

东莞市大富材料美容技术有限公司

自行监测方案

文件编号：DF-2026-01

编制人员：陈强

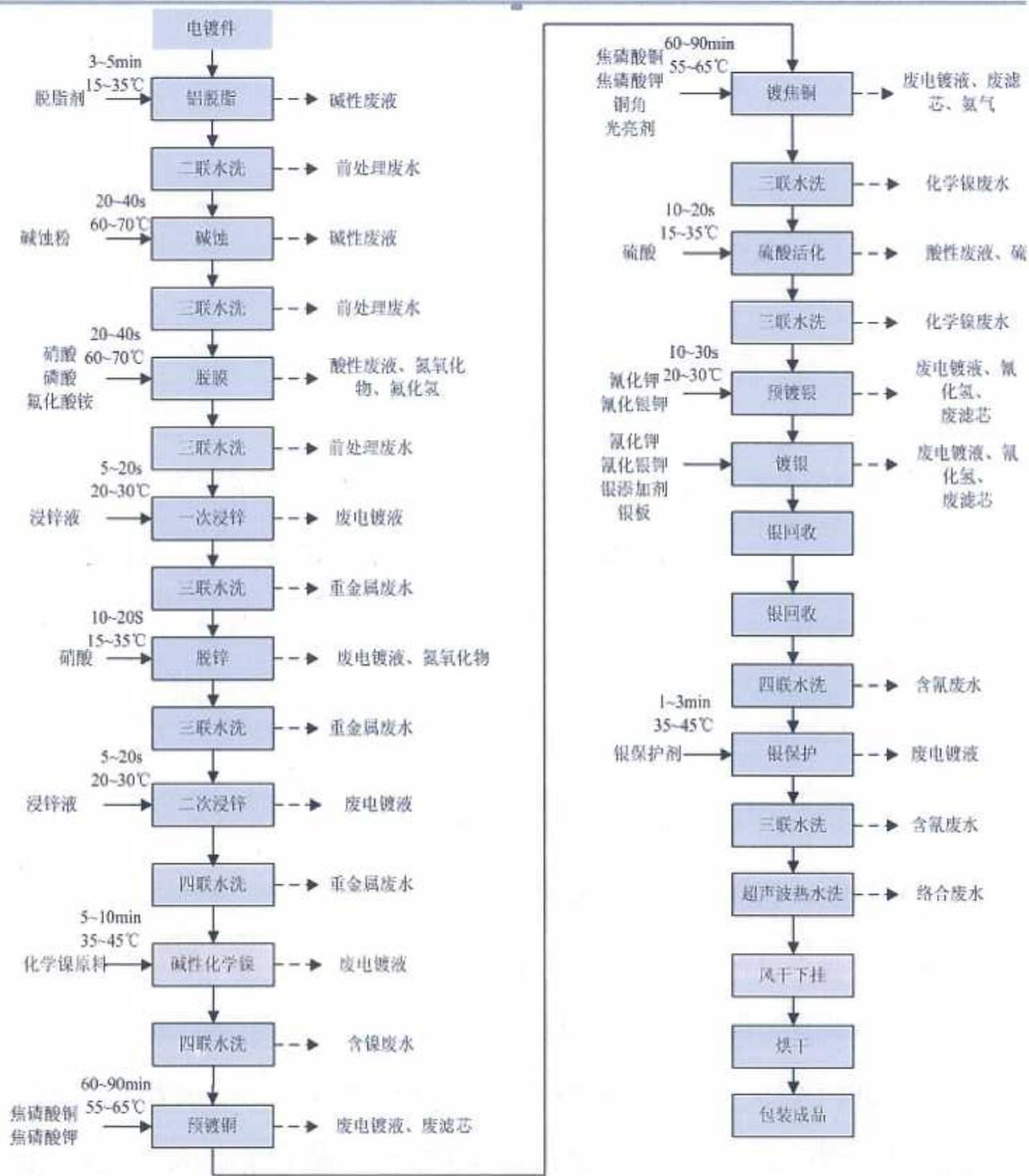
编制日期：2026年1月4日

一、企业基本情况

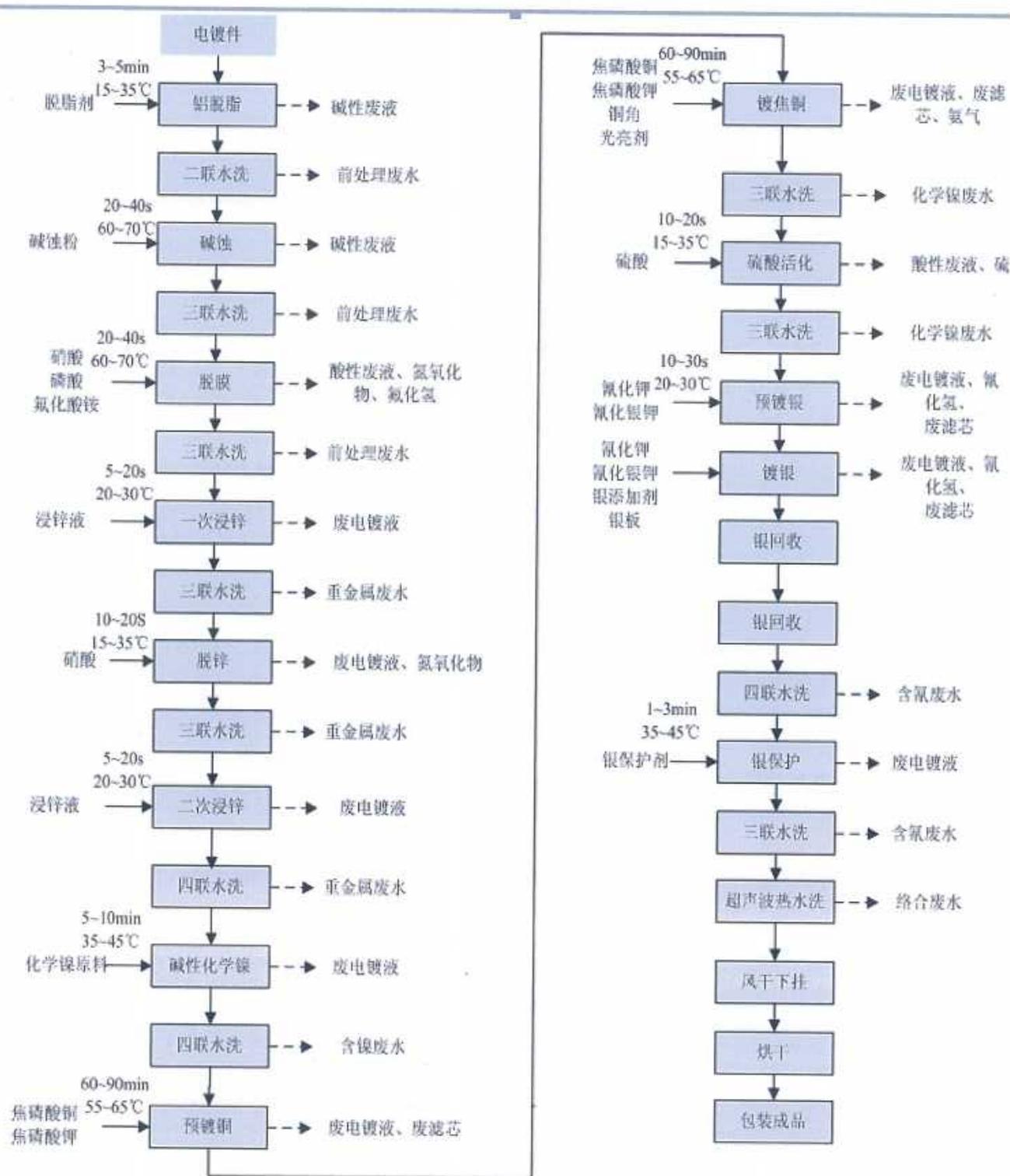
*企业名称：东莞市大富材料美容技术有限公司	
法人代表：孙吉永	* 社 会 统 一 信 用 代 码： 91441900096431250T
*所属行业：C3360_金属表面处理及热处理加工	生产周期：2026年1月1日—2026年12月31日
*企业地址：广东省东莞市麻涌镇豪丰电镀、印染专业基地第1期A栋厂房第1、2层	
企业联系人：陈强	联系方式：13828724435
*环保联系人：陈强	*联系方式：13828724435
企业电子邮箱：522787109@qq.com	

（一）主要生产设备/产销规模情况

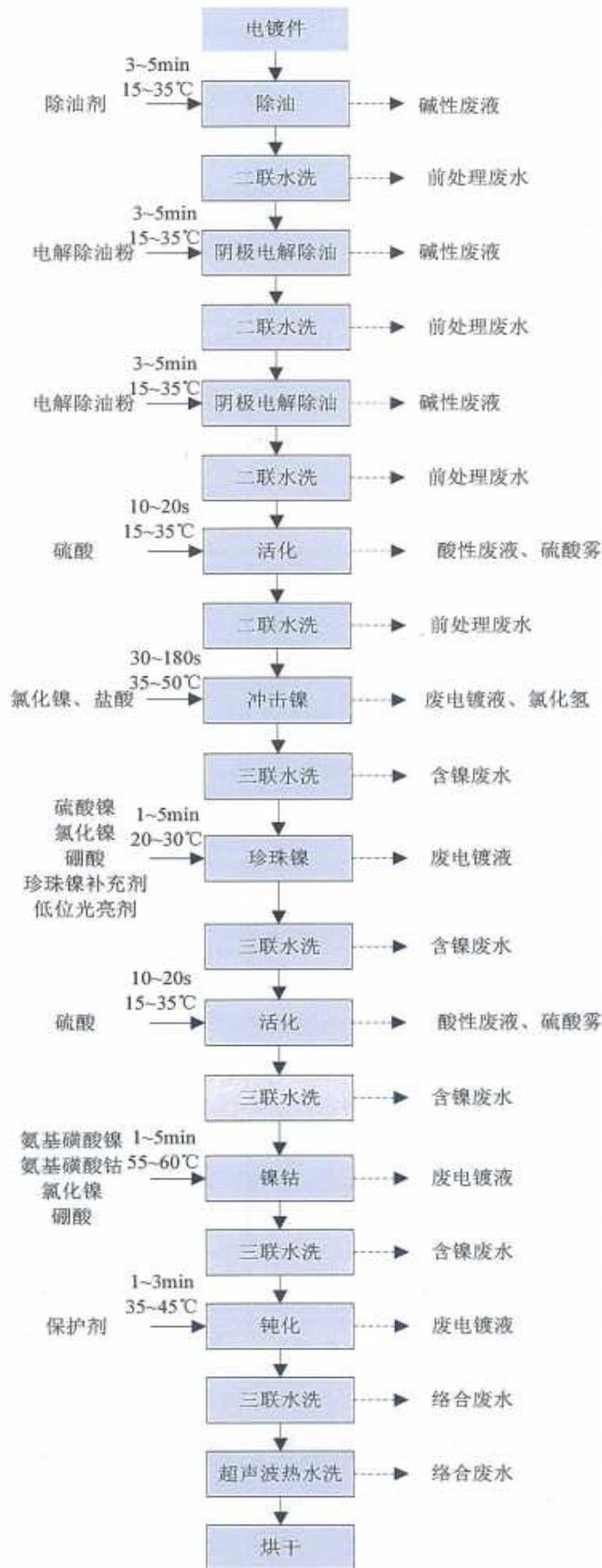
建设项目主要从事金属表面、非金属表面处理、热处理加工及表面喷粉，年加工基站、通信等电镀五金电镀配件 450 万套和消费类电子五金配件 800 万套，3C 消费电子铝合金机构件 2600 万件，滤波器 1500 万件，设置 1 条全自动电镀生产线（龙门）、2 条手动电镀线（研发打板）、1 条半自动化学氧化生产线、2 条静电喷粉涂装线、2 个人工喷粉柜（研发打板）和 2 个烤炉（研发打板）、1 条全自动电镀铜生产线。工艺流程如下：



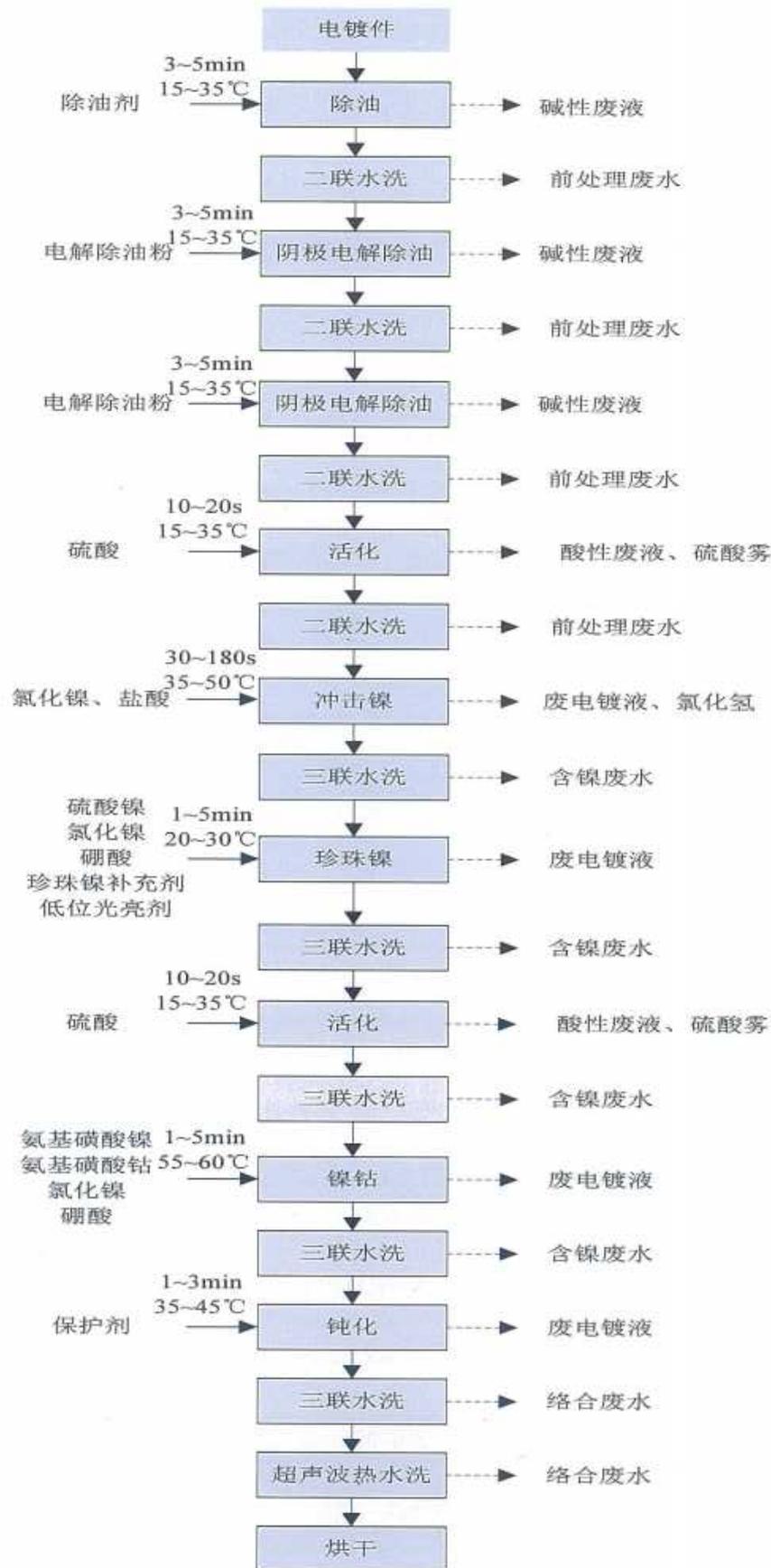
1#一层车间自动挂镀线（铝合金沉镍后镀焦铜、镀银）工艺流程及产污环节示意图



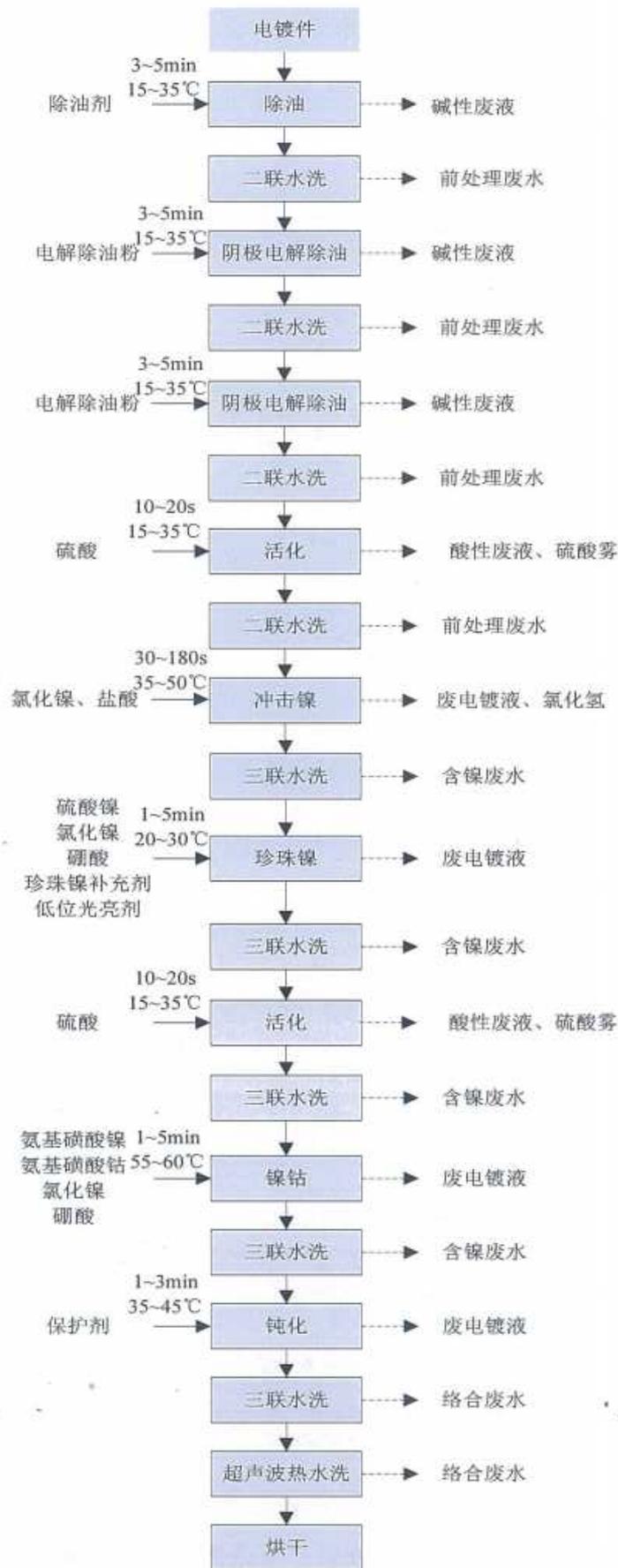
2#一层车间手动线（铝合金沉镍后镀铜、银）工艺流程及产污环节示意图



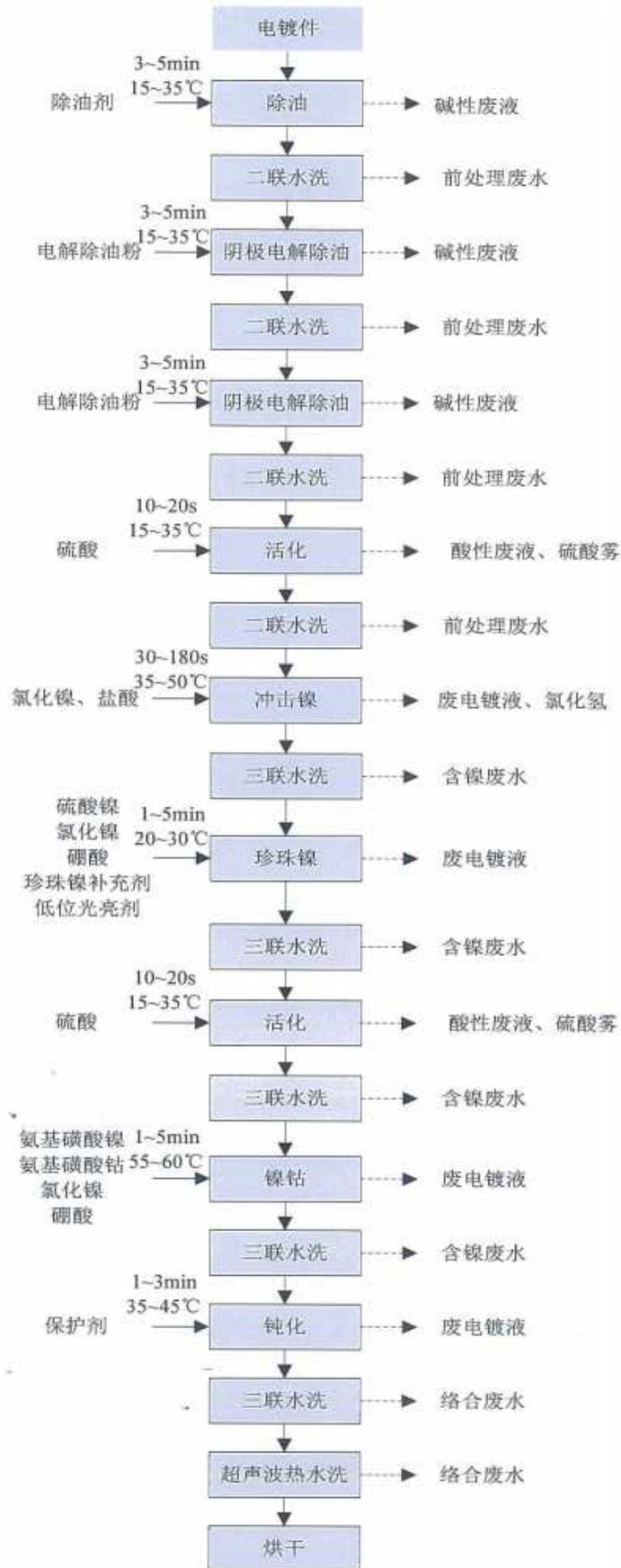
3#一层车间手动线（铝合金沉镍后镀铜）工艺流程及产污环节示意图



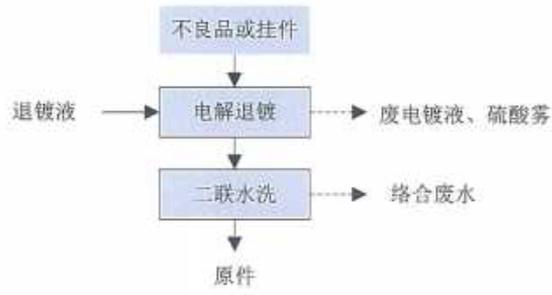
4#一层车间小料手动线（铜件/铁件镀铜、三元合金）工艺流程及产污环节示意图



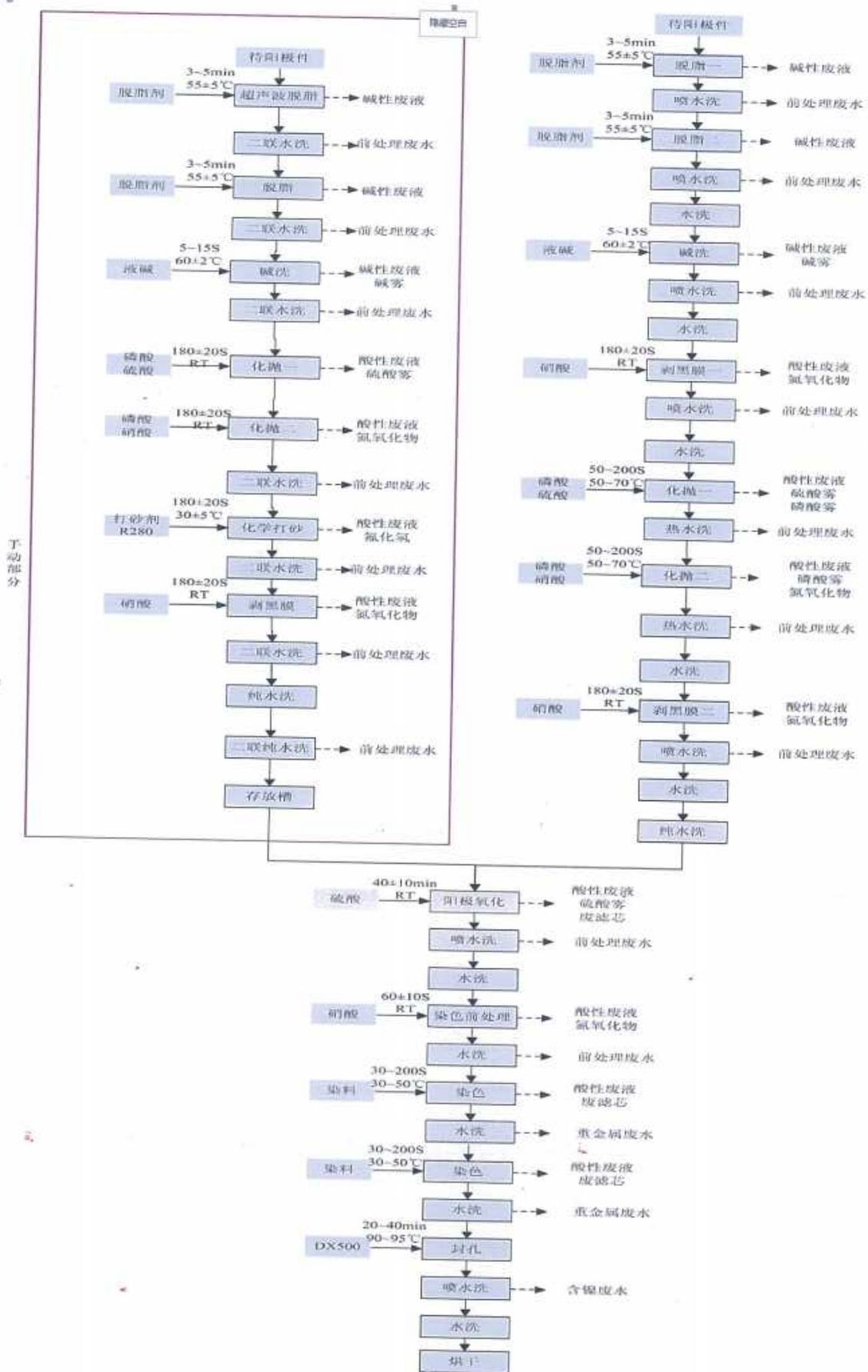
5#一层车间小料手动线（铜件镀金）工艺流程及产污环节示意图



6#一层车间（铜件/铁件）小料手动线镀铜后手动线镀银工艺流程及产污环节示意图

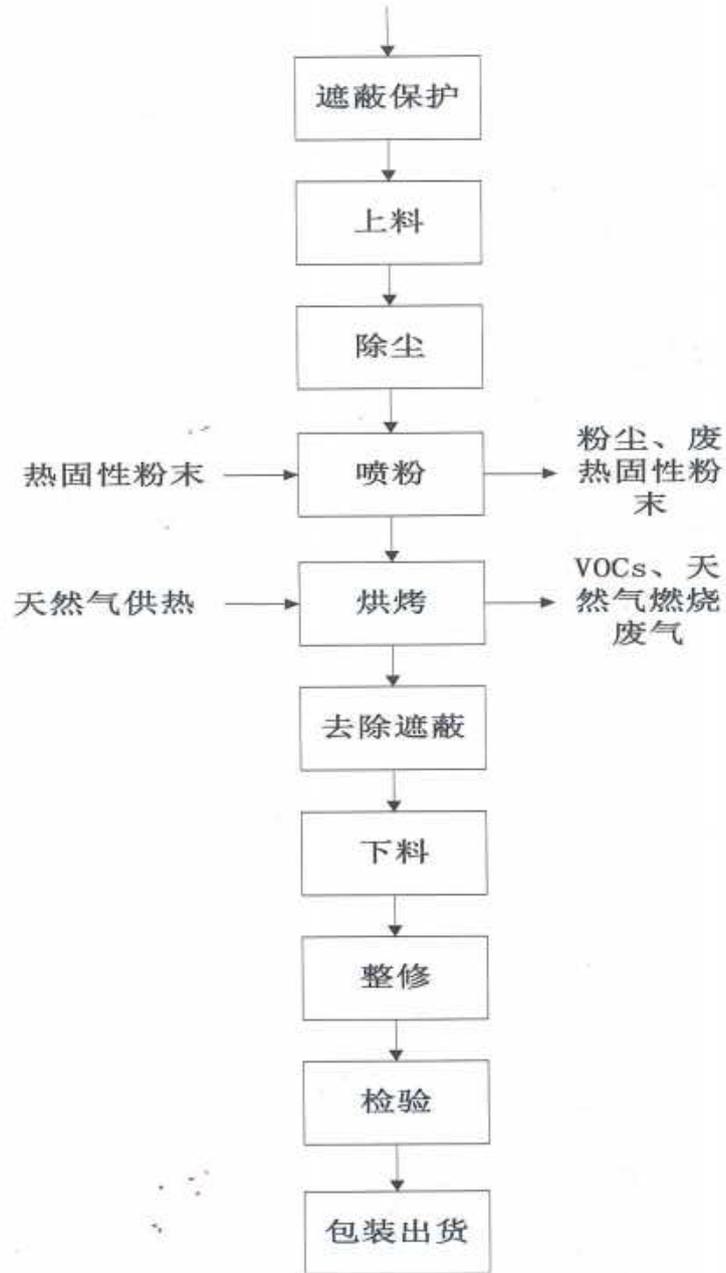


7#一层退镀线工艺流程、产污环节示意图

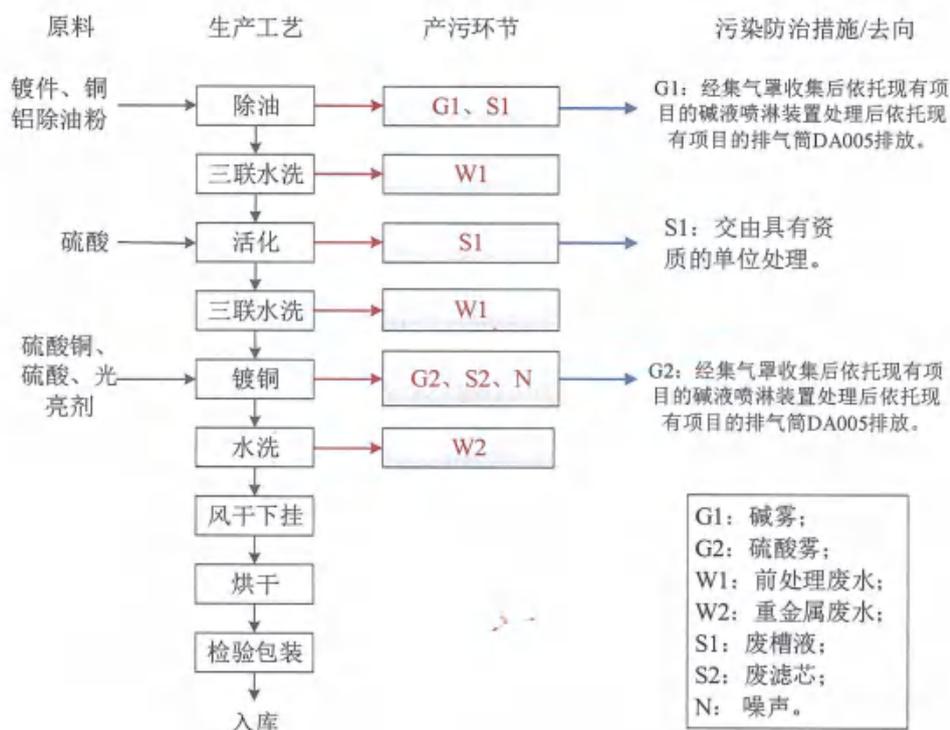


8#二层车间 1 条半自动化学氧化线工艺流程及产污环节示意图

滤波器（腔体350万件）



9#静电喷粉涂装工艺流程示意图

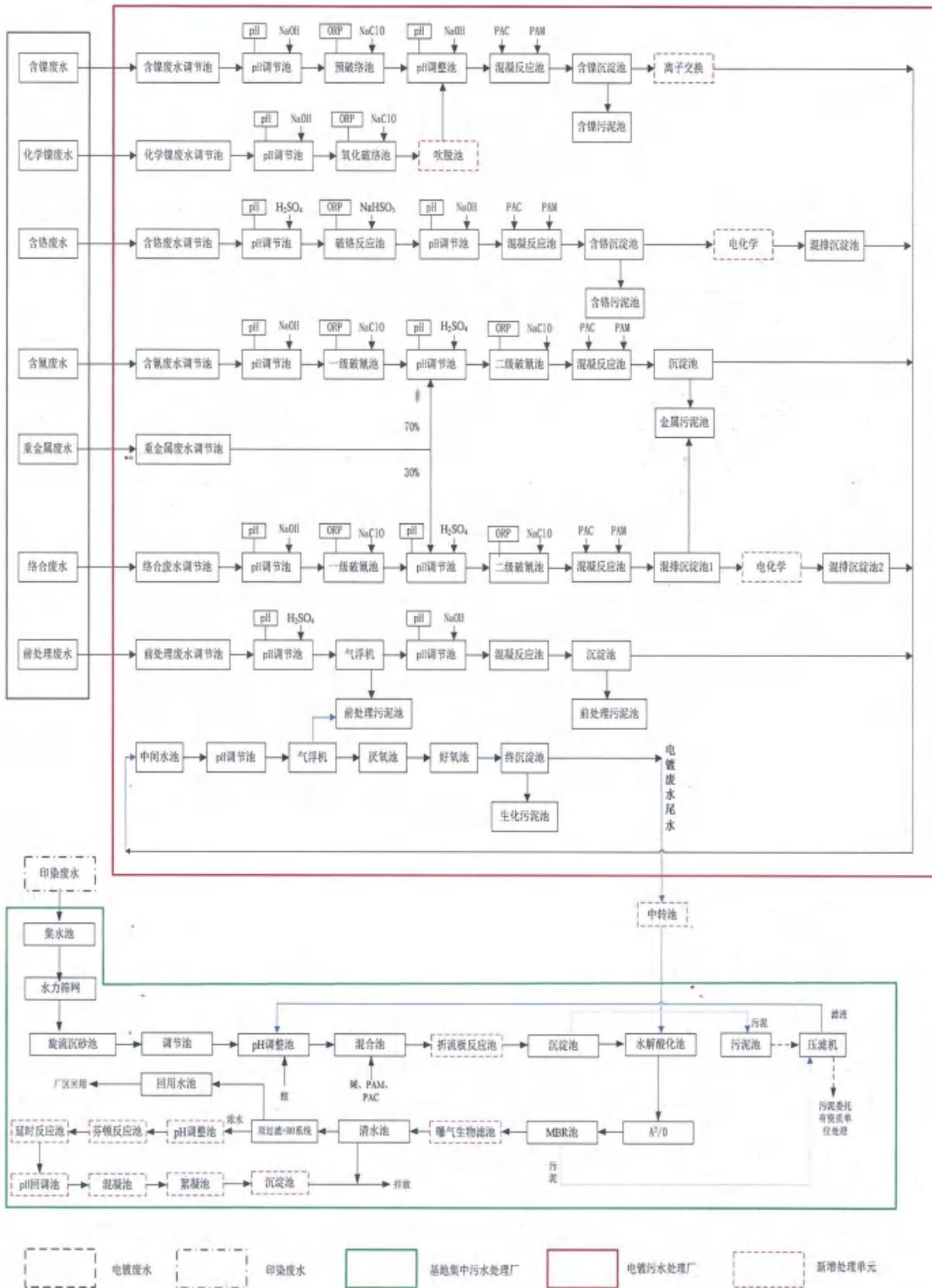


10#全自动电镀铜生产线工艺流程及产污环节

(二) 废水处理及排放情况

我司生产废水产生量为 251m³/d，生产废水排入基地废水站处理后，部分回用到生产线，回用量为 150.6m³/d，剩余生产废水排入狮子洋，外排废水量为 100.4m³/d。

基地污水处理能力约为 12500m³/天，采用物化+生活组合工艺处理。外排废水污染物执行氨氮、总磷执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，总镍、总铜、总氮、化学需氧量执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2 水污染物排放限值，其余水污染物指标执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 3 水污染物特别排放限值。废水处理工艺流程如下：



基地污水处理站废水处理工艺流程图

（三）废气处理及排放情况

1、氮氧化物：氮氧化物主要来自脱锌、脱膜、烘烤及酸洗工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和工艺及旋风回收装置+二次回收过滤装置预处理+活性炭吸附处理后高空排放。

2、硫酸雾：硫酸雾主要来自活化、镀铜、退镀及酸洗工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和工艺处理后高空排放。

3、氟化物：氟化物主要来自酸洗工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和工艺处理后高空排放。

4、氯化氢：氯化氢主要来自活化工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和工艺处理后高空排放。

5、氟化氢：氟化氢主要来自脱膜工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和工艺处理后高空排放。

6、碱雾：碱雾主要来自除油工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和工艺处理后高空排放。

7、氰化氢：氰化氢主要来自镀金、预镀银、镀银、镀三元合金、预镀碱铜及镀碱工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和及吸收氧化工艺处理后高空排放。

8、氨气：氨气主要来自镀焦铜工序，通过集气罩收集后，通过喷淋塔中和及吸收氧化工艺处理后高空排放。

9、非甲烷总烃：非甲烷总烃主要来自烘烤工序，通过集气罩收集后，通过旋风回收装置+二次回收过滤装置预处理+活性炭吸附处理后高空排放。

10、二氧化硫：二氧化硫主要来自烘烤工序，通过集气罩收集后，通过旋风回收装置+二次回收过滤装置预处理+活性炭吸附处理后高空排放。

11、颗粒物：颗粒物主要来自喷粉及烘烤工序，通过集气罩收集后，通过旋风回收装置+二次回收过滤装置预处理+活性炭吸附处理后高空排放。

二、监测内容

(一) 监测指标

序号	污染源类型	监测点	监测项目	备注
1	废气	废气监测点 1 (DA001)	氰化氢	
		废气监测点 2 (DA002)	氯化氢	
			硫酸雾	
		废气监测点 3 (DA003)	硫酸雾	
			氯化氢	
		废气监测点 4 (DA004)	氨 (氨气)	
		废气监测点 5 (DA005)	氟化氢	
			氮氧化物	
			碱雾	
			硫酸雾	
		废气监测点 6 (DA006)	氮氧化物	
			硫酸雾	
			氯化氢	
			氟化氢	
			氨 (氨气)	
			氰化氢	
废气监测点 7 (DA007)	碱雾			
	氮氧化物			
	硫酸雾			
废气监测点 8 (DA008)	氟化物			
	氮氧化物			
	硫酸雾			
			氟化物	

		废气监测点 9(DA009)	颗粒物	
			非甲烷总烃	
			氮氧化物	
			二氧化硫	
2	废水	废水监测点 1 (前处理 废水排放口)	悬浮物	(本企业不 监测, 由豪丰 基地污水厂 监测)
			化学需氧量	
			总磷 (以 P 计)	
			氨氮 (NH ₃ -N)	
			pH 值	
			总铝	
			石油类	
			总氮 (以 N 计)	
			氟化物 (以 F 计)	
			流量	
		废水监测点 2(含氰废水 排放口)	总铜	
			氰化物	
			总银	
		废水监测点 3(含镍废水 排放口)	总镍	
			流量	
		废水监测点 4(重金属废 水排放口)	总铜	
			总锌	
			流量	
		废水监测点 5(化学镍废 水排放口)	总铜	
			流量	
		废水监测点 6(含铬废水 排放口)	总铬	
			流量	
		废水监测点 7(络合废水 排放口)	总镍	
			总铬	
氟化物 (以 F 计)				
总铝				
总锌				
氰化物				
总铜				
流量				
废水监测点 8(生活污水 排放口)	五日生化需氧量			
	化学需氧量			
	氨氮 (NH ₃ -N)			
	pH 值			
	悬浮物			
	流量			

		废水监测点 9(雨水排放口)	pH 值 悬浮物	
3	无组织	无组织自行监测点 1	非甲烷总烃	本企业不监测，由豪丰园区统一负责检测。
		无组织自行监测点 2	非甲烷总烃	
		厂界上风边界点 1	氨(氨气)	
			氰化氢	
			颗粒物	
			氟化物	
			氯化氢	
			氮氧化物	
			硫酸雾	
			挥发性有机物	
		厂界下风边界点 2	氨(氨气)	
			氰化氢	
			颗粒物	
			氟化物	
			氯化氢	
			氮氧化物	
			硫酸雾	
			挥发性有机物	
		厂界下风边界点 3	氨(氨气)	
			氰化氢	
颗粒物				
氟化物				
氯化氢				
氮氧化物				
硫酸雾				
挥发性有机物				
厂界下风边界点 4	氨(氨气)			
	氰化氢			
	颗粒物			
	氟化物			
	氯化氢			
	氮氧化物			
	硫酸雾			
	挥发性有机物			
4	厂界噪声	北边厂界界外 1 米	工业企业厂界环境噪声	
		南边厂界界外 1 米		
		西边厂界界外 1 米		
		东边厂界界外 1 米		

(二) 监测点位布设

表 1 自行监测方案

污染源类型	排放设备	监测点	监测项目	依据类型	标准名称	限值	监测方式	监测频次	监测设备	监测方法
废气	预镀银槽*2	废气监测点 1 (DA001)	氯化氢	排污许可证	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 0.5mg/Nm ³	手工	1次/1 半年	紫外可见分光光度计 UV-7504C	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉分光光度法 HJ/T 28-1999
	镀银槽*6									
	预镀碱铜槽*1									
	镀碱铜*2									
	镀三元合金槽*2									
	镀金槽									
活化槽*2	废气监测点 2 (DA002)	氯化氢	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 30mg/Nm ³	手工	1次/1 半年	紫外可见分光光度计 UV-7504C	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009		
硫酸活化槽	废气监测点 3 (DA003)	硫酸雾	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 30mg/Nm ³	手工	1次/1 半年	离子色谱仪 CIC-D120	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009		
盐酸活化槽		硫酸雾	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 30mg/Nm ³	手工	1次/1 半年	离子色谱仪 CIC-D120	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009		

退镀槽*2	废气监测点	氯化氢	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 30mg/Nm3	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-7504C	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009
镀焦铜槽*9	废气监测点 4(DA004)	氨(氨气)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)	/	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-7504C	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993
脱膜1槽*2	废气监测点 5(DA005)	氟化氢	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 7mg/Nm3	手工	1次/1半年	离子色谱仪 CIC-D120	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013
脱膜2槽*3								
脱膜1槽								
脱膜2槽*3	废气监测点	氮氧化物	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 120mg/Nm3	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-2550	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
脱锌槽*3								
除油槽		碱雾	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012)中的表2新建企业大气污染物排放浓度限值	/	手工	1次/1半年	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7400	固定污染源废气碱雾的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ11007-2018)
镀铜槽		硫酸雾	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 30mg/Nm3	手工	1次/1半年	离子色谱仪 CIC-D120	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2009
脱膜1槽*2	废气监测点 6(DA006)	氮氧化物	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 120mg/Nm3	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-2550	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
脱膜2槽*3								
脱膜1槽								

镀碱铜*2													
除油槽	碱雾		《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012) 中的表 2 新建企业大气污染物排放浓度限值	/		手工	1次/1半年	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP7400	固定污染源废气碱雾的测定电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ1007-2018)				
酸洗槽*2	废气监测点 7 (DA007)	氮氧化物	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 120mg/Nm ³	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-2550	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014					
		硫酸雾	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 30mg/Nm ³	手工	1次/1半年	离子色谱仪 CIC-D120	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009					
		氟化物	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 7mg/Nm ³	手工	1次/1半年	离子计 PXSJ-226	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001					
酸洗槽*2	废气监测点 8 (DA008)	氮氧化物	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 120mg/Nm ³	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-2550	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014					
		硫酸雾	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 30mg/Nm ³	手工	1次/1半年	离子色谱仪 CIC-D120	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009					
		氟化物	《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)	上限: 7mg/Nm ³	手工	1次/1半年	离子计 PXSJ-226	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001					
人工喷粉柜*2	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB	上限: 200mg/Nm ³	手工	1次/1半年	电子天平(十万分之一)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染						

	小烤炉*2	9 (DA009)		9078-1996						物采样方法 GB/T 16157-1996
	小烤炉*2		非甲烷总烃	DB44_2367-2022 (广东省) 固定污染源挥发性有机物综合排放标准 DB44/2367-2022	上限: 80mg/Nm3	手工	1次/1半年	气相色谱仪 GC7900	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	
	小烤炉*2		氮氧化物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	/	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-2550	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
	小烤炉*2		二氧化硫	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	/	手工	1次/1半年	紫外可见分光光度计 UV-7504C	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
废水 (本企业不监测, 由豪丰基地污水处理厂监测)	水洗槽	废水监测点 1 (前处理废水排放口)	悬浮物	广东省电镀水污染物排放标准 B441597-2015 纺织染整工业水污染物排放标准 GB 4287-2012	上限: 30mg/L	/	/	/	/	
			化学需氧量		上限: 80mg/L	/	/	/	/	
			总磷 (以P计)		上限: 0.5mg/L	/	/	/	/	
			氨氮 (NH3-N)		上限: 8mg/L	/	/	/	/	
			pH值		下限: 6 上限: 9	/	/	/	/	
			总铝		上限: 2mg/L	/	/	/	/	
			石油类		上限: 2mg/L	/	/	/	/	

废水监测点2 (含氟废水排放口)	总银	上限: 0.1mg/L	/	/	/	/	/	/
		上限: 0.2mg/L	/	/	/	/	/	/
废水监测点3 (含镍废水排放口)	总镍	上限: 0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
		流量	/	/	/	/	/	/
废水监测点4 (重金属废水排放口)	总铜	上限: 0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
		总锌	上限: 1mg/L	/	/	/	/	/
	流量	/	/	/	/	/	/	
		总铜	上限: 0.5mg/L	/	/	/	/	/
废水监测点5 (化学镍废水排放口)	流量	/	/	/	/	/	/	
		总铬	上限: 0.5mg/L	/	/	/	/	/
废水监测点6 (含铬废水排放口)	流量	/	/	/	/	/	/	
		总铬	上限: 0.5mg/L	/	/	/	/	/

废水监测点7(络合废水排放口)	总镍	/	/	/	/	上限: 0.5mg/L	/	/	/
	总铬	/	/	/	/	上限: 0.5mg/L	/	/	/
废水监测点8(生活污水排放口)	氟化物(以F计)	/	/	/	/	上限: 10mg/L	/	/	/
	总铝	/	/	/	/	上限: 2mg/L	/	/	/
	总锌	/	/	/	/	上限: 1mg/L	/	/	/
	氰化物	/	/	/	/	上限: 0.2mg/L	/	/	/
	总铜	/	/	/	/	上限: 0.5mg/L	/	/	/
	流量	/	/	/	/	/	/	/	/
	五日生化需氧量	/	/	/	/	上限: 20mg/L	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	上限: 80mg/L	/	/	/
	氨氮(NH3-N)	/	/	/	/	上限: 30mg/L	/	/	/
	pH值	/	/	/	/	上限: 20mg/L	/	/	/
废水监测点9(雨水排放口)	悬浮物	/	/	/	/	上限: 8mg/L	/	/	/
	流量	/	/	/	/	/	/	/	/
	pH值	/	/	/	/	下限: 6 无量纲 上限: 9 无量纲	/	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	上限: 30mg/L	/	/	/

厂界内	无组织自行监测点1	非甲烷总烃	排污许可证	DB44_2367-2022 (广东省) 固定污染源挥发性有机物综合排放标准 DB44/2367-2022	上限: 6mg/Nm3	手工	1次/1年	ZTP-33D 型真空箱气袋采样器 12ST-XC-50-1497901 I 型气相色谱仪 ST-FX-10-06	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)
	无组织自行监测点2	非甲烷总烃	排污许可证	DB44_2367-2022 (广东省) 固定污染源挥发性有机物综合排放标准 DB44/2367-2022	上限: 20mg/Nm3			QC-2B 型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TU-1950 型紫外/可见分光光度计 ST-FX-07-03	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)
无组织	厂界	厂界上风边界点1	氮(氨气)	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限: 1.5mg/Nm3	手工	1次/1年	QC-2B 型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TU-1950 型紫外/可见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009

			氟化物	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	上限： 0.2mg/Nm ³		ZR-3920G 型 高负压环境空气颗粒 物采样器 ST-XC-53-01/ST-X C-53-02 ST-XC-53-03/ST-X C-53-04 PXSJ-270F 型离子 计 ST-FX-09-02	大气固定污染源 氟化 物的测定 离子选择电 极法 HJ/T 67-2001	
	氯化氢		大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	上限： 0.2mg/Nm ³		QC-2B 型大气采样 仪 ST-XC-101-01/ST- XC-101-02 ST-XC-101-03/ST- XC-101-04 ST-XC-101-05/ST- XC-101-06 ST-XC-101-07/ST- XC-101-08 TU-1950 型紫外/可 见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气和废气 氯化 氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009		

				《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限: 2mg/Nm ³			QC-2B型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TRACE1300型气相色谱仪 ST-FX-10-05	气相色谱法 DB44/814-2010
	挥发性有机物								
厂界	厂界下风边界点2	氨(氨气)		《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限: 1.5mg/Nm ³	手工	1次/1年	QC-2B型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TU-1950型紫外/可见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009

			氟化物	大气污染物排放限 值 DB44/ 27—2001	上限: 0.2mg/Nm ³			ZR-3920G 型 高负压环境空气颗 粒物采样器 ST-XC-53-01/ST-X C-53-02 ST-XC-53-03/ST-X C-53-04 PXSJ-270F 型离子 计 ST-FX-09-02	大气固定污染源 氟化 物的测定 离子选择电 极法 HJ/T 67-2001
		氯化氢	大气污染物排放限 值 DB44/ 27—2001	上限: 0.2mg/Nm ³			QC-2B 型大气采样 仪 ST-XC-101-01/ST- XC-101-02 ST-XC-101-03/ST- XC-101-04 ST-XC-101-05/ST- XC-101-06 ST-XC-101-07/ST- XC-101-08 TU-1950 型紫外/可 见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气和废气 氯化 氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	

				《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限: 2mg/Nm ³			QC-2B型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TRACE1300型气相色谱仪 ST-FX-10-05	气相色谱法 DB44/814-2010
	挥发性有机物			《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限: 1.5mg/Nm ³	手工	1次/1年	QC-2B型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TU-1950型紫外/可见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
	厂界	厂界下风边界点3	氨(氨气)						

			氟化物	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	上限： 0.2mg/Nm ³		ZR-3920G 型 高负压环境空气颗粒物采样器 ST-XC-53-01/ST-X C-53-02 ST-XC-53-03/ST-X C-53-04 PXSJ-270F 型离子计 ST-FX-09-02	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
		氯化氢	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	上限： 0.2mg/Nm ³		QC-2B 型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TU-1950 型紫外/可见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009		

				《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限: 2mg/Nm ³			QC-2B型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TRACE1300型气相色谱仪 ST-FX-10-05	气相色谱法 DB44/814-2010
	挥发性有机物			《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限: 1.5mg/Nm ³	手工	1次/1年	QC-2B型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TU-1950型紫外/可见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
	厂界	厂界下风边界点4	氨(氨气)						

							ZR-3920G 型 高负压环境空气颗粒 物采样器	大气固定污染源 氟化 物的测定 离子选择电 极法 HJ/T 67-2001
	氟化物	大气污染物排放限 值 DB44/ 27—2001	上限： 0.2mg/Nm ³			ST-XC-53-01/ST-X C-53-02 ST-XC-53-03/ST-X C-53-04 PXSJ-270F 型离子 计 ST-FX-09-02		
	氟化氢	大气污染物排放限 值 DB44/ 27—2001	上限： 0.2mg/Nm ³			QC-2B 型大气采样 仪 ST-XC-101-01/ST- XC-101-02 ST-XC-101-03/ST- XC-101-04 ST-XC-101-05/ST- XC-101-06 ST-XC-101-07/ST- XC-101-08 TU-1950 型紫外/可 见分光光度计 ST-FX-07-03	环境空气和废气 氟化 氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	

			挥发性有机物		《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准	上限： 2mg/Nm ³			QC-2B 型大气采样仪 ST-XC-101-01/ST-XC-101-02 ST-XC-101-03/ST-XC-101-04 ST-XC-101-05/ST-XC-101-06 ST-XC-101-07/ST-XC-101-08 TRACE1300 型气相色谱仪 ST-FX-10-05	气相色谱法 DB44/814-2010
厂界噪声	厂界	北边厂界 界外1米 南边厂界 界外1米 西边厂界 界外1米 东边厂界 界外1米	工业企业厂界环境噪声	排污许可证	《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类	上限：65； 55dB	手工	1次/1季度	多功能声级计 AWA5688	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

附平面布置及监测点位分布图：

1、废气监测点位分布图



1#氟化氢

2#氯化氢、硫酸雾

3#硫酸雾、氯化氢

4#氨（氨气）

5#氟化氢、氮氧化物、碱雾、硫酸雾

6#氮氧化物、氟化氢、氨（氨气）、氯化氢、硫酸雾、氰化氢、碱雾

7#氟化物、硫酸雾、氮氧化物

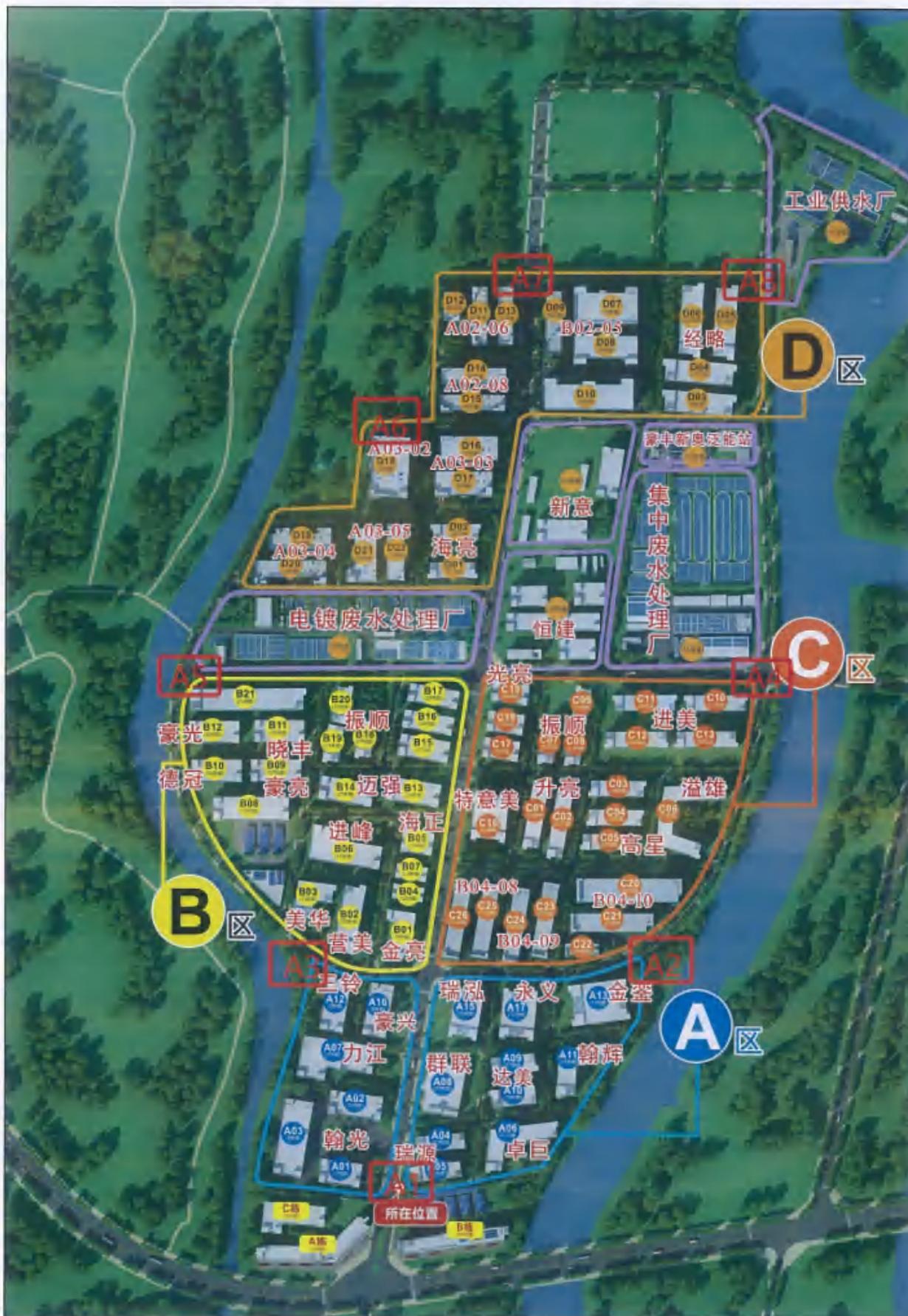
8#氮氧化物、硫酸雾、氟化物

9#颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫

2、废水监测点位分布图



3、无组织点位分布图



A1: 厂界上风边界点 1 A2: 厂界下风边界点 2 A3: 厂界下风边界点 3 A5: 厂界下风边界点 4

4、噪声点位分布图

2、厂界噪声检测点位示意图



备注：“▲”表示噪声检测点位。

(三) 监测时间及工况记录

每期监测时间及工况记录见《每期检测报告》；本年情况见《自行监测年度报告》。

(四) 采样和样品保存方法

(1) 废水采样和样品保存方法具体参考《地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002》。

废水采样方法：自动采样用自动采样器进行，有时间比例采样和流量比例采样。当废水排放量较稳定时可采用时间比例采样，否则必须采用流量比例采样。所用的自动采样器必须符合国家环境保护总局颁布的污水采样器技术要求。

实际的采样位置应在采样断面的中心，当水深大于 1m 时，应在表层下 1/4 深度处采样；水深小于或等于 1m 时，在水深的 1/2 处采样。

废水样品的保存：废水样品的组成往往相当复杂，其稳定性通常比地表水样更差，应设法尽快测定，采样后要在每个样品瓶上贴一标签，标明点位编号、采样日期和时间、测定项目和保存方法等。

（2）废气采样和样品保存方法

废气采样和样品保存方法具体参考《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB16157-1996》以及《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

废气采样方法：瞬时采样法；24 小时连续采样-实验室分析法。

废气样品采集：按要求预热采样管；置换吸收瓶前采样管路内空气；采样根据待测污染物的不同，选择相应的采样管，连接管、滤料、吸收瓶，接通采样管路，调节采样流量至所需流量，采样期间应保持流量恒定，波动不大于±10%。采样时间：视待测污染物浓度而定；采样结束：切断采样管至吸收瓶之间的气路，以防烟道负压将吸收液及空气抽入采样管；样品保存：采集的样品应放在不与被测污染物产生化学反应的玻璃或其他容器内，容器要密封并注明样品编号，采集好的样品应尽快分析。

（3）厂界噪声监测方法

厂界环境噪声、敏感建筑物噪声监测分别按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）附录 C 要求执行。

（五）质量保证及质量控制

1、要求监测机构提供相关环境监测报告涉及的所有原始记录（现场采样、监测原始记录、分析测试原始记录等）复印件，并做好归档工作。（详见附件）

2、监测机构在现场进行环境监测活动时，全程跟踪并现场拍照（或拍摄视频），对相关照片做好归档，环境监测活动结束后，负责人必须在现场监测（采集）相关记录上签字。（详见附件）

3、严格遵守国家环保相关的法律法规，不得干预监测机构的环境监测活动，不得以监测数据达标为目的与监测机构进行私底协商，更不能以中止合同、拒绝付款威胁等要挟监测机构进行数据“美化”，干预数据结果。

4、在线监测设备与其他因子监测委托第三方有资质监测公司进行维护和监测。

废水自动监测质量保证措施:按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（试行）HJ/T355-2007、《水污染源在线监测系统有效性判别技术规范》（试行）HJ/T356-2007 对自动监测设备进行方法比对实验及质控样试验、现场校验（包括重复性试验、零点漂移和量程漂移试验）。

其他监测项目委托第三方检测公司监测，本公司不建立质量体系，但已对检测机构资质进行确认并将相关资料扫描件/复印件备案，包括资质证书、资质检测能力附表、从业人员上岗证明。

三、监测结果信息公开

（一）监测结果的公开时限

企业自行监测信息按以下要求的时限公开：

1、企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的五日内公布最新内容；

2、自动监测数据应在所关联的在线监控平台实时公布监测结果，其中废水自动监测设备为每 2 小时均值、废气自动监测设备为每 1 小时均值。

3、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。

（二）监测结果的公开方式

基地官方网站，网址：<http://www.haofengjt.com/>

四、监测方案的实施

本监测方案（文件编号：DF-2026-01）于 2026 年 1 月 1 日开始执行。

方案内容至此结束

55

