒	HCN		
	喷漆废气处理装置排气筒	二甲苯、VOC		
噪声	四周厂界	连续等效 A 声级	每季度一次	

整改情况报告

靖江市环境保护局：

我公司电泳件、喷涂件生产项目经自查评估，存在的主要问题及整改落实情况如下：

序号	存在问题	自查评估的整改措施及效果
1	喷漆、烘干产生的漆雾、有机废气以及电泳后的烘干废气未配套有效的废气治理措施	喷漆、烘干产生的漆雾、有机废气经漆雾过滤棉净化处理后与电泳后的烘干废气一起进入活性炭吸附装置处理，最终通过 15 米排气筒排放。

附件 4-7: 承诺函

关于环保违规建设项目的承诺函

靖江市环保局:

皓月汽车安全系统技术股份有限公司 (单位名称)

位于 靖江市东兴镇 (单位地址),

主要建设内容为 年产电镀件12000t, 电泳件1500t, 喷涂件1200t (规模内容)。

按照《中华人民共和国环境保护法》、国务院办公厅《关于加强环境监管执法的通知》(国办发[2014]56号)、环保部办公厅《关于印发〈环境保护大检查工作方案〉的通知》(环发[2014]112号)要求, 作为

皓月汽车安全系统技术股份有限公司电镀件、电泳件、喷涂件生产 (项目名称)

项目的建设单位, 我公司已组织开展了自查评估。现就有关内容, 郑重承诺

如下:

一、我单位已经完全知悉与 电镀件、电泳件、喷涂件生产 (项目名称)

项目相关的环保法律、法规、标准等各项环境管理要求, 并承担相关法律责任。

二、我单位开展了项目自查评估并落实了整改措施, 在项目运行过程中,

将严格遵守环保法律法规, 认真落实各项环境管理要求。

三、我单位对提交的与 电镀件、电泳件、喷涂件生产项目 相

关的各项材料的真实性、全面性负完全责任。

项目实施单位主要负责人(签字)

(项目设施单位公章)

年 月 日