非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-1/96

非密

非密

中国电子科技集团公司
第三十八研究所

2019 年度环境公开信息资料

（蜀山区表面处理分厂）

中国电子科技集团公司第三十八研究所

二〇二〇年三月

中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-2/96

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-3/96

工业企业环境管理基本情况一览表

（2019年度）

<table>
<tr><td rowspan="11">基本情况</td><td>企业名称</td><td colspan="6">中国电子科技集团公司第三十八研究所表面处理分厂</td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="4">合肥市蜀山区清溪路8号</td><td>邮编</td><td>230011</td></tr>
<tr><td colspan="2">国民经济行业分类及代码</td><td colspan="5">雷达及配套设备制造 3940</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2">陈信平</td><td>社会信用代码</td><td colspan="3">121000004000019050T</td></tr>
<tr><td>环保负责人</td><td colspan="2">叶敏</td><td>职务</td><td>主任</td><td>联系电话</td><td>65391953</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主要产品名称</td><td colspan="2">年产量</td><td colspan="2">日设计生产能力</td><td rowspan="2">主要原辅材料</td><td rowspan="2">单位</td><td rowspan="2">数量</td></tr>
<tr><td>单位</td><td>数量</td><td>单位</td><td>数量</td></tr>
<tr><td>镀银产品</td><td>平方米</td><td>455.4</td><td></td><td></td><td>氢氧化钠</td><td>吨</td><td>0.764</td></tr>
<tr><td>镀铜镍铬产品</td><td>平方米</td><td>63.48</td><td></td><td></td><td>硝酸</td><td>吨</td><td>3.119</td></tr>
<tr><td>化学氧化产品</td><td>平方米</td><td>10046.45</td><td></td><td></td><td>硫酸</td><td>吨</td><td>0.772</td></tr>
<tr><td rowspan="3">环保审批情况</td><td>环评审批情况</td><td colspan="2">√ 是 □ 否</td><td colspan="2">审批时间</td><td>2010、2011</td><td>审批部门</td><td>合肥市环保局</td></tr>
<tr><td>三同时验收情况</td><td colspan="2">√ 是 □ 否</td><td colspan="2">审批时间</td><td>1993</td><td>审批部门</td><td>合肥市环保局</td></tr>
<tr><td>排污许可证办理情况</td><td colspan="2">□临时 √正式</td><td colspan="2">许可有效期</td><td>2017年12月21日发证</td><td>许可证号码</td><td>1210000040001 9050T001P</td></tr>
<tr><td rowspan="16">废水处理情况</td><td>废水处理设施名称</td><td colspan="3">斜板沉淀设施（总排口）</td><td>处理工艺</td><td colspan="2">化学混凝沉淀法</td></tr>
<tr><td>设计处理能力（吨/月）</td><td colspan="3">6600（每月按22天计）</td><td>实际处理能力（吨/月）</td><td colspan="2">6600（每月按22天计）</td></tr>
<tr><td>废水排放量（吨/月）</td><td colspan="3">4943（2019年月平均数据）</td><td>排放去向</td><td colspan="2">合肥望塘污水处理厂</td></tr>
<tr><td rowspan="14">主要污染因子</td><td colspan="3">化学需氧量（COD）</td><td rowspan="14">执行标准（mg/L）</td><td colspan="2">80</td></tr>
<tr><td colspan="3">总铜</td><td colspan="2">0.5</td></tr>
<tr><td colspan="3">总锌</td><td colspan="2">1.5</td></tr>
<tr><td colspan="3">总铝</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td colspan="3">石油类</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td colspan="3">氨氮</td><td colspan="2">15</td></tr>
<tr><td colspan="3">悬浮物</td><td colspan="2">50</td></tr>
<tr><td colspan="3">总磷</td><td colspan="2">1</td></tr>
<tr><td colspan="3">总氮</td><td colspan="2">20</td></tr>
<tr><td colspan="3">氟化物</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td colspan="3">总镍</td><td colspan="2">0.5</td></tr>
<tr><td colspan="3">六价铬</td><td colspan="2">0.2</td></tr>
<tr><td colspan="3">总铬</td><td colspan="2">1</td></tr>
<tr><td colspan="3">总银</td><td colspan="2">0.3</td></tr>
</table>

中国电子科技集团公司第38研究所 保障平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-4/96

	废水处理设施名称	一类重金属废水处理设备（铬）	处理工艺	氧化还原法
	设计处理能力（吨/月）	176（每月按22天计）	实际处理能力（吨月）	176（每月按 22 天计）
	废水排放量（吨/月）	9.25	排放去向	厂区污水处理站
	主要污染因子	六价铬	执行标准	0.2mg/L
	废水处理设施名称	一类重金属废水处理设备（镍）	处理工艺	化学混凝沉淀法
	设计处理能力（吨/月）	136.4（每月按22天计）	实际处理能力（吨月）	136.4（每月按 22 天计）
	废水排放量（吨/月）	2	排放去向	厂区污水处理站
	主要污染因子	总镍	执行标准	0.5mg/L
废气处理情况	锅炉类别、数量	—	窑炉类别、数量	—
	锅炉型号	—	设计规模	—
	能源类型	—	能源类型	—
	年耗量（m^3）	—	年耗量（m3）	—
	废气排放量 Nm^3/年	—	废气排放量 Nm3/年	—
	废气净化处理工艺	—	废气净化处理工艺	—
	排气筒高度（米）	—	排气筒高度（米）	—
	主要污染因子	—	主要污染因子	—
	执行标准	—	执行标准	—
	工艺废气名称	酸雾净化塔 FQ-SW-1（无氰镀银线）	工艺废气净化处理工艺	吸收法
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$1.88*10^7$	主要污染因子	硫酸雾、氮氧化物
	排气筒高度	15米	执行标准	30mg/m^3、200 mg/m^3
	工艺废气名称	酸雾净化塔 FQ-SW-2（镀铜镍铬线）	工艺废气净化处理工艺	吸收法
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$2.71*10^7$	主要污染因子	硫酸雾、氮氧化物
	排气筒高度	15米	执行标准	30mg/m^3、200 mg/m^3
	工艺废气名称	酸雾净化塔 FQ-SW-3（无氰镀银线）	工艺废气净化处理工艺	吸收法
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$1.49*10^7$	主要污染因子	硫酸雾、氮氧化物
	排气筒高度	15米	执行标准	30mg/m^3、200 mg/m^3
	工艺废气	酸雾净化塔 FQ-SW-4（阳极氧化	工艺废气净化	吸收法

	名称	线）	处理工艺	
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$1.46*10^7$	主要污染因子	硫酸雾、氮氧化物
	排气筒高度	15米	执行标准	30mg/m^3、200 mg/m^3
	工艺废气名称	酸雾净化塔 FQ-SW-5（阳极氧化线）	工艺废气净化处理工艺	吸收法
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$2.19*10^7$	主要污染因子	硫酸雾、氮氧化物
	排气筒高度	15米	执行标准	30mg/m^3、200 mg/m^3
	工艺废气名称	铬酸雾净化塔 FQ-SW-6（镀铜镍铬线）	工艺废气净化处理工艺	吸收法
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$3.44*10^7$	主要污染因子	铬酸雾
	排气筒高度	15米	执行标准	0.05mg/m^3
	工艺废气名称	酸雾净化塔 FQ-SW-7（镀铜镍铬线）	工艺废气净化处理工艺	吸收法
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$3.82*10^7$	主要污染因子	盐酸雾
	排气筒高度	15米	执行标准	30mg/m^3
	工艺废气名称	酸雾净化塔 FQ-SW-8(无氰镀金线）	工艺废气净化处理工艺	吸收法
	工艺废气排放总量 Nm^3/年	$1.25*10^7$	主要污染因子	硫酸雾、氮氧化物
	排气筒高度	15米	执行标准	30mg/m^3、200 mg/m^3
危险固废处置情况	类别	详见附件一《38 所危险废物产生情况一览表》		
	转移联单办理情况	√是□否	临时堆场建设情况	危废临时存放点为封闭式库房，防渗防腐地面，并设防泄露围堰；配有消防设施和应急物质；设置禁火及危废警示标志。
排放口及自动监控安装情况	废水排放口经纬度	117° 14′ 30.44″、31° 52′ 29.24″	废气排放口经纬度	117° 14′ 30.44″、31° 52′ 29.24″
	废水特征污染物	COD、总锌 SS 氟化物 总氮 石油类 氨氮 总铝 总铬 总银 六价铬、总镍、总铜	废气特征污染物	铬酸雾、硫酸雾、氮氧化物、盐酸雾
	废水是否涉重金属	√是□否 / 重金属污染因子 / 总铬 总银 六价铬 总镍	废气是否涉重金属	√是□否 / 重金属污染因子 / 铬酸雾
	自动监测项目	废水流量 T/h / COD / 氨氮 / PH		废气流量 Nm^3/h / S / /
	设备型号	—	TOC-4100 型岛津在 / BS-NH3-N 型 / RP1500	/ / /

中国电子科技集团公司第38研究所 风险平台 安全保卫部

			线水质分析仪						
	安装时间	—	2007.10.15	2018.12	2018.12				
	验收时间	—	2018.1.更新	2019.6	2019.6				
应急措施落实情况	应急预案备案情况	2018年3月26日发布并备案（340104-2018-003-L）。	风险源项	火灾爆炸伴生事件		风险防范及监控措施	日常巡检、灭火器		
				物料泄漏			空桶、干沙、吸附抹布、视频监控、可燃气体报警器；导流沟、应急事故池；日常巡检		
				危废流失			防腐防渗、托盘、空桶、干沙		
				废气异常排放			易损件储备		
				含重金属异常排放			监测装置，确保达标后排放		
	主要应急物资储备情况	吸附材料、潜水泵、木屑、石灰、防泄露围堰、警戒带、收集袋、沙池、消防设备等							
	应急措施	在电镀车间北侧设溶液泄露应急收集池； 污水处理站设污水超标回调再处理系统。							
	演练情况	对职工定期开展环境风险和环境应急管理的宣传和培训，并开展实战演练见附件三。							
清洁生产审核情况	清洁生产验收情况	2016年12月21日蜀山区环境保护局验收通过	清洁生产措施	DAM壳体氧化自动线改造		落实情况	已落实		
				电镀车间改造			已落实		
				涂装车间废气治理			已落实		
				30项无低费方案			已落实		

填表人：张小娟 **联系电话：65392015**

审核人：叶敏 联系电话：65391855

填报日期：2020.3.12

附件一：《38所危险废物产生情况一览表》(表面处理分厂）

附件二：《生产工艺及污水处理工序示意图》

附件三：2019年环境监测报告（蜀山区）

附件四：《38所表面处理分厂突发环境事件应急预案培训及应急设施培训及演练》

附件五：《38所突发环境事件应急预案备案表》

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-7/96

附件一

《38所危险废物产生情况一览表》(表面处理分厂）

序号	废物名称	废物代码	类别	含主要有害物质	2020年申报量	形态	特性	2019年产生量	2019年处置量	产生工序
1	废矿物油	900-249-08	HW08	矿物油	0.1	液态	T/I	0.052	0.052	设备维修
2	含油废弃物（抹布、锯末、手套）	900-041-49	HW49	矿物油	2	固态	T/I	1.404	1.404	涂装设备维保
3	含漆废弃物（手套刷子报纸塑料布木棒）	900-041-49	HW49	苯及衍生物	0.4	固态	T/I	0.508	0.508	涂装生产
4	废油漆桶	900-041-49	HW49	苯及衍生物	0.4	固态	T/I	0.376	0.376	涂装生产
5	废油漆渣	900-252-12	HW12	苯及衍生物	1	固态	T/I	1.299	1.299	涂装生产
6	废油漆	900-252-12	HW12	苯及衍生物	3	液态	T/I	5.103	5.103	涂装生产
7	固态发泡材料	900-014-13	HW13	组合聚醚，聚氨酯泡沫	0.1	固态	T	0.01	0.01	涂装生产
8	废离子交换树脂	900-015-13	HW13	离子交换树脂	0.1	固态	T	0.245	0.245	污水处理
9	电镀污泥	336-063-17	HW17	重金属离子	4	固态	T	3.33	3.33	除油、酸洗、水洗、电镀
10	废活性碳（电镀）	900-041-49	HW49	重金属离子(过滤镀液及清洗水用)	0.2	固态	T	0	0	电镀生产
11	过滤棉芯（电镀）	900-041-49	HW49	重金属离子(过滤镀液用)	0.05	固态	T	0.015	0.015	电镀生产
12	废油漆清洗剂	900-402-06	HW06	苯，二甲苯，丁醇等	0.4	液态	T/I	0.376	0.376	涂装生产

中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-8/96

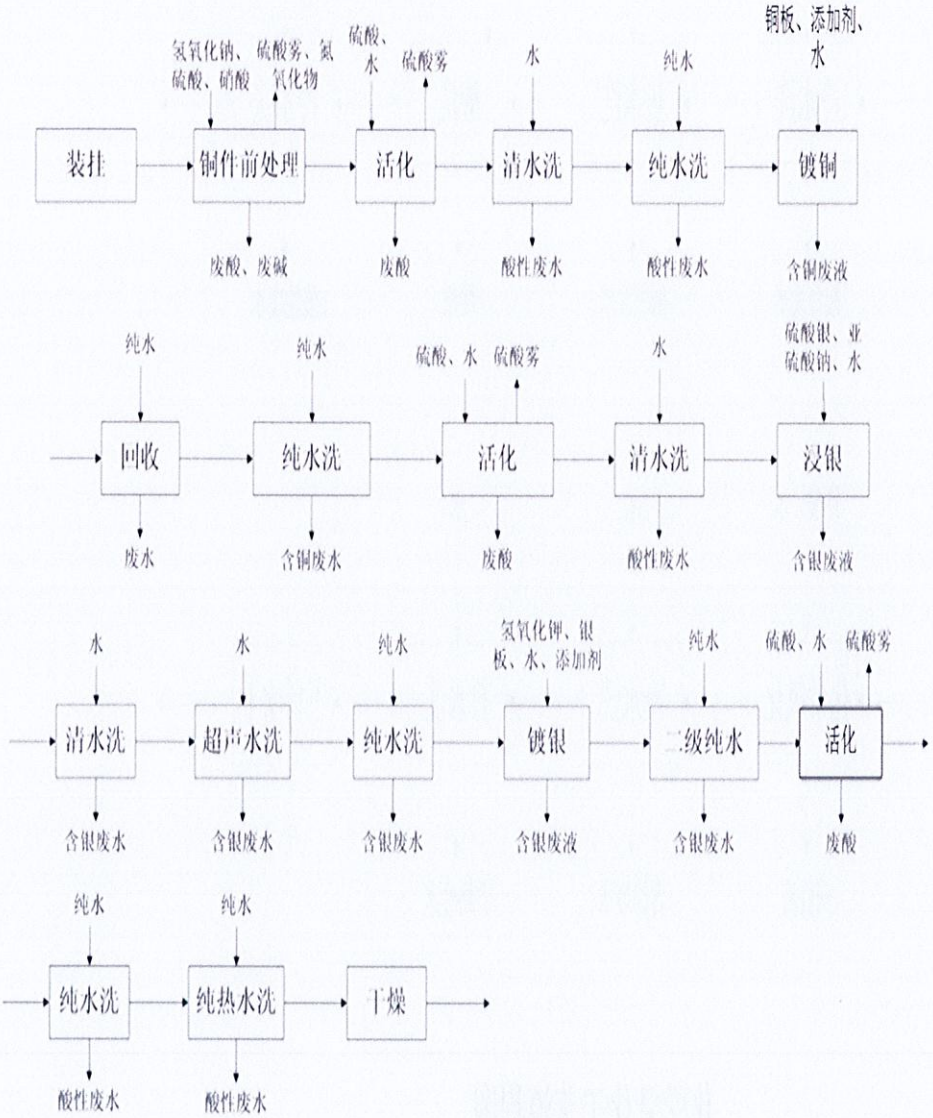
13	废胶管、桶	900-041-49	HW49	西卡胶，555，环氧胶黏剂等	0.1	固态	T	0.082	0.082	胶装工艺
14	含胶废弃物（手套抹布纸塑料胶渣木棒刷子）	900-041-49	HW49	西卡胶，555，环氧胶黏剂等	1	固态	T	0.169	0.169	胶装工艺
15	废试剂瓶	900-041-49	HW49	化学试剂空瓶，具体见合同附件	0.5	固态	T	0.709	0.709	电镀生产
16	废有机溶液	900-402-06	HW06	丙酮、胶	0.1	液态	T/I	0	0	胶装工艺
17	废胶	900-014-13	HW13	西卡胶、555，环氧胶黏剂等	0.1	固态	T	0	0	胶装工艺
18	过滤棉（涂装）	900-041-49	HW49	苯及衍生物	0.2	固态	T/I	0.547	0.547	涂装生产
19	电镀槽渣	336-063-17	HW17	重金属离子	0.2	固态	T/I	0	0	电镀槽废弃

单位负责人： 张宇星　　填报人：周蓉　　联系电话：65391851　　填报日期：2020年1月5日

注：1、表头横线处填写企业名称；本表每年填写一次，不同工序产生相同类别的废物，需分别编号以示区别。2、废物代码：按《国家危险废物名录》填写。3、废物流向：包括自行利用处置的和委托外单位利用处置。若委托外单位利用处置，需填写“委托外单位利用处置的企业名称”和“危险废物经营许可证编号”栏。

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-9/96

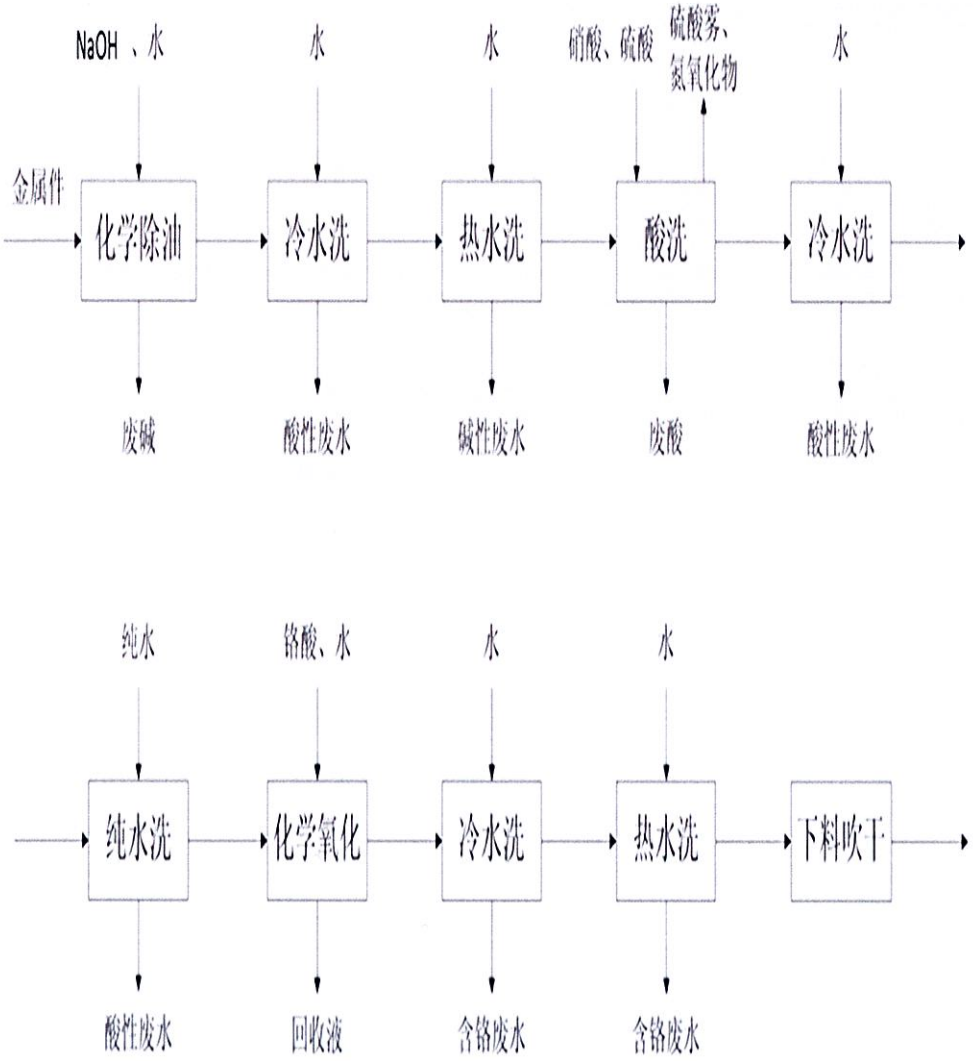
附件二《生产工艺及污水处理工序示意图》



镀银工艺流程图

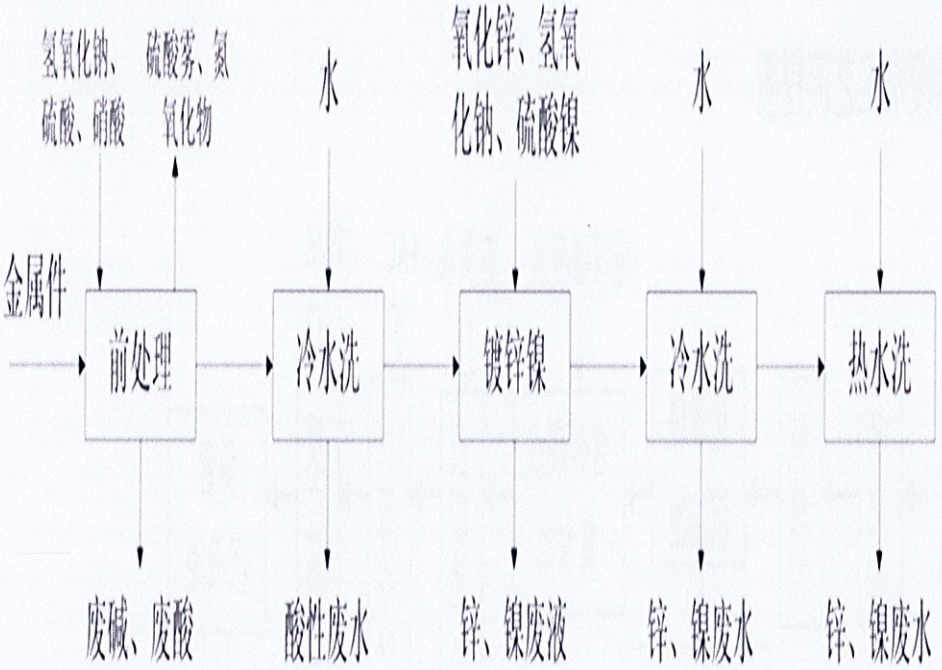
中国电子科技集团公司第38研究所（保险平台）安全保卫部

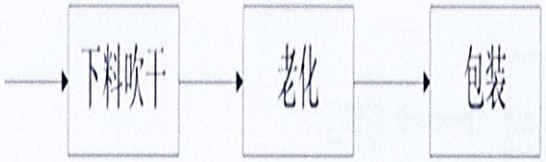
非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-10/96



化学氧化工艺流程图

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-11/96



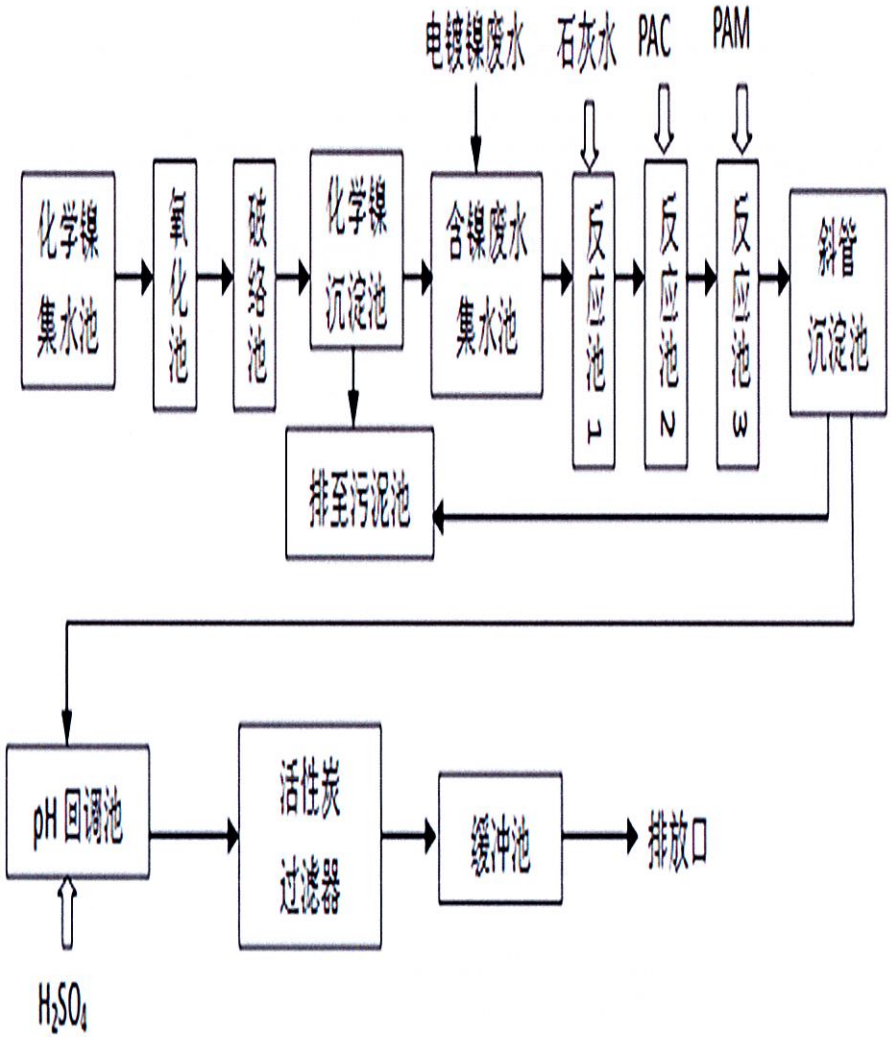


锌镍合金工艺流程图

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

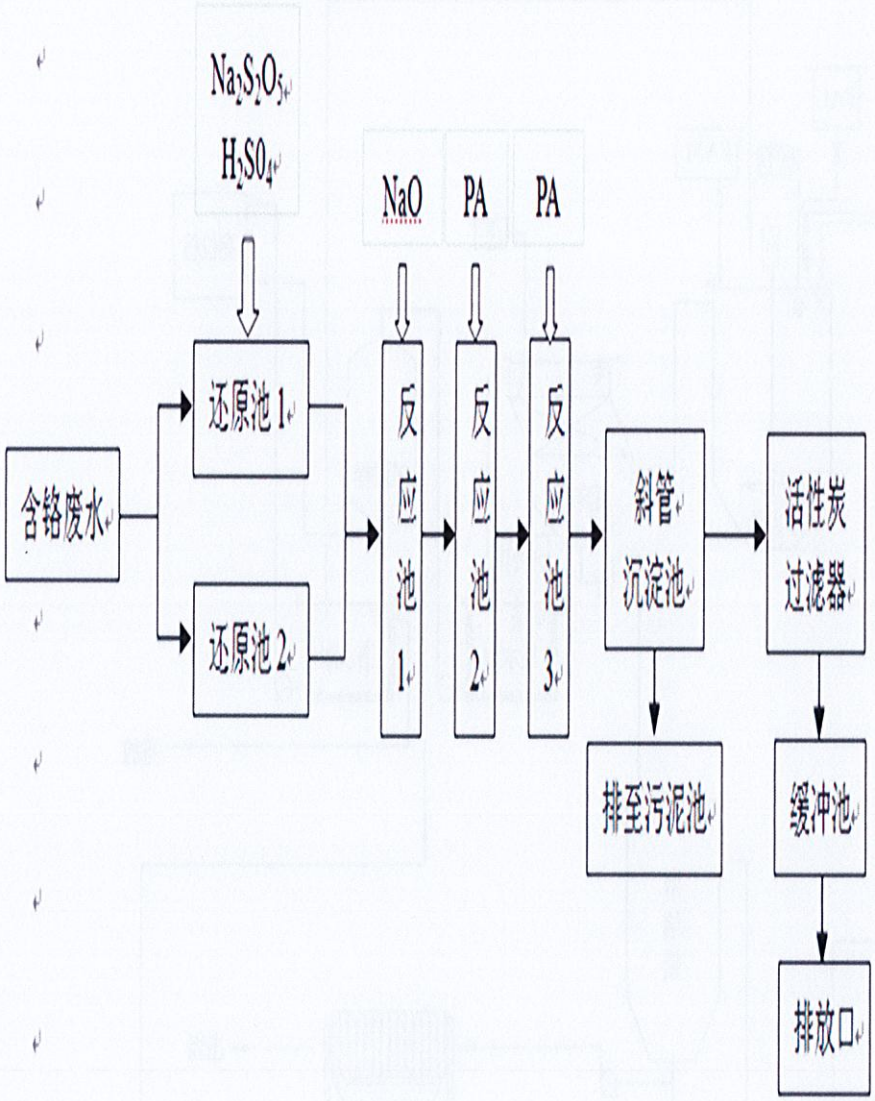
非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-12/96

a.含镍废水工艺流程图



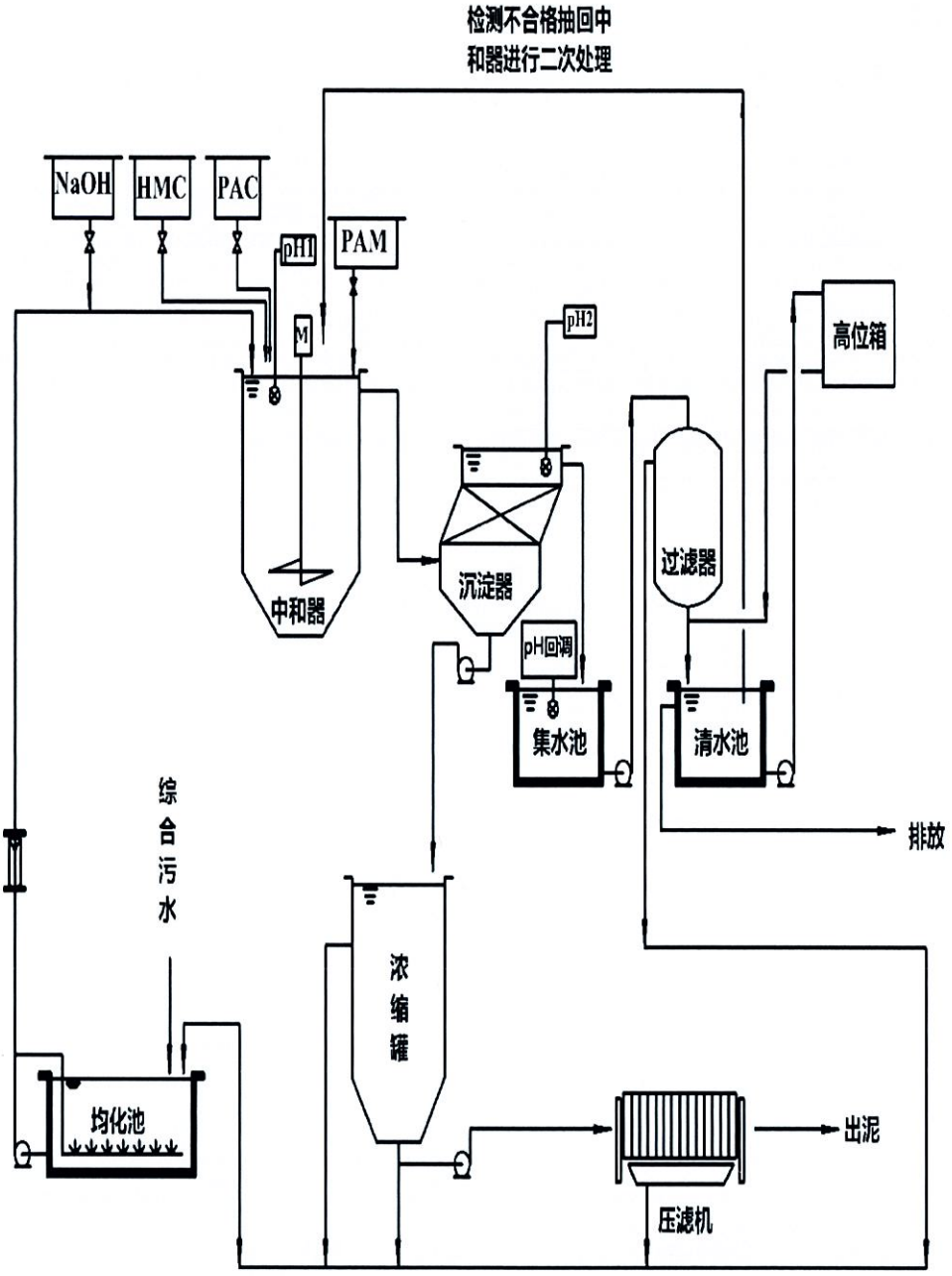
非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-13/96

a. 含铬废水处理工艺流程图



中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-14/96



非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-15/96

附件三：**2019**年环境监测报告（蜀山区）

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190101058

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道199号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）2019.01.12

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019年01月18日

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

海峰检测
HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190101058

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉（17305698651）				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号中国电子科技集团公司第三十八研究所表面处理分厂				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、COD、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、氟化物、石油类**、铜、锌、铝	废水，微浊，无色无气味	1 次/天	2019.01.07	2019.01.07~2019.01.09
W2	ws-00001 出口	镍	废水，微浊，无色无气味			
W3	ws-00002 出口	总铬、六价铬	废水，微浊，无色无气味			
W4	ws-00003 出口	银	废水，微浊，无色无气味			
G1	电镀酸雾废气 FQ-00001 进口	氮氧化物、硫酸雾	有组织废气（硫酸雾以液体和滤筒吸附，氮氧化物现场检测）	1 次/天	2019.01.07	2019.01.07~2019.01.10
G2	电镀酸雾废气 FQ-00001 出口					
G3	电镀酸雾废气 FQ-00002 进口					
G4	电镀酸雾废气 FQ-00002 出口					
G5	电镀酸雾废气 FQ-00003 进口					
G6	电镀酸雾废气 FQ-00003 出口					
G7	电镀酸雾废气 FQ-00004 进口					
G8	电镀酸雾废气 FQ-00004 出口					
G9	电镀酸雾废气 FQ-00005 进口					
G10	电镀酸雾废气 FQ-00005 出口					

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-17/96

续表 1-1 检测信息统计表

点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G11	电镀酸雾废气 FQ-00006 进口	铬酸雾	有组织废气（铬酸雾以滤筒吸附）	1 次/天	2019.01.07	2019.01.08
G12	电镀酸雾废气 FQ-00006 出口					
G13	电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	氮氧化物、硫酸雾、氯化氢	有组织废气（氯化氢以液体吸附，硫酸雾以液体和滤筒吸附，氮氧化物现场检测）			2019.01.08~2019.01.11
G14	电镀酸雾废气 FQ-00007 出口					
G15	电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	氮氧化物、硫酸雾	有组织废气（硫酸雾以液体和滤筒吸附，氮氧化物现场检测）			
G16	电镀酸雾废气 FQ-00008 出口					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHB-4 酸度计（AHHF-309）	/（无量纲）
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解装置（AHHF-365）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类**	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外分光测油仪（HHFX-028）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
备注：带**项目为外包检测项目，委托安徽海恒检测技术有限公司（证书编号为 181212051413）检测，检测方法信息及检测结果出具在本报告中。			

丰原电子科技集团公司数据研究院 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-18/96

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.009mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.004mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987		0.004mg/L
银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘（烟气测试仪）（AHHF-117）、崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪（AHHF-354）	3mg/m³
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	3×10^{-4}mg/m³（采样体积 444~493L）
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.13~0.24mg/m³（采样体积 332~593L）
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016		0.13mg/m³（采样体积 15L）

三、检测结果及相关参数统计

水质检测结果见表 3-1，无组织废气检测结果见表 3-2。

表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
W1：废水出口（ws04902）	pH 值	7.70	无量纲
	COD	12	mg/L
	氨氮	0.541	mg/L
	总磷	0.984	mg/L
	总氮	18.3	mg/L
	悬浮物	8	mg/L
	氟化物	0.78	mg/L
	石油类**	0.07	mg/L

编制：蒋莉 审核：汪玉海 签发：丁月 2019年01月18日（盖章）

检测专用章

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-19/96

续表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测项目	检测结果	单位
W1：废水出口（ws04902）	铜	0.05	mg/L
	锌	0.05L	mg/L
	铝	0.093	mg/L
W2：ws-00001 出口	镍	0.05L	mg/L
W3：ws-00002 出口	总铬	0.139	mg/L
	六价铬	0.004L	mg/L
W4：ws-00003 出口	银	0.03	mg/L
备注：带“L”数据表示检测结果小于最低检出限。			

表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	监测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1：电镀酸雾废气 FQ-00001 进口	13:08~14:08	氮氧化物	3L	/	13160
	12:55~13:55	硫酸雾	0.38	5.0×10^{-3}	
G2：电镀酸雾废气 FQ-00001 出口	13:07~14:07	氮氧化物	3L	/	8324
	12:53~13:53	硫酸雾	0.22L	/	
G3：电镀酸雾废气 FQ-00002 进口	14:12~15:12	氮氧化物	3L	/	7803
	13:59~14:59	硫酸雾	0.21L	/	
G4：电镀酸雾废气 FQ-00002 出口	14:10~15:10	氮氧化物	3L	/	7536
	13:57~14:57	硫酸雾	0.18L	/	
G5：电镀酸雾废气 FQ-00003 进口	15:18~16:18	氮氧化物	3L	/	10594
	15:03~16:03	硫酸雾	0.25	2.6×10^{-3}	
G6：电镀酸雾废气 FQ-00003 出口	15:16~16:16	氮氧化物	3L	/	8667
	15:05~16:05	硫酸雾	0.21L	/	
G7：电镀酸雾废气 FQ-00004 进口	09:45~10:45	氮氧化物	3L	/	7796
	09:32~10:32	硫酸雾	0.23L	/	
G8：电镀酸雾废气 FQ-00004 出口	09:48~10:48	氮氧化物	3L	/	5745
	09:35~10:35	硫酸雾	0.13L	/	
备注：G2、G4、G6：排气筒高度均为 12m，G8：排气筒高度为 10m；带“L”数据表示检测结果小于最低检出限。					

编制：蒋莉　　审核：汪玉玲　　签发：丁月　　2019 年 1 月 18 日

（盖章）

中国电子科技集团公司第38研究所保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-20/96

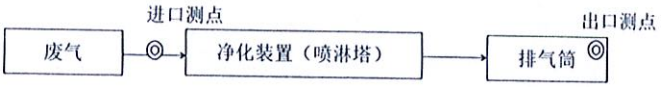
续表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	采样时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G9：电镀酸雾废气 FQ-00005 进口	16:20~17:20	氮氧化物	3L	/	10967
	16:05~17:05	硫酸雾	0.17L	/	
G10：电镀酸雾废气 FQ-00005 出口	16:18~17:18	氮氧化物	3L	/	9600
	16:07~17:07	硫酸雾	0.19L	/	
G11：电镀酸雾废气 FQ-00006 进口	10:37~11:37	铬酸雾	3×10^{-4}L	/	15517
G12：电镀酸雾废气 FQ-00006 出口	10:36~11:36	铬酸雾	3×10^{-4}L	/	11962
G13：电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	11:52~12:52	氮氧化物	3L	/	15575
	11:40~12:40	硫酸雾	0.18L	/	
	11:40~12:40	氯化氢	0.17	2.6×10^{-3}	
G14：电镀酸雾废气 FQ-00007 出口	11:53~12:53	氮氧化物	3L	/	11825
	11:39~12:39	硫酸雾	0.19L	/	
	11:41~12:41	氯化氢	0.14	1.7×10^{-3}	
G15：电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	17:23~18:23	氮氧化物	3	0.017	5107
	17:10~18:10	硫酸雾	0.24L	/	
G16：电镀酸雾废气 FQ-00008 出口	17:21~18:21	氮氧化物	3L	/	5130
	17:08~18:08	硫酸雾	0.22L	/	

备注：G10、G12、G14、G16：排气筒高度均为 12m；带“L”数据表示检测结果小于最低检出限。

四、测点示意图

有组织废气测点示意图：



◎：有组织废气测点。

····报告结束····

编制：蒋莉　　审核：汪玉冷　　签发：丁月　　2019年 07月 18日

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-21/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190212002-1

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 3 月 1 日

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-22/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190212002-1

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉（17305698651）				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号 中国电子科技集团公司第三十八研究所表面处理分厂				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、COD、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、氟化物、石油类、铜、锌、铝	废水，微浊，无色无气味	1 次/天	2019.02.20	2019.02.20~2019.02.25
W2	ws-00001 出口	镍				
W3	ws-00002 出口	总铬、六价铬				
W4	ws-00003 出口	银				
N1	东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声，现场检测		2019.02.22	2019.02.22
N2	南厂界外 1m					
N3	西厂界外 1m					
N4	北厂界外 1m					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHB-4 便携式 pH 计（AHHF-333）	/（无量纲）
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器（8 管）（AHHF-307）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-23/96

续表 2-1　检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.009mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.004mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987		0.004mg/L
银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	HS6228A 多功能噪声分析仪（AHHF-372）	/（dB(A)）

三、检测结果及相关参数统计

水质检测结果见表 3-1，噪声检测结果见 3-2.

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-24/96

表 3-1 水质检测结果统计表

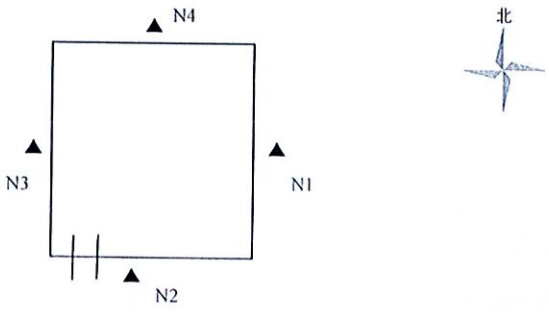
采样点位	检测项目	检测结果	单位
W1：废水出口（ws04902）	pH 值	7.50	无量纲
	COD	9	mg/L
	氨氮	0.592	mg/L
	总磷	0.338	mg/L
	总氮	14.2	mg/L
	悬浮物	22	mg/L
	氟化物	0.50	mg/L
	石油类	0.32	mg/L
	铜	0.07	mg/L
	锌	0.05L	mg/L
	铝	0.143	mg/L
W2：ws-00001 出口	镍	0.05L	mg/L
W3：ws-00002 出口	总铬	0.004L	mg/L
	六价铬	0.004L	mg/L
W4：ws-00003 出口	银	0.06	mg/L
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。			

表 3-2 噪声检测结果统计表

检测点位	检测项目	主要声源	检测值（单位：dB(A)）	
			时间	Leq
东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	工业噪声	17:55	54.1
南厂界外 1m			18:00	58.0
西厂界外 1m			18:04	56.3
北厂界外 1m			17:51	50.9

四、测点示意图

噪声测点示意图：



▲：厂界噪声测点。

....报告结束....

编制：李[illegible]　审核：汪玉海　签发：[illegible]　2019年3月1日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-25/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190301061

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 3 月 21 日

中国电子科技集团公司第38研究所 电脑平台 安全保卫部

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190301061

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水进口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、氟化物、TP、TN、石油类、铜、锌、铝、镍、六价铬、银、总铬	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.03.07	2019.03.07~2019.03.11
W2	废水出口（ws04902）					
W3	ws-00001 进口	镍				2019.03.11
W4	ws-00001 出口					
W5	ws-00002 进口	六价铬、总铬	废水，微浊、淡蓝色、无气味			2019.03.08
W6	ws-00002 出口		废水，微浊、无色、无气味			
W7	ws-00003 进口	银				2019.03.11
W8	ws-00003 出口	银			2019.03.15	2019.03.20

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器（8 管）（AHHF-307）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-27/96

续表 2-1　检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
铝			0.009mg/L

中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190301061

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1。

表 3-1 水质检测结果统计表

	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）							
采样日期	2019.03.07							2019.03.15
检测项目	废水进口（ws04902）	废水出口（ws04902）	ws-00001 进口	ws-00001 出口	ws-00002 进口	ws-00002 出口	ws-00003 进口	ws-00003 出口
pH 值	7.14	7.55	/	/	/	/	/	/
SS	9	8	/	/	/	/	/	/
COD	14	7	/	/	/	/	/	/
氨氮	1.94	1.09	/	/	/	/	/	/
TP	0.814	0.452	/	/	/	/	/	/
TN	8.99	18.9	/	/	/	/	/	/
氟化物	0.43	0.41	/	/	/	/	/	/
石油类	0.85	0.23	/	/	/	/	/	/
总铬	0.177	0.016	/	/	4.02	0.212	/	/
六价铬	0.024	0.005	/	/	0.332	0.004L	/	/
铜	0.16	0.13	/	/	/	/	/	/
锌	0.36	0.05L	/	/	/	/	/	/
镍	0.42	0.19	0.94	0.05L	/	/	/	/
银	0.03L	0.03L	/	/	/	/	40.6	0.16
铝	0.662	0.294	/	/	/	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。								

....报告结束....

编制：何苗 审核：汪玉海 签发：丁月 2019年3月21日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-29/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190401073

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 4 月 19 日

中国电子科技集团公司第38研究所 版权平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-30/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190401073

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、氟化物、TP、TN、石油类、铜、锌、铝	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.04.10	2019.04.10~2019.04.12
W2	ws-00001 出口	镍				2019.04.11
W3	ws-00002 出口	六价铬、总铬				
W4	ws-00003 出口	银				2019.04.12
G1	电镀酸雾废气 FQ-00001 进口	硫酸雾、NO_x	有组织废气（硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO、现场检测）		2019.04.11	2019.04.11~2019.04.13
G2	电镀酸雾废气 FQ-00001 出口					
G3	电镀酸雾废气 FQ-00002 进口					
G4	电镀酸雾废气 FQ-00002 出口					
G5	电镀酸雾废气 FQ-00003 进口					
G6	电镀酸雾废气 FQ-00003 出口					
G7	电镀酸雾废气 FQ-00004 进口					
G8	电镀酸雾废气 FQ-00004 出口					
G9	电镀酸雾废气 FQ-00005 进口					
G10	电镀酸雾废气 FQ-00005 出口					
G11	电镀酸雾废气 FQ-00006 进口	铬酸雾	有组织废气（铬酸雾以滤筒吸附）			
G12	电镀酸雾废气 FQ-00006 出口					

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-31/96

续表 1-1 检测信息统计表

点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G13	电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	氯化氢、硫酸雾、NO_x	有组织废气（氯化氢以液体吸附、硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO_x现场检测）	1 次/天	2019.04.11	2019.04.11~2019.04.13
G14	电镀酸雾废气 FQ-00007 出口					
G15	电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	硫酸雾、NO_x				
G16	电镀酸雾废气 FQ-00008 出口					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHB-4 酸度计（AHHF-309）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解装置（AHHF-365）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
铅			0.009mg/L

中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-32/96

续表 2-1　检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
NO_x	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪（AHHF-352、354）	3mg/m³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.22mg/m³（采样体积 370L）
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	4×10^{-4}mg/m³（采样体积为 360L）
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.13mg/m³（采样体积 15L）

三、检测结果及相关参数统计

水质检测结果见表 3-1，有组织废气检测结果见表 3-2。

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）			
	废水出口（ws04902）	ws-00001 出口	ws-00002 出口	ws-00003 出口
pH 值	7.90	/	/	/
SS	8	/	/	/
COD	10	/	/	/
氨氮	0.748	/	/	/
TP	0.708	/	/	/
TN	19.4	/	/	/
氟化物	0.52	/	/	/
石油类	0.13	/	/	/
总铬	/	/	0.233	/
六价铬	/	/	0.004L	/
铜	0.05L	/	/	/
锌	0.05	/	/	/
镍	/	0.05L	/	/
银	/	/	/	0.03L
铅	0.139	/	/	/

备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限。

编制：何茜　审核：汪玉治　签发：丁明　2019年4月19日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-33/96

表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1:电镀酸雾废气FQ-00001 进口	08:42~09:42	硫酸雾	1.31	0.012	9400
	08:57~09:57	NO_x	3L	/	
G2:电镀酸雾废气FQ-00001 出口	08:42~09:42	硫酸雾	0.22L	/	8444
	08:57~09:57	NO_x	3L	/	
G3:电镀酸雾废气FQ-00002 进口	09:53~10:53	硫酸雾	1.29	0.017	12966
	10:08~11:08	NO_x	3L	/	
G4:电镀酸雾废气FQ-00002 出口	09:53~10:53	硫酸雾	0.22L	/	11638
	10:08~11:08	NO_x	3L	/	
G5:电镀酸雾废气FQ-00003 进口	11:00~12:00	硫酸雾	0.28	0.002	7385
	11:15~12:15	NO_x	3L	/	
G6:电镀酸雾废气FQ-00003 出口	11:00~12:00	硫酸雾	0.22L	/	6811
	11:15~12:15	NO_x	3L	/	
G7:电镀酸雾废气FQ-00004 进口	17:20~18:20	硫酸雾	0.46	0.005	11051
	17:35~18:35	NO_x	3L	/	
G8:电镀酸雾废气FQ-00004 出口	17:20~18:20	硫酸雾	0.22L	/	9692
	17:35~18:35	NO_x	3L	/	
G9:电镀酸雾废气FQ-00005 进口	13:55~14:55	硫酸雾	1.17	0.011	9504
	14:10~15:10	NO_x	3L	/	
G10:电镀酸雾废气FQ-00005 出口	13:55~14:55	硫酸雾	0.41	0.004	8743
	14:10~15:10	NO_x	3L	/	
G11:电镀酸雾废气FQ-00006 进口	15:06~16:06	铬酸雾	4×10^{-4}L	/	20303
G12:电镀酸雾废气FQ-00006 出口	15:06~16:06	铬酸雾	4×10^{-4}L	/	17591

备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限。

编制：何茜 审核：汪玉玲 签发：丁羽 2019年4月16日（盖章）

检测专用章

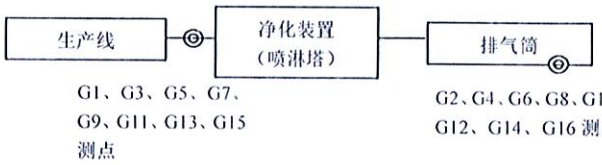
中环电子科技集团公司第38研究所-保险平台-安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-34/96

续表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G13 电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	16:12~17:12	氯化氢	0.79	0.014	18187
	16:11~17:11	硫酸雾	0.55	0.010	
	16:26~17:26	NO_x	3L	/	
G14:电镀酸雾废气 FQ-00007 出口	16:12~17:12	氯化氢	0.35	0.006	17236
	16:11~17:11	硫酸雾	0.31	0.005	
	16:26~17:26	NO_x	3L	/	
G15:电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	12:43~13:43	硫酸雾	0.47	0.002	4250
	12:58~13:58	NO_x	3L	/	
G16:电镀酸雾废气 FQ-00008 出口	12:43~13:43	硫酸雾	0.22L	/	4141
	12:58~13:58	NO_x	3L	/	
备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限； G2、G4、G6、G10、G12、G14、G16 排气筒高度为 12 米；G8 排气筒高度为 10 米。					

四、测点示意图



G1、G3、G5、G7、G9、G11、G13、G15 测点

G2、G4、G6、G8、G10、G12、G14、G16 测点

◎ ：有组织废气检测布点

....报告结束....

编制：何高 审核：汪玉治 签发：丁羽 2019年4月10日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-35/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

安徽海峰分析测试科技有限公司

中国电子科技集团公司第三十八研究所（4月份）

报价单

收件方：中国电子科技集团公司第三十八研究所	发件方：安徽海峰分析测试科技有限公司
收件人：周蓉	发件人：傅承伟
联系方式：17305698651	联系方式：13965016609
传真：	传真:0551-65543828
E-mail	E-mail

尊敬的顾客您好：感谢您对我们海峰检测的支持。以下是我们可以提供关于贵单位所要求测试的项目报价：

检测项目		采样费	测试费	开机费	前处理费	采样点数	采样频次	采样天数	小计（元）
废水出口	pH	11.7	9	0	0	1	1	1	21
	COD	11.7	54	0	0	1	1	1	66
	氨氮	11.7	54	0	0	1	1	1	66
	总磷	11.7	72	0	0	1	1	1	84
	总氮	11.7	72	0	0	1	1	1	84
	悬浮物	11.7	16	0	0	1	1	1	58
	氟化物	11.7	63	0	0	1	1	1	75
	石油类	11.7	72	0	15	1	1	1	129
	总铜	11.7	90	45	0	1	1	1	147
	总锌	11.7	90	45	0	1	1	1	147
	总铝	11.7	90	45	0	1	1	1	147
ws-00001出口	总镍	11.7	90	45	0	1	1	1	147
ws-00002出口	总铬	11.7	90	45	0	1	1	1	147
	总银	11.7	90	45	0	1	1	1	147
ws-00003出口	六价铬	11.7	72	0	0	1	1	1	84
电镀酸雾废气进口、出口（FQ-00001~FQ-00005、FQ-00008）	氮氧化物	315	54	0	0	12	1	1	4428
	硫酸雾	315	63	0	0	12	1	1	4536
FQ-00006进口、出口	铬酸雾	315	58.5	0	0	2	1	1	747
FQ-00007进口、出口	氮氧化物	315	54	0	0	2	1	1	738
	硫酸雾	315	63	0	0	2	1	1	756
	氯化氢	315	72	0	0	2	1	1	774
小计：									13521
1、采样及车辆费（RMB）									270
2、税收管理费（6%）									828
3、合计（RMB）									14621
1、优惠价									9980

注：

1. 此报价根据物价局标准139号文件报价，具体依据见附表；
2. 此报价单确认后，请签署盖章后回传；
3. 如客户所委托检测项目与上述所列不符，检测时将以实际情况确定最后收费额；
4. 采样或送样时签订正式检测合同，付现金、支票或银行转帐，付款后即安排检测；
5. 安徽海峰分析测试科技有限公司账户资料： 开户名称：安徽海峰分析测试科技有限公司
   开户银行：中信银行合肥长江路支行 银行账号：7326410182800024112
6. 到厂采样需提前预约,具体到厂时间请电话联系确定；

中国电子科技集团公司第38研究所 协同平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-36/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190505007-1

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 5 月 22 日

检测专用章

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-37/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190505007-1

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、SS、COD、NH_3-N、氟化物、TP、TN、石油类、铜、锌、铝	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.05.13	2019.05.13~2019.05.15
W2	ws-00001 出口	镍				
W3	ws-00002 出口	六价铬、总铬				
W4	ws-00003 出口	银				
G3	上风向厂界外 2m	氯化氢、铬酸雾、硫酸雾、NO_x	无组织废气（NO_x、铬酸雾、氯化氢以液体吸收，硫酸雾以滤膜吸附）		2019.05.13	2019.05.14~2019.05.16
G4	下风向厂界外 2m					
G5	下风向厂界外 2m					
N1	东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声，现场检测			2019.05.13
N2	南厂界外 1m					
N3	西厂界外 1m					
N4	北厂界外 1m					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器（AHHF-446）	4mg/L
NH_3-N	水质 NH_3-N 的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.004mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型） ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
铅			0.009mg/L
NO_x	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.005mg/m³（采样体积为 24L）
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.002mg/m³（采样体积 6m³）
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	1×10^{-3}mg/m³（采样体积为 30L）
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.02mg/m³（采样体积 60L）
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	HS6298 多功能噪声分析仪（AHHF-134）	/（dB(A)）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-39/96

三、检测结果及相关参数统计

无组织废气检测结果见表 3-1，水质检测结果见表 3-2，噪声检测结果见表 3-3。

表 3-1 无组织废气检测结果统计表

检测项目	各点位检测结果（mg/m³）		
	G3：上风向厂界外 2m	G4：下风向厂界外 2m	G5：下风向厂界外 2m
NO_x	0.005L	0.010	0.006
硫酸雾	0.002L	0.002L	0.002L
铬酸雾	1×10^{-3}L	1×10^{-3}L	1×10^{-3}L
氯化氢	0.098	0.121	0.110
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限，当天检测时段内风向为南风。			

表 3-2 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）			
	废水出口（ws04902）	ws-00001 出口	ws-00002 出口	ws-00003 出口
pH 值	7.73	/	/	/
SS	5	/	/	/
COD	8	/	/	/
NH_3-N	0.257	/	/	/
TP	0.541	/	/	/
TN	14.7	/	/	/
氟化物	0.36	/	/	/
石油类	0.07	/	/	/
总铬	/	/	0.062	/
六价铬	/	/	0.004L	/
铜	0.05L	/	/	/
锌	0.05L	/	/	/
镍	/	0.05L	/	/
银	/	/	/	0.03L
铝	0.044	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。				

编制：何尚　　审核：汪玉玲　签发：丁明　2019年5月22日

（盖章）

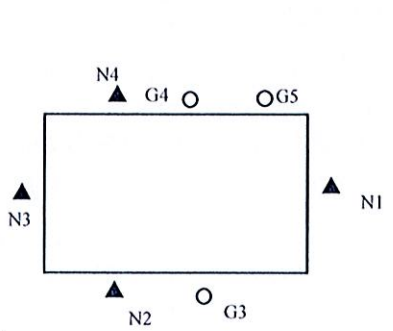
中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-40/96

表 3-3 噪声检测结果统计表

检测点位	检测项目	主要声源	检测值 （单位：dB(A)）	
			时间	Leq
东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	生产设备	11:15	54.7
南厂界外 1m			11:20	55.3
西厂界外 1m			11:25	57.3
北厂界外 1m			11:30	57.9

四、测点示意图



○：无组织废气检测布点
▲：噪声检测布点

....报告结束....

编制：何高 审核：汪玉冷 签发：丁明 2019年5月22日
（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-41/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190603008

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 6 月 20 日

中国电子科技集团公司第38研究所 实验平台 安全保卫部

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190603008

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水进口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、氟化物、TP、TN、石油类、铜、锌、铝、镍、六价铬、银、总铬	废水，微浊、无色、无异味	1 次/天	2019.06.05	2019.06.05~2019.06.12
W2	废水出口（ws04902）					
W3	ws-00001 进口	镍	废水，微浊、无色、有异味			2019.06.12
W4	ws-00001 出口		废水，微浊、无色、无异味			
W5	ws-00002 进口	六价铬、总铬	废水，浊、墨绿色、有异味			2019.06.06
W6	ws-00002 出口		废水，微浊、无色、无异味			
W7	ws-00003 进口	银				2019.06.12
W8	ws-00003 出口					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器（AHHF-307）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-43/96

续表 2-1　检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.03mg/L
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.009mg/L

中国电子科技集团公司第38研究所 风险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-44/96

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1。

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）							
	废水进口（ws04902）	废水出口（ws04902）	ws-00001 进口	ws-00001 出口	ws-00002 进口	ws-00002 出口	ws-00003 进口	ws-00003 出口
pH 值	6.47	7.78	/	/	/	/	/	/
SS	8	6	/	/	/	/	/	/
COD	10	4	/	/	/	/	/	/
氨氮	0.780	0.278	/	/	/	/	/	/
TP	0.576	0.352	/	/	/	/	/	/
TN	15.2	19.0	/	/	/	/	/	/
氟化物	0.45	0.43	/	/	/	/	/	/
石油类	0.22	0.08	/	/	/	/	/	/
总铬	0.128	0.014	/	/	0.220	0.031	/	/
六价铬	0.048	0.004L	/	/	0.004L	0.004L	/	/
铜	0.17	0.05L	/	/	/	/	/	/
锌	0.30	0.05L	/	/	/	/	/	/
镍	0.20	0.06	20.7	0.06	/	/	/	/
银	0.03L	0.03L	/	/	/	/	0.08	0.03L
铝	0.088	0.049	/	/	/	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。								

....报告结束....

编制：何晶　　审核：汪玉洛　　签发：[illegible]　　2019 年 6 月 20 日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-45/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190628011

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道199号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）2019年3月8日

检 测 类 别 委托检测 厂家出口，厂家进口

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019年8月5日

中国电子科技集团公司第38研究所 版权所有 安全保卫部

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190628011

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、氟化物、TP、石油类、铜、锌、铝	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.07.16	2019.07.16~2019.07.22
		TN			2019.07.31	2019.08.02
W2	ws-00001 出口	镍			2019.07.16	2019.07.22
W3	ws-00002 出口	六价铬、总铬				2019.07.17
W4	ws-00003 出口	银				2019.07.17
G1	电镀酸雾废气 FQ-00001 进口	硫酸雾、NO_x	有组织废气（硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO_x现场检测）		2019.07.16	2019.07.16~2019.07.19
G2	电镀酸雾废气 FQ-00001 出口					
G3	电镀酸雾废气 FQ-00002 进口					
G4	电镀酸雾废气 FQ-00002 出口					
G5	电镀酸雾废气 FQ-00003 进口					
G6	电镀酸雾废气 FQ-00003 出口					
G7	电镀酸雾废气 FQ-00004 进口					
G8	电镀酸雾废气 FQ-00004 出口					
G9	电镀酸雾废气 FQ-00005 进口					
G10	电镀酸雾废气 FQ-00005 出口					
G11	电镀酸雾废气 FQ-00006 进口	铬酸雾	有组织废气（铬酸雾以滤筒吸附）			
G12	电镀酸雾废气 FQ-00006 出口					

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-47/96

续表 1-1 检测信息统计表

点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G13	电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	氯化氢、硫酸雾、NO_x	有组织废气（氯化氢以液体吸收、硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO_x现场检测）	1 次/天	2019.07.16	2019.07.16~2019.07.19
G14	电镀酸雾废气 FQ-00007 出口					
G15	电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	硫酸雾、NO_x	有组织废气（硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO_x现场检测）			
G16	电镀酸雾废气 FQ-00008 出口					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解装置（AHHF-365）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
铝			0.009mg/L

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-48/96

续表 2-1　检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
NO_x	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪（AHHF-352、354）	3mg/m³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.23mg/m³（采样体积 351L）
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	5×10^{-4}mg/m³（采样体积 320L）
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.13mg/m³（采样体积 15L）

三、检测结果及相关参数统计

水质检测结果见表 3-1，有组织废气检测结果见表 3-2。

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）			
	废水出口（ws04902）	ws-00001 出口	ws-00002 出口	ws-00003 出口
pH 值	7.99	/	/	/
SS	5	/	/	/
COD	6	/	/	/
氨氮	0.294	/	/	/
TP	0.580	/	/	/
TN	17.4	/	/	/
氟化物	0.83	/	/	/
石油类	0.23	/	/	/
总铬	/	/	0.007	/
六价铬	/	/	0.004L	/
铜	0.05L	/	/	/
锌	0.05L	/	/	/
镍	/	0.05L	/	/
银	/	/	/	0.03L
铝	0.381	/	/	/

备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限。

编制：何楠　审核：汪玉洁　签发：丁月　2019 年 8 月 5 日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-49/96

表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1:电镀酸雾废气 FQ-00001 进口	09:00~10:00	硫酸雾	0.23L	/	9064
	09:16~10:16	NO_x	3L	/	
G2:电镀酸雾废气 FQ-00001 出口	09:00~10:00	硫酸雾	0.23L	/	8509
	09:16~10:16	NO_x	3L	/	
G3:电镀酸雾废气 FQ-00002 进口	10:10~11:10	硫酸雾	0.23L	/	12124
	10:26~11:26	NO_x	3L	/	
G4:电镀酸雾废气 FQ-00002 出口	10:10~11:10	硫酸雾	0.23L	/	10417
	10:26~11:26	NO_x	3L	/	
G5:电镀酸雾废气 FQ-00003 进口	11:25~12:25	硫酸雾	0.23L	/	7940
	11:41~12:41	NO_x	3L	/	
G6:电镀酸雾废气 FQ-00003 出口	11:25~12:25	硫酸雾	0.23L	/	6994
	11:41~12:41	NO_x	3L	/	
G7:电镀酸雾废气 FQ-00004 进口	13:30~14:30	硫酸雾	0.23L	/	11586
	13:46~14:46	NO_x	3L	/	
G8:电镀酸雾废气 FQ-00004 出口	13:30~14:30	硫酸雾	0.23L	/	5803
	13:46~14:46	NO_x	3L	/	
G9:电镀酸雾废气 FQ-00005 进口	14:35~15:35	硫酸雾	0.23L	/	10190
	14:51~15:51	NO_x	3L	/	
G10:电镀酸雾废气 FQ-00005 出口	14:35~15:35	硫酸雾	0.23L	/	8182
	14:51~15:51	NO_x	3L	/	
G11:电镀酸雾废气 FQ-00006 进口	15:50~16:50	铬酸雾	5×10^{-4}L	/	18576
G12:电镀酸雾废气 FQ-00006 出口	15:50~16:50	铬酸雾	5×10^{-4}L	/	16805

备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限。

编制：何翔 审核：汪玉治 签发：丁月 2019年8月5日（盖章）

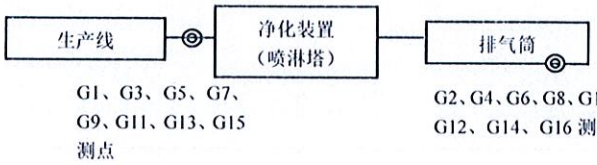
中国电子科技集团公司第38研究所 电路平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-50/96

续表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G13 电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	17:01~18:01	氯化氢	1.62	0.028	17144
	17:00~18:00	硫酸雾	1.15	0.020	
	17:16~18:16	NO_x	3L	/	
G14:电镀酸雾废气 FQ-00007 出口	17:01~18:02	氯化氢	0.13L	/	16814
	17:00~18:00	硫酸雾	0.23L	/	
	17:16~18:16	NO_x	3L	/	
G15:电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	18:15~17:15	硫酸雾	0.23L	/	5340
	18:31~19:31	NO_x	3L	/	
G16:电镀酸雾废气 FQ-00008 出口	18:15~17:15	硫酸雾	0.38	2.6×10^{-3}	6764
	18:31~19:31	NO_x	3L	/	
备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限； G2、G4、G6、G10、G12、G14、G16 排气筒高度为 12 米；G8 排气筒高度为 10 米。					

四、测点示意图



◎ ：有组织废气检测布点

....报告结束....

编制：何瑞 审核：汪玉涛 签发：丁月 2019 年 8 月 5 日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-51/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190801074-1

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 9 月 4 日

中国电子科技集团公司第38研究所（集团平台）安全保卫部

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190801074-1

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、氟化物、TP、石油类、铜、锌、铝、TN	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.08.20	2019.08.20~2019.08.22
W2	ws-00001 出口	镍			2019.08.20	2019.08.22
W3	ws-00002 出口	六价铬、总铬				2019.08.21
W4	ws-00003 出口	银				2019.08.22
N1	东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声，现场检测		2019.08.20	2019.08.20
N2	南厂界外 1m					
N3	西厂界外 1m					
N4	北厂界外 1m					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解装置（AHHF-307）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004mg/L

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-53/96

续表 2-1　检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.03mg/L
铅			0.009mg/L
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	HS6228A 多功能噪声分析仪（AHHF-472）	/（dB(A)）

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1，噪声检测结果见表 3-2。

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）			
	废水出口（ws04902）	ws-00001 出口	ws-00002 出口	ws-00003 出口
pH 值	7.93	/	/	/
SS	7	/	/	/
COD	6	/	/	/
氨氮	0.792	/	/	/
TP	1.64	/	/	/
TN	4.86	/	/	/
氟化物	0.38	/	/	/
石油类	0.30	/	/	/
总铬	/	/	0.066	/
六价铬	/	/	0.004L	/
铜	0.05L	/	/	/
锌	0.05L	/	/	/
镍	/	0.05L	/	/
银	/	/	/	0.03L
铅	0.016	/	/	/

备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限。

编制：何翔　　审核：汪正治　　签发：丁明　2019 年 9 月 4 日（盖章）

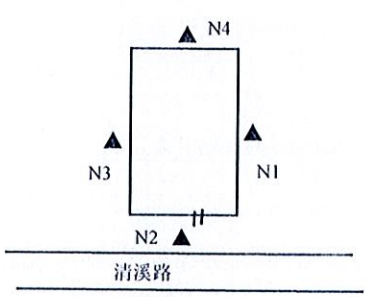
中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-54/96

表 3-2 噪声检测结果统计表

检测点位	检测项目	主要声源	检测值（单位：dB(A)）	
			检测时段	Leq
东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	设备噪声	11:16~11:17	54.8
南厂界外 1m			11:22~11:23	57.4
西厂界外 1m			11:27~11:28	56.2
北厂界外 1m			11:35~11:36	53.5

四、测点示意图



▲：噪声检测布点

....报告结束....

编制：何翰 审核：汪玉伶 签发：丁川 2019年9月9日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-55/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190902017

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 9 月 20 日

中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-56/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190902017

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水进口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、氟化物、TP、TN、石油类、铜、锌、铝、镍、六价铬、银、总铬	废水，微浊、无色、无异味	1 次/天	2019.09.06	2019.09.06~2019.09.16
W2	废水出口（ws04902）					
W3	ws-00001 进口	镍				2019.09.09
W4	ws-00001 出口					
W5	ws-00002 进口	六价铬、总铬	废水，蓝色、无异味			2019.09.07
W6	ws-00002 出口		废水，微浊、无色、无异味			
W7	ws-00003 进口	银				2019.09.16
W8	ws-00003 出口					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器（AHHF-365）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-57/96

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.03mg/L
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.009mg/L

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-58/96

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1。

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）							
	废水进口（ws04902）	废水出口（ws04902）	ws-00001 进口	ws-00001 出口	ws-00002 进口	ws-00002 出口	ws-00003 进口	ws-00003 出口
pH 值	7.18	7.59	/	/	/	/	/	/
SS	10	7	/	/	/	/	/	/
COD	12	10	/	/	/	/	/	/
氨氮	1.34	0.529	/	/	/	/	/	/
TP	1.62	0.680	/	/	/	/	/	/
TN	8.20	6.60	/	/	/	/	/	/
氟化物	0.33	0.32	/	/	/	/	/	/
石油类	0.24	0.18	/	/	/	/	/	/
总铬	0.012	0.004L	/	/	115	0.160	/	/
六价铬	0.004L	0.004L	/	/	0.004L	0.004L	/	/
铜	0.14	0.05L	/	/	/	/	/	/
锌	0.10	0.05L	/	/	/	/	/	/
镍	0.24	0.08	13.5	0.05L	/	/	/	/
银	0.03L	0.03L	/	/	/	/	60.7	0.11
铅	0.268	0.150	/	/	/	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。								

....报告结束....

编制：何丽　　审核：汪玉兴　签发：[illegible]　　[illegible]年[illegible]月[illegible]日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-59/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20191009013

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 10 月 30 日

中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-60/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20191009013

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、TN、氟化物、TP、石油类、铜、锌、铝	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.10.14	2019.10.14~2019.10.18
W2	ws-00001 出口	镍				2019.10.16
W3	ws-00002 出口	六价铬、总铬				2019.10.15
W4	ws-00003 出口	银				2019.10.15
G1	电镀酸雾废气 FQ-00001 进口	硫酸雾、NO_x	有组织废气（硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO_x现场检测）		2019.10.14	2019.10.14~2019.10.16
G2	电镀酸雾废气 FQ-00001 出口					
G3	电镀酸雾废气 FQ-00002 进口					
G4	电镀酸雾废气 FQ-00002 出口					
G5	电镀酸雾废气 FQ-00003 进口					
G6	电镀酸雾废气 FQ-00003 出口					
G7	电镀酸雾废气 FQ-00004 进口					
G8	电镀酸雾废气 FQ-00004 出口					
G9	电镀酸雾废气 FQ-00005 进口					
G10	电镀酸雾废气 FQ-00005 出口					
G11	电镀酸雾废气 FQ-00006 进口	铬酸雾	有组织废气（铬酸雾以滤筒吸附）			
G12	电镀酸雾废气 FQ-00006 出口					

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-61/96

续表 1-1 检测信息统计表

点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G13	电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	氯化氢、硫酸雾、NO_x	有组织废气（氯化氢以液体吸收、硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO_x现场检测）	1 次/天	2019.10.14	2019.10.14~2019.10.16
G14	电镀酸雾废气 FQ-00007 出口					
G15	电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	硫酸雾、NO_x	有组织废气（硫酸雾以液体吸收及滤筒吸附、NO_x现场检测）			
G16	电镀酸雾废气 FQ-00008 出口					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解装置（AHHF-307）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989		0.03mg/L

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-62/96

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.009mg/L
NO_x	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪（AHHF-353、176）	3mg/m³
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-100 离子色谱（AHHF-007）	0.18mg/m³（采样体积 438L）
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016		0.13mg/m³（采样体积 15L）
铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	3×10^{-4}mg/m³（采样体积 431L）

三、检测结果及相关参数统计

水质检测结果见表 3-1，有组织废气检测结果见表 3-2。

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）			
	废水出口（ws04902）	ws-00001 出口	ws-00002 出口	ws-00003 出口
pH 值	7.60	/	/	/
SS	9	/	/	/
COD	5	/	/	/
氨氮	0.408	/	/	/
TP	0.330	/	/	/
TN	12.4	/	/	/
氟化物	0.57	/	/	/
石油类	0.19	/	/	/
总铬	/	/	0.211	/
六价铬	/	/	0.008	/
铜	0.05L	/	/	/
锌	0.05L	/	/	/
镍	/	0.05L	/	/
银	/	/	/	0.06
铝	0.060	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。				

编制：何南 审核：汪玉洁 签发：丁明 2019年10月30日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-63/96

表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1:电镀酸雾废气 FQ-00001 进口	08:26~09:26	硫酸雾	0.18L	/	7031
	08:43~09:43	NO_x	3L	/	
G2:电镀酸雾废气 FQ-00001 出口	08:26~09:26	硫酸雾	0.18L	/	10479
	08:43~09:43	NO_x	3L	/	
G3:电镀酸雾废气 FQ-00002 进口	09:37~10:37	硫酸雾	0.18L	/	10617
	09:54~10:54	NO_x	3L	/	
G4:电镀酸雾废气 FQ-00002 出口	09:37~10:37	硫酸雾	0.18L	/	21980
	09:54~10:54	NO_x	3L	/	
G5:电镀酸雾废气 FQ-00003 进口	10:48~11:48	硫酸雾	0.25	2.2×10^{-3}	8889
	11:05~12:05	NO_x	3L	/	
G6:电镀酸雾废气 FQ-00003 出口	10:48~11:48	硫酸雾	0.18L	/	5992
	11:05~12:05	NO_x	3L	/	
G7:电镀酸雾废气 FQ-00004 进口	12:02~13:02	硫酸雾	0.18L	/	9289
	12:19~13:19	NO_x	3L	/	
G8:电镀酸雾废气 FQ-00004 出口	12:02~13:02	硫酸雾	0.18L	/	6657
	12:19~13:19	NO_x	3L	/	
G9:电镀酸雾废气 FQ-00005 进口	13:13~14:13	硫酸雾	0.18L	/	9095
	13:30~14:30	NO_x	3L	/	
G10:电镀酸雾废气 FQ-00005 出口	13:13~14:13	硫酸雾	0.18L	/	15254
	13:30~14:30	NO_x	3L	/	
G11:电镀酸雾废气 FQ-00006 进口	14:28~15:28	铬酸雾	3×10^{-4}L	/	23457
G12:电镀酸雾废气 FQ-00006 出口	14:28~15:28	铬酸雾	3×10^{-4}L	/	19236

备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限；G2、G4、G6、G10、G12 排气筒高度为 12 米；G8 排气筒高度为 10 米。

编制：何翔　　审核：汪玉治　　签发：丁羽　　2019 年 10 月 30 日（盖章）

检测专用章

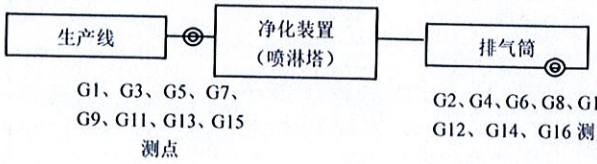
中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-64/96

续表 3-2 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G13:电镀酸雾废气 FQ-00007 进口	15:37~16:37	氯化氢	0.13L	/	24798
	15:37~16:37	硫酸雾	0.18L	/	
	15:54~16:54	NO_x	3L	/	
G14:电镀酸雾废气 FQ-00007 出口	15:37~16:37	氯化氢	0.13L	/	26808
	15:37~16:37	硫酸雾	0.18L	/	
	15:54~16:54	NO_x	3L	/	
G15:电镀酸雾废气 FQ-00008 进口	16:49~17:49	硫酸雾	0.18L	/	7481
	17:06~18:06	NO_x	3L	/	
G16:电镀酸雾废气 FQ-00008 出口	16:49~17:49	硫酸雾	0.18L	/	7772
	17:06~18:06	NO_x	3L	/	
备注：带"L"数据表示检测结果小于方法检出限；G14、G16 排气筒高度为 12 米。					

四、测点示意图



◎ ：有组织废气检测布点

····报告结束····

编制：何梅 审核：汪玉冷 签发：丁川 2019年10月30日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-65/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20191107006-1

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 11 月 15 日

中国电子科技集团公司第38研究所 版权平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-66/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20191107006-1

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水出口（ws04902）	pH 值、SS、COD、氨氮、TN、氟化物、TP、石油类、铜、锌、铝	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.11.11	2019.11.11 ~ 2019.11.14
W2	ws-00001 出口	镍	废水，清、无色、无气味			2019.11.14
W3	ws-00002 出口	六价铬、总铬				2019.11.12
W4	ws-00003 出口	银				2019.11.14
N1	东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声，现场检测			2019.11.11
N2	南厂界外 1m					
N3	西厂界外 1m					
N4	北厂界外 1m					

二、检测分析方法、检测仪器

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-67/96

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解装置（AHHF-446）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989		0.03mg/L
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.009mg/L
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	HS6228A 多功能噪声分析仪（AHHF-371）	/（dB(A)）

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-68/96

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1，噪声检测结果见表 3-2。

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）			
	废水出口（ws04902）	ws-00001 出口	ws-00002 出口	ws-00003 出口
pH 值	7.81	/	/	/
SS	7	/	/	/
COD	6	/	/	/
氨氮	0.302	/	/	/
TP	0.180	/	/	/
TN	10.2	/	/	/
氟化物	0.68	/	/	/
石油类	0.06L	/	/	/
总铬	/	/	0.235	/
六价铬	/	/	0.004L	/
铜	0.05L	/	/	/
锌	0.05L	/	/	/
镍	/	0.05L	/	/
银	/	/	/	0.03L
铝	0.016	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。				

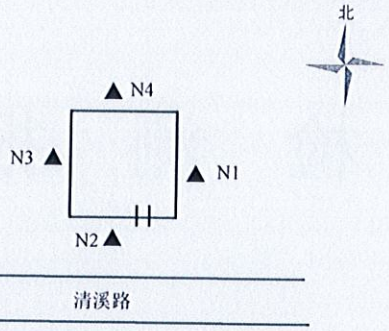
表 3-2 噪声检测结果统计表

检测点位	检测项目	主要声源	检测值（单位：dB(A)）	
			检测时段	Leq
东厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	设备噪声	12:44~12:45	54.8
南厂界外 1m			12:53~12:54	57.6
西厂界外 1m			12:58~12:59	56.2
北厂界外 1m			13:04~13:05	53.7
备注：正常生产，企业无法停止生产，故背景值无法测量。				

编制：何翔 审核：李伟 签发：丁川 2019 年 11 月 15 日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-69/96

四、测点示意图



▲：噪声检测布点

....报告结束....

编制：　　审核：　　签发：　　2019年11月13日

（盖章）

中国电子科技集团公司第38研究所 保险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-70/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20191202031

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 12 月 12 日

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-71/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20191202031

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水进口（ws04902）	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、氟化物、总磷、石油类、铜、锌、铝、镍、银、六价铬、总铬	废水，微浊、无色、无气味	1 次/天	2019.12.03	2019.12.03 ~ 2019.12.09
W2	废水出口（ws04902）					
W3	ws-00001 进口	镍	废水，微浊、无色、无气味			2019.12.06
W4	ws-00001 出口		废水，清、无色、无气味			
W5	ws-00002 进口	六价铬、总铬	废水，微浊、淡蓝色、无气味			2019.12.04
W6	ws-00002 出口		废水，清、无色、无气味			
W7	ws-00003 进口	银	废水，微浊、无色、无气味			2019.12.06
W8	ws-00003 出口		废水，清、无色、无气味			

二、检测分析方法、检测仪器

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-72/96

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3CPH 计（AHHF-160）	/（无量纲）
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	AUW220D 电子天平（AHHF-047）	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 标准 COD 消解装置（AHHF-365）	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计（AHHF-004）	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987		0.004 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7466-1987		0.004 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PHSJ-4A 实验室 PH 计（AHHF-386）	0.05mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外测油仪（AHHF-428）	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计（AHHF-003）	0.05mg/L
锌			0.05mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989		0.05mg/L
银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989		0.03mg/L
铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	Agilent720 电感耦合等离子体发射光谱仪（水平型）ICP-OES（AHHF-127）	0.009mg/L

三、检测结果

水质检测结果见表 3-1。

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-73/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20191202031

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）							
	废水进口（ws04902）	废水出口（ws04902）	ws-00001 进口	ws-00001 出口	ws-00002 进口	ws-00002 出口	ws-00003 进口	ws-00003 出口
pH 值	7.00	7.39	/	/	/	/	/	/
悬浮物	10	5	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	17	6						
氨氮	1.14	0.423	/	/	/	/	/	/
总磷	1.42	0.583						
总氮	8.36	6.72	/	/	/	/	/	/
六价铬	0.050	0.048	/	/	0.066	0.010	/	/
总铬	0.118	0.086	/	/	158	0.684	/	/
氟化物	0.52	0.45	/	/	/	/	/	/
石油类	1.20	0.57	/	/	/	/	/	/
铜	0.05L	0.05L	/	/	/	/	/	/
锌	0.68	0.05L	/	/	/	/	/	/
镍	0.20	0.12	10.4	0.12	/	/	/	/
银	0.03L	0.03L	/	/	/	/	88.0	0.03L
铝	0.096	0.009L	/	/	/	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。								

....报告结束....

编制：梁修荔 审核：李伟 签发：丁月 2019年12月12日

（盖章）

中国电子科技集团公司第38研究所 保密书印 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-74/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20191202031

表 3-1 水质检测结果统计表

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值为无量纲）							
	废水进口（ws04902）	废水出口（ws04902）	ws-00001 进口	ws-00001 出口	ws-00002 进口	ws-00002 出口	ws-00003 进口	ws-00003 出口
pH 值	7.00	7.39	/	/	/	/	/	/
悬浮物	10	5	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	17	6						
氨氮	1.14	0.423	/	/	/	/	/	/
总磷	1.42	0.583						
总氮	8.36	6.72	/	/	/	/	/	/
六价铬	0.050	0.048	/	/	0.066	0.010	/	/
总铬	0.118	0.086	/	/	158	0.684	/	/
氟化物	0.52	0.45	/	/	/	/	/	/
石油类	1.20	0.57	/	/	/	/	/	/
铜	0.05L	0.05L	/	/	/	/	/	/
锌	0.68	0.05L	/	/	/	/	/	/
镍	0.20	0.12	10.4	0.12	/	/	/	/
银	0.03L	0.03L	/	/	/	/	88.0	0.03L
铝	0.096	0.009L	/	/	/	/	/	/
备注：带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。								

....报告结束....

编制：梁修燕 审核：李月 签发：丁月 2019年12月12日

（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-75/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190212002-2

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 3 月 1 日

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-76/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190212002-2

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉（17305698651）				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号 中国电子科技集团公司第三十八研究所表面处理分厂				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G1	涂装废气出口 FQ-00009	非甲烷总烃、二甲苯	有组织废气（二甲苯以活性炭管吸附，低浓度颗粒物以滤筒吸附，非甲烷总烃以注射器固定）	1 次/天	2019.02.22	2019.02.22~2019.02.23
G2	涂装废气出口 FQ-00010	非甲烷总烃、二甲苯、低浓度颗粒物				

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
非甲烷总烃	固定污染源废气 甲烷、总烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC-1100 气相色谱仪（AHHF-073）	0.07mg/m³（以碳计）
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC-1100 气相色谱（AHHF-030）	0.003mg/m³（采样体积 5L）
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	MS105 电子天平（AHHF-249）	2.5mg/m³（采样体积 402L）

三、检测结果及相关参数统计

有组织废气检测结果见表 3-1

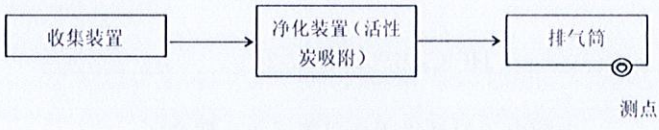
非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-77/96

表 3-1 有组织废气检测结果统计表

采样点位	监测时段	检测项目	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1：涂装废气出口 FQ-00009	15:21~16:21	二甲苯	0.727	/	/
	15:25~16:25	非甲烷总烃	5.44	/	
G2：涂装废气出口 FQ-00010	16:54~17:54	低浓度颗粒物	12.3	0.165	13391
	15:23~16:23	二甲苯	1.79	0.024	13372
	15:28~16:28	非甲烷总烃	2.85	0.038	
备注：G1、G2：排气筒高度均为 18m，G1 点位为自然外排，无法测得流量。					

四、测点示意图

有组织废气测点示意图：



◎：有组织废气测点；

....报告结束....

编制：[illegible]　审核：[illegible]　签发：[illegible]　2019 年 3 月 1 日

（盖章）

中国电子科技集团公司第38研究所 集团平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-78/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190505007-2

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 5 月 22 日

检测专用章

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-79/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190505007-2

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G1	涂装废气出口 FQ-00009	二甲苯、非甲烷总烃	有组织废气（二甲苯以活性炭吸附、非甲烷总烃以注射器固定、低浓度颗粒物以滤膜吸附）	1 次/天	2019.05.13	2019.05.13~2019.05.14
G2	涂装废气出口 FQ-00010	二甲苯、非甲烷总烃、低浓度颗粒物				

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC-1100 气相色谱（AHHF-030）	0.003mg/m³（采样体积 5.0L）
非甲烷总烃	固定污染源废气 甲烷、总烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC-1100 气相色谱仪（AHHF-073）	0.07mg/m³（以碳计）
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	MS105 电子天平（AHHF-249）	2.9mg/m³（采样体积340L）

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-80/96

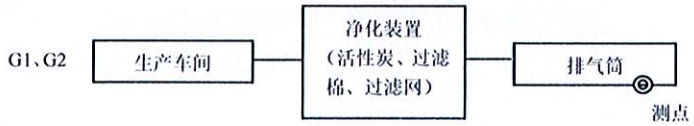
三、检测结果及相关参数统计

有组织废气检测结果见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1:涂装废气出口 FQ-00009	二甲苯	09:20~10:20	1.98	1.2×10^{-3}	583
	非甲烷总烃	09:22~10:22	5.08	3.0×10^{-3}	
G2:涂装废气出口 FQ-00010	二甲苯	10:42~11:42	1.72	0.025	14672
	非甲烷总烃	10:44~11:44	12.1	0.178	
	低浓度颗粒物	10:40~11:40	4.2	0.062	14729
备注：G1、G2：排气筒高度均为 18m。					

四、测点示意图



◎ ：有组织废气检测布点

····报告结束····

编制：何茹 审核：汪玉玲 签发：[illegible] 2019年5月22日（盖章）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-81/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20190801074-2

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 9 月 4 日

中国电子科技集团公司第38研究所 化验单专用 安全保卫部

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20190801074-2

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G1	涂装废气排气筒进口 FQ-00009	二甲苯、非甲烷总烃	有组织废气（二甲苯以活性炭管吸附、非甲烷总烃以注射器固定、低浓度颗粒物以滤膜吸附）	1 次/天	2019.08.20	2019.08.20~2019.08.21
G2	涂装废气排气筒出口 FQ-00009					
G3	涂装废气排气筒进口 FQ-00010					
G4	涂装废气排气筒出口 FQ-00010	二甲苯、非甲烷总烃、低浓度颗粒物				

二、检测分析方法、检测仪器

续表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	G5 气相色谱仪（AHHF-362）	0.003mg/m³（采样体积 5L）
非甲烷总烃	固定污染源废气 甲烷、总烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC-1100 气相色谱仪（AHHF-073）	0.07mg/m³（以碳计）
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	MS105 电子天平（AHHF-249）	1.0mg/m³（采样体积 1m³）

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-83/96

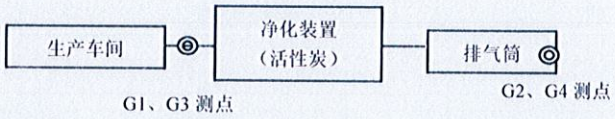
三、检测结果及相关参数统计

有组织废气检测结果见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1:涂装废气排气筒进口 FQ-00009	09:00~10:00	二甲苯	9.59	0.052	5434
	09:00~10:00	非甲烷总烃	40.0	0.217	
G2:涂装废气排气筒出口 FQ-00009	09:00~10:00	二甲苯	6.55	3.2×10^{-3}	490
	09:01~10:01	非甲烷总烃	9.88	4.8×10^{-3}	
G3:涂装废气排气筒进口 FQ-00010	10:15~11:15	二甲苯	33.9	1.24	36714
	10:13~11:13	非甲烷总烃	150	5.51	
G4:涂装废气排气筒出口 FQ-00010	10:15~11:15	二甲苯	15.2	0.197	12949
	10:14~11:14	非甲烷总烃	79.5	1.03	
	10:15~11:15	低浓度颗粒物	6.7	0.088	13118
备注：G2、G4：排气筒高度均为 18m。					

四、测点示意图



◎ ：有组织废气检测布点

****报告结束****

编制：何扬　　审核：王玉治　　签发：丁明　　2019 年 9 月 4 日（盖章）

中国电子科技集团公司第38研究所 风险平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-84/96

海峰检测
HAI FENG DETECTION

CMA
151212050114

检 测 报 告

报 告 编 号 HFJC20191107006-2

委 托 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所

委托单位地址 合肥市高新技术产业开发区香樟大道 199 号

受 检 单 位 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）

检 测 类 别 委托检测

安徽海峰分析测试科技有限公司

2019 年 11 月 15 日

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-85/96

海峰检测 HAI FENG DETECTION

报告编号：HFJC20191107006-2

检 测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

联系人及联系电话		周蓉 17305698651				
采样地点		合肥市蜀山区清溪路 8 号表面处理分厂 中国电子科技集团公司第三十八研究所（清溪路）				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
G1	涂装废气 FQ-00009 排气筒进口	二甲苯、非甲烷总烃	有组织废气（二甲苯以活性炭管吸附、非甲烷总烃以注射器固定）	1 次/天	2019.11.11	2019.11.11 ~ 2019.11.12
G2	涂装废气 FQ-00009 排气筒出口					
G3	涂装废气 FQ-000010 排气筒进口	二甲苯、非甲烷总烃、低浓度颗粒物	有组织废气（二甲苯以活性炭管吸附、非甲烷总烃以注射器固定、低浓度颗粒物以滤膜吸附）			
G4	涂装废气 FQ-000010 排气筒出口					

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	G5 气相色谱仪（AHHF-362）	0.003mg/m³（采样体积 5L）
非甲烷总烃	固定污染源废气 甲烷、总烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC-1100 气相色谱仪（AHHF-073）	0.07mg/m³（以碳计）
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	MS105 电子天平（AHHF-249）	0.7mg/m³（采样体积 1.5m³）

中国电子科技集团公司第38研究所 检验平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-86/96

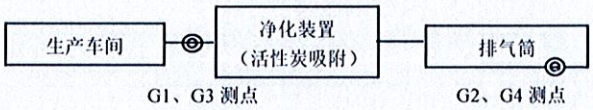
三、检测结果及相关参数统计

有组织废气检测结果见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测结果统计表

采样点位	检测时段	检测项目	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	标干流量（Nm³/h）
G1:涂装废气 FQ-00009 排气筒进口	10:28~11:28	二甲苯	0.003L	/	1982
	10:27~11:27	非甲烷总烃	3.13	6.2×10^{-3}	
G2:涂装废气 FQ-00009 排气筒出口	10:28~11:28	二甲苯	0.003L	/	406
	10:27~11:27	非甲烷总烃	2.94	1.2×10^{-3}	
G3:涂装废气 FQ-000010 排气筒进口	11:30~12:30	二甲苯	1.50	0.033	21986
	11:29~12:29	非甲烷总烃	7.09	0.16	
	10:27~11:27	低浓度颗粒物	23.4	0.52	22221
G4:涂装废气 FQ-000010 排气筒出口	11:30~12:30	二甲苯	0.897	0.012	13490
	11:29~12:29	非甲烷总烃	3.88	0.052	
	10:26~11:26	低浓度颗粒物	5.0	0.069	13748
备注：G1：口径 0.60m×0.65m；G2：排气筒高度为 18m，口径 0.28m×0.25m，G3：口径 0.95m×1.45m；G4：排气筒高度 20m，口径 0.55m；带“L”数据表示检测结果小于方法检出限。					

四、测点示意图



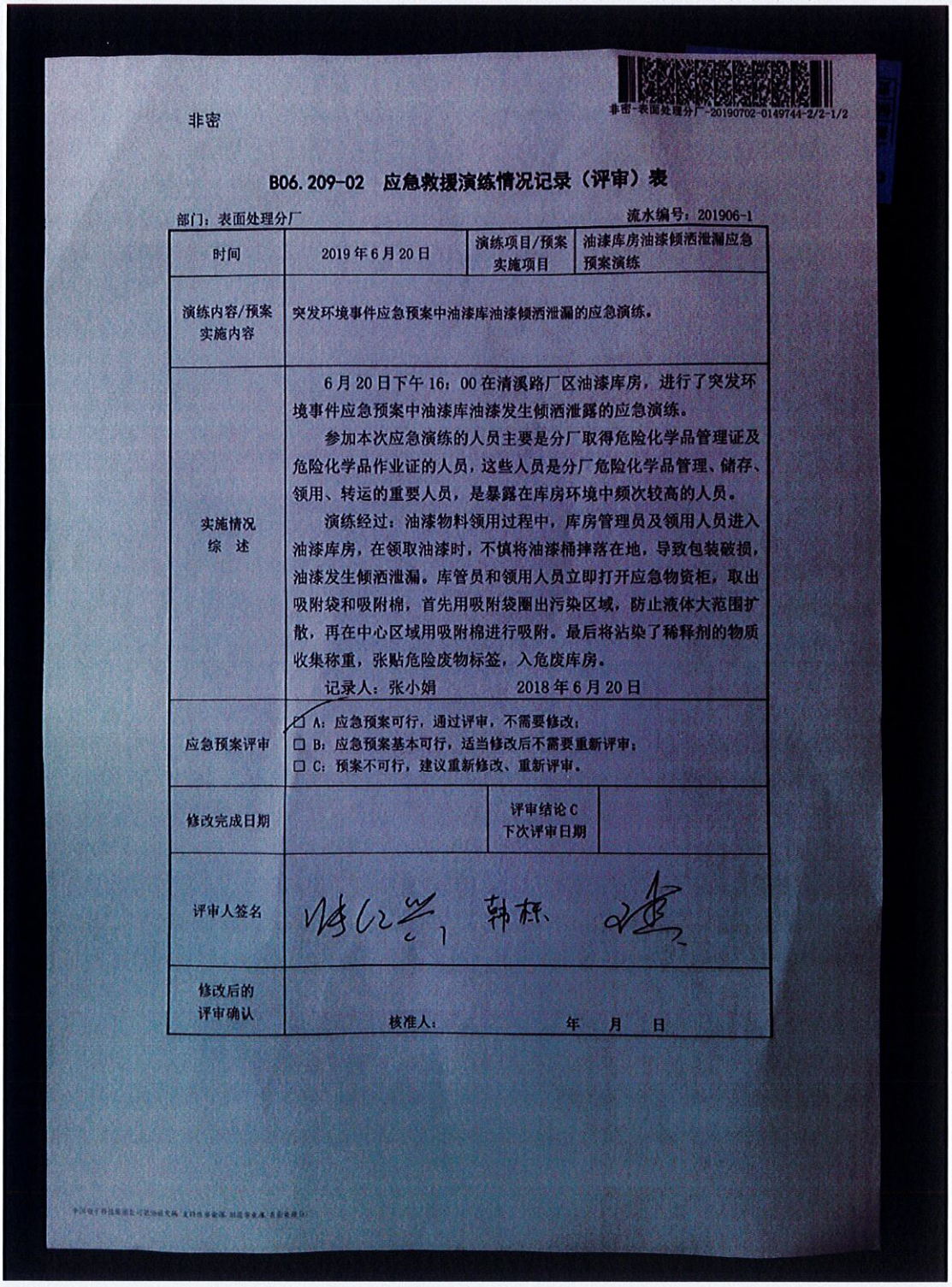
◎：有组织废气检测布点

....报告结束....

编制：何南　　审核：李勇　　签发：丁月　　2019年11月15日

（盖章）

附件四：《38所表面处理分厂突发环境事件应急预案培训及应急设施培训及演练》



非密

非密-表面处理分厂-20190702-0149744-2/2-1/2

B06.209-02 应急救援演练情况记录（评审）表

部门：表面处理分厂　　流水编号：201906-1

时间	2019年6月20日	演练项目/预案实施项目	油漆库房油漆倾洒泄漏应急预案演练
演练内容/预案实施内容	突发环境事件应急预案中油漆库油漆倾洒泄漏的应急演练。		
实施情况综述	6月20日下午16：00在清溪路厂区油漆库房，进行了突发环境事件应急预案中油漆库油漆发生倾洒泄露的应急演练。 参加本次应急演练的人员主要是分厂取得危险化学品管理证及危险化学品作业证的人员，这些人员是分厂危险化学品管理、储存、领用、转运的重要人员，是暴露在库房环境中频次较高的人员。 演练经过：油漆物料领用过程中，库房管理员及领用人员进入油漆库房，在领取油漆时，不慎将油漆桶摔落在地，导致包装破损，油漆发生倾洒泄漏。库管员和领用人员立即打开应急物资柜，取出吸附袋和吸附棉，首先用吸附袋圈出污染区域，防止液体大范围扩散，再在中心区域用吸附棉进行吸附。最后将沾染了稀释剂的物质收集称重，张贴危险废物标签，入危废库房。 记录人：张小娟　　2018年6月20日		
应急预案评审	☑ A：应急预案可行，通过评审，不需要修改； ☐ B：应急预案基本可行，适当修改后不需要重新评审； ☐ C：预案不可行，建议重新修改、重新评审。		
修改完成日期		评审结论C 下次评审日期	
评审人签名	韩栋		
修改后的评审确认	核准人：　　年　月　日		

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

演练照片：



1. 领料过程中不慎发生油漆倾洒。



2. 用吸附带围堵污染区域。



3. 用吸附棉吸附中心区域污染物质。



4. 将沾染油漆的吸附棉收集装袋。

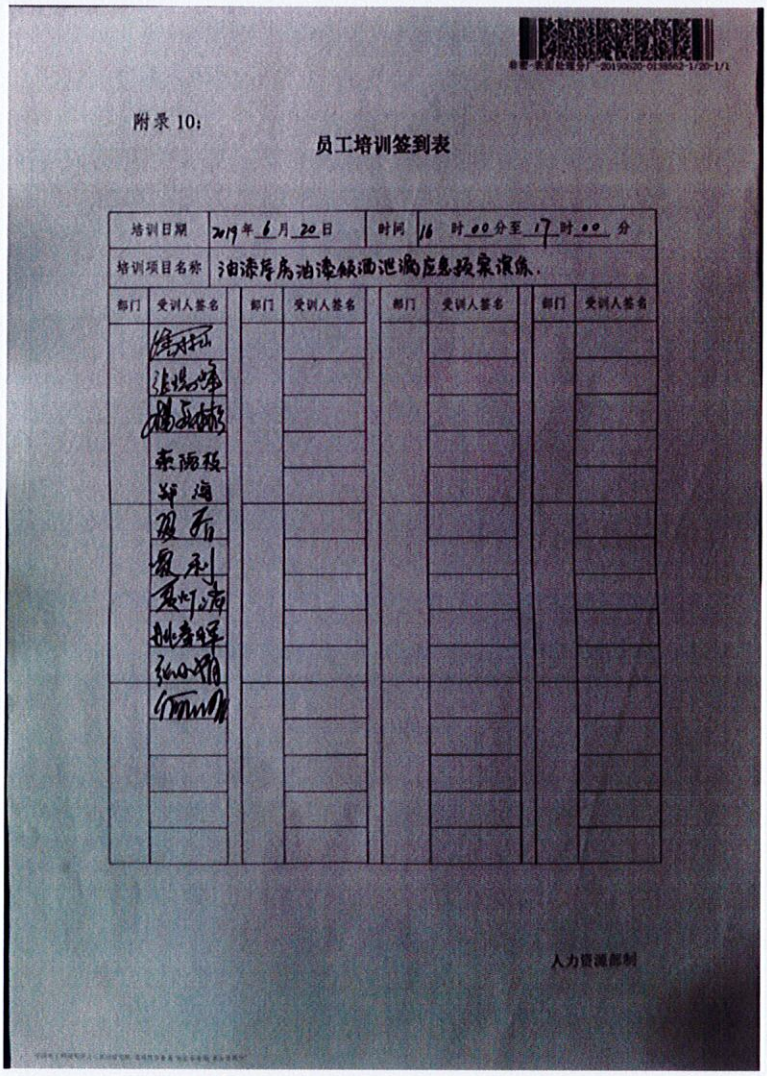


5. 装袋后称重。



6. 张贴危废标签。

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-89/96



附录 10：

员工培训签到表

培训日期	2019 年 6 月 20 日	时间	16 时 00 分至 17 时 00 分
培训项目名称	油漆车房油漆破漏泄漏应急预案演练。		

部门	受训人签名	部门	受训人签名	部门	受训人签名	部门	受训人签名

人力资源部制

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部

培训申请表

申请人	张小娟	申请人部门	表面处理分厂	申请时间	2019-06-26 13:
培训课题/内容	油漆库房油漆倾洒泄	是否产生经费	否	费用预算	0
希望培训时间	2019-06-20	是否属于年度培训计划		计划外	
推荐培训讲师/机构	表面处理分厂		培训形式	内部培训	
培训目的	加强员工对突发危险化学品倾洒泄漏事件的应急处置能力				
培训对象	计划人数 12 危险化学品管理人员、一线配送人员				
培训大纲	1.油漆库房物料倾洒泄漏应急预案讲解 2.演练角色分配 3.实战演练				
选择培训主管	选择培训主管 余胜林				
部门负责人签署	同意 签名：叶敏 时间 :2019-06-26 13:38:09				
培训主管审核	同意 签名：余胜林 时间 :2019-06-26 14:4				
人力资源部审批					
上传附件	增加附件				
培训效果	实际人数 11 员工熟练掌握突发危险化学品倾洒泄漏事件的应急处置方法 签名：张小娟 时间 :2019-06-27 13:49:				

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-91/96

培训申请表

申请人	张小娟	申请人部门	表面处理分厂	申请时间	2019-06-26 13:
培训课题/内容	安全环保知识论坛	是否产生经费	否	费用预算	0
希望培训时间	2019-06-24	是否属于年度培训计划		计划外	
推荐培训讲师/机构	张小娟		培训形式	内部培训	
培训目的	通过与安全环保相关法规、政策的宣贯，提高员工安全生产和节能环保的意识				
培训对象	计划人数 40 分厂员工				
培训大纲	1.国家领导人关于生态文明建设和安全生产的重要讲话精神 2.环保技术知识分享				
选择培训主管	选择培训主管 余胜林				
部门负责人签署	同意 签名：叶敏 时间 :2019-06-26 15:20:08				
培训主管审核	同意 签名：余胜林 时间 :2019-06-26 16:4				
人力资源部审批					
上传附件	增加附件				
培训效果	实际人数 38 过与安全环保相关法规、政策的宣贯，提高了员工安全生产和节能环保的意识 签名：张小娟 时间 :2019-06-27 13:38:				

中国电子科技集团公司第38研究所 供应平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-92/96

非密-我图处理分厂-20190620-0138562-5/20-1/1

附录 10：

员工培训签到表

培训日期	2019年6月18日	时间	9时00分至10时30分
培训项目名称	整改保勤误沟场——环境因素识别、风险辨识与评价目、相关方管		

部门	受训人签名	部门	受训人签名	部门	受训人签名	部门	受训人签名

人力资源部制

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-93/96

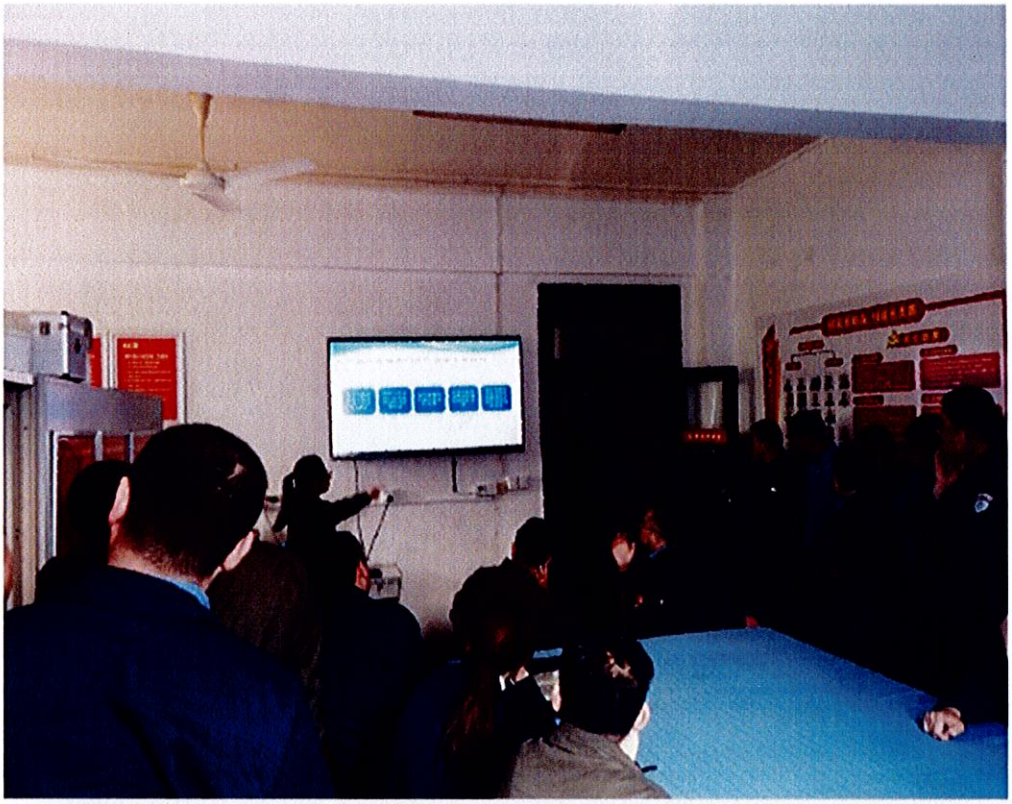


开展环保培训



开展环保培训

中国电子科技集团公司第38研究所 保密平台 安全保卫部



开展环保培训



开展环保培训



开展环保培训



节能环保宣传

中国电子科技集团公司第38研究所 保障平台 安全保卫部

非密-安全保卫部-20200318-0040321-1/1-96/96

附件五：

非密

非密-安全保卫部-20180327-0066705-1/1-1/1

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中国电子科技集团公司第三十八研究所	统一社会信用代码	12100000400019050T
法定代表人	陈信平	联系电话	0551-65399868
联系人	张小娟	联系电话	0551-65162015
传　真	055165141953	电子邮箱	446317916@qq.com
地　址	E117° 14′ 30.44″，N31° 52′ 29.24″		
预案名称	中国电子科技集团公司第三十八研究所表面处理分厂 突发环境事件应急预案		
风险级别	较大环境风险等级（Q1M2E1）		
本单位于 2018 年 3 月 26 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位：中国电子科技集团公司第三十八研究所（公章）			
预案签署人		报送时间	
突发环境事件应急预案备案文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本） 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明、环境应急预案评审意见）。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 4 月 [illegible] 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2018 年 4 月 [illegible] 日		
备案编号	340104-2018-003-L		
报送单位	中国电子科技集团公司第三十八研究所表面处理分厂		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。