

排污许可证申请表（试行）

（首次申请）

单位名称：厦门泰利眼镜工业有限公司

注册地址：厦门市集美区杏林西滨路11号

行业类别：眼镜制造，金属表面处理及热处理加工，金属制日用品制造，锅炉

生产经营场所地址：厦门市集美区杏林西滨路11号

统一社会信用代码：913502006120073502

法定代表人（主要负责人）：蔡加开

技术负责人：钟文灵

固定电话：0592-6242033

移动电话：13906024592

企业盖章：

申请日期：2019年06月05日



201935021100000820190606111325

一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

单位名称	厦门泰利眼镜工业有限公司	注册地址	厦门市集美区杏林西滨路11号
生产经营场所地址	厦门市集美区杏林西滨路11号	邮政编码（1）	361022
行业类别	眼镜制造，金属表面处理及热处理加工，金属制日用品制造，锅炉	是否投产（2）	是
投产日期（3）	1990-11-24		
生产经营场所中心经度（4）	118° 1' 1.92"	生产经营场所中心纬度（5）	24° 34' 44.94"
组织机构代码	913502006120073502	统一社会信用代码	913502006120073502
技术负责人	钟文灵	联系电话	13906024592
所在地是否属于大气重点控制区（6）	否	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	是	所属工业园区名称	厦门杏林台商投资开发区
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	厦门市环境保护局集美分局于2005年12月7日进行审批
			厦门市环境保护局于1990年9月14日进行审批
			厦环评（2014）40号
			厦门市环境保护局杏林分局于2001年8月15日进行审批

是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	否	排污许可证管理类别（13）	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	否	总量分配计划文件文号	

注：（1）指生产经营场所地址所在地邮政编码。

（2）2015年1月1日起，正在建设过程中，或者已建成但尚未投产的，选“否”；已经建成投产并产生排污行为的，选“是”。

（3）指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的排污单位，以先期投运时间为准。

（4）、（5）指生产经营场所中心经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（6）“大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

（7）总磷、总氮控制区是指《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号）以及生态环境部相关文件中确定的需要对总磷、总氮进行总量控制的区域。

（8）是指各省根据《土壤污染防治行动计划》确定重金属污染排放限值的矿产资源开发活动集中的区域。

（9）是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

（10）是指环境影响评价报告书、报告表的审批文件号，或者是环境影响评价登记表的备案编号。

（11）对于按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）和《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）要求，经地方政府依法处理、整顿规范并符合要求的项目，须列出证明符合要求的相关文件名和文号。

（12）指首次申请排污许可证时，存在未批先建或不具备达标排放能力的，且受到生态环境部门处罚的排污单位，应选择“是”，其他选“否”。

（13）排污单位属于《固定污染源排污许可分类管理名录》中排污许可重点管理的，应选择“重点”，简化管理的选择“简化”。

（14）对于有主要污染物总量控制指标计划的排污单位，须列出相关文件文号（或者其他能够证明排污单位污染物排放总量控制指标的文件和法律文书），并列出上一年主要污

染物总量指标；对于总量指标中包括自备电厂的排污单位，应当在备注栏对自备电厂进行单独说明。

二、排污单位登记信息

(一) 主要产品及产能

表2 主要产品及产能信息表

序号	生产单元类型	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	主体工程	电泳生产线	电泳	超声波除油槽	MF0450	容积	1.5	m3			金属眼镜框	19	万打	2400		
				电解除油槽	MF0451	容积	0.32	m3								
				电泳槽	MF0454	容积	0.27	m3								
				电泳槽	MF0455	容积	0.27	m3								
				电泳槽	MF0462	容积	0.27	m3								



201935021100000820190606111325

序号	生产单元类型	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				钝化槽	MF0458	容积	0.27	m3								
				回收槽	MF0456	容积	0.27	m3								
				活化槽	MF0460	容积	0.27	m3								
				水洗槽	MF0452	容积	0.27	m3								
				水洗槽	MF0453	容积	0.27	m3								
				水洗槽	MF0457	容积	0.48 6	m3								
				水洗槽	MF0459	容积	0.27	m3								
				水洗槽	MF0461	容积	0.27	m3								
				水洗槽	MF0463	容积	0.15	m3								
2	主体工程	金属眼镜喷涂	喷漆	水幕帘喷漆房	MF0237	容积	4.58	m3			金属眼镜框	4	万打	2400		



序号	生产单元类型	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				水幕帘喷漆房	MF0238	容积	4.58	m3								
3	主体工程	塑胶眼镜喷漆	主要生产线	超声波机	MF0400	功率	7.2	kW			眼镜	11	万打	2400		
				超声波清洗槽	MF0401	容积	0.36	m3								
				电烤箱	MF0412	额定功率	5000	W								
				清洗槽	MF0402	容积	0.12	m3								
				清洗槽	MF0403	容积	0.12	m3								
				清洗槽	MF0404	容积	0.12	m3								
				水幕帘喷漆房	MF0405	容积	7.36	m3								
				水幕帘	MF0406	容积	7.36	m3								



序号	生产单元类型	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				喷漆房												
				水幕帘喷漆房	MF0407	容积	7.36	m3								
				水幕帘喷漆房	MF0408	容积	7.36	m3								
				水幕帘喷漆房	MF0409	容积	7.36	m3								
				水幕帘喷漆房	MF0410	容积	7.36	m3								
				水幕帘喷漆房	MF0411	容积	7.36	m3								

序号	主要生产单元编号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	设施参数 (3)	其他设施信息	产品名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
----	----------	----------	------------	------------	--------	----------	--------	----------	----------	----------	-----------------	--------	--------



201935021100000820190606111325

						参数名称	设计值	计量单位	其他设施 参数信息							
1	02金属 框眼镜 电镀生 产线	镀铜、 镍、仿 金、古 铜、浅 古铜、 金、玫 瑰金、 纯钯生 产线	前处理	超声除 蜡槽	MF0150	容积	1.2	m3			金属制 品	28800	m2	2400		
				超声除 蜡槽	MF0151	容积	1.2	m3								
				超声除 油槽	MF0154	容积	0.96	m3								
				电解除 油槽	MF0155	容积	0.84	m3								
				电解除 油槽	MF0158	容积	0.84	m3								
				电解除 油槽	MF0159	容积	0.84	m3								
				活化槽	MF0164	有效容 积	0.25	m3								
				活化槽	MF0165	有效容 积	0.25	m3								
				活化槽	MF0178	有效容	0.25	m3								



				水洗槽	MF0167	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0168	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0169	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0180	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0181	有效容 积	0.32	m3								
	02金属 框眼镜 电镀生 产线	镀铜、 镍、仿 金、古 铜、浅 古铜、 金、玫 瑰金、 纯钯生 产线	镀覆处 理	镀槽	MF0174	有效容 积	1.12	m3	碱铜		金属制 品	20160	m2	2400		
				镀槽	MF0182	有效容 积	0.49	m3	镀焦铜							
				镀槽	MF0186	有效容 积	0.75	m3	酸铜							
				镀槽	MF0187	有效容 积	0.75	m3	酸铜							
				镀槽	MF0188	有效容 积	0.75	m3	酸铜							



				回收槽	MF0175	有效容 积	0.16	m3								
				回收槽	MF0183	有效容 积	0.16	m3								
				回收槽	MF0189	有效容 积	0.16	m3								
				活化槽	MF0193	容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0176	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0177	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0184	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0185	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0190	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0191	有效容 积	0.32	m3								



				水洗槽	MF0192	有效容 积	0.32	m3								
02金属 框眼镜 电镀生 产线	镀铜、 镍、仿 金、古 铜、浅 古铜、 金、玫 瑰金、 纯钯生 产线	镀覆处 理	镀槽	MF0170	有效容 积	0.49	m3	冲击镀 镍		金属制 品	28800	m2	2400			
			镀槽	MF0194	有效容 积	0.75	m3	镀光泽 镍								
			镀槽	MF0195	有效容 积	0.75	m3									
			镀槽	MF0196	有效容 积	0.75	m3									
			回收槽	MF0171	有效容 积	0.16	m3									
			回收槽	MF0227	有效容 积	0.16	m3									
			水洗槽	MF0172	有效容 积	0.32	m3									
			水洗槽	MF0173	有效容 积	0.32	m3									



				水洗槽	MF0197	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0198	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0199	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0200	有效容 积	0.32	m3								
02金属 框眼镜 电镀生 产线	镀铜、 镍、仿 金、古 铜、浅 古铜、 金、玫 瑰金、 纯钯生 产线	镀覆处 理		镀槽	MF0201	有效容 积	0.308	m3	仿金		金属制 品	1440	m2	150		
				镀槽	MF0202	有效容 积	0.308	m3	仿金							
				回收槽	MF0203	有效容 积	0.16	m3								
				水洗槽	MF0204	有效容 积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0205	有效容 积	0.32	m3								
	镀铜、 镍、仿			镀槽	MF0219		0.2	m3	镀纯钯							



	电镀生产线	金、古铜、浅古铜、金、玫瑰金、纯钯生产线		回收槽	MF0220	有效容积	0.16	m3								
02金属框眼镜电镀生产线	镀铜、镍、仿金、古铜、浅古铜、金、玫瑰金、纯钯生产线	镀覆处理	镀槽	MF0206	有效容积	0.3	m3	古铜		金属制品	6720	m2	600			
			镀槽	MF0207	有效容积	0.2	m3	浅古铜								
			回收槽	MF0208	有效容积	0.16	m3									
			水洗槽	MF0209	有效容积	0.16	m3									
			水洗槽	MF0210	有效容积	0.32	m3									
02金属框眼镜电镀生	镀铜、镍、仿金、古	镀覆处理	镀槽	MF0211	有效容积	0.2	m3	金		金属制品	6720	m2	150			
			回收槽	MF0212	有效容	0.16	m3									



	产线	铜、浅古铜、金、玫瑰金、纯钯生产线				积										
				水洗槽	MF0213	有效容积	0.32	m3								
	02金属框眼镜电镀生产线	镀铜、镍、仿金、古铜、浅古铜、金、玫瑰金、纯钯生产线	镀覆处理	镀槽	MF0214	有效容积	0.20	m3	玫瑰金		金属制品	6720	m2	300		
				回收槽	MF0215	有效容积	0.16	m3								
				水洗槽	MF0216	有效容积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0217	有效容积	0.32	m3								
	02金属框眼镜电镀生产线	镀铜、镍、仿金、古铜、浅古铜、	后处理	钝化槽	MF0221	有效容积	0.6	m3			金属制品	28800	m2	3600		
				烘干设备	MF0229	功率	12	kw								
				烘干设	MF0230	功率	12	kw								



		金、玫瑰金、纯钯生产线		备												
				烘干设备	MF0231	功率	12	kw								
				烘干设备	MF0232	功率	12	kw								
				烘干设备	MF0233	功率	12	kw								
				烘干设备	MF0234	功率	12	kw								
				回收槽	MF0222	容积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0223	有效容积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0224	有效容积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0225	有效容积	0.32	m3								
				水洗槽	MF0226	有效容积	0.32	m3								
				脱水设	MF0235	电机功	4	kw								



				备		率										
				脱水设备	MF0236	电机功率	4	kw								
2	01卫浴配件电镀生产线	镀铜镍铬生产线	前处理	超声波除蜡槽	MF0001	容积	0.792	m3			卫浴水暖件	111000	m2	2400		
				除油槽	MF0003	有效容积	0.792	m3								
				粗化槽	MF0007	有效容积	0.72	m3								
				粗化槽	MF0008	有效容积	0.72	m3								
				回收槽	MF0009	容积	0.684	m3								
				回收槽	MF0010	容积	0.684	m3								
				活化槽	MF0031	有效容积	0.684	m3								
				活化槽	MF0038	有效容积	0.684	m3								



				活化槽	MF0045	有效容 积	0.684	m3								
				活化槽	MF0054	有效容 积	0.684	m3								
				敏化槽	MF0020	有效容 积	0.72	m3								
				亲水槽	MF0006	容 积	0.72	m3								
				水洗槽	MF0002	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0004	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0005	有效容 积	0.792	m3								
				水洗槽	MF0011	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0012	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0013	有效容 积	0.684	m3								



				水洗槽	MF0014	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0016	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0017	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0018	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0021	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0022	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0023	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0025	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0026	有效容 积	0.684	m3								
				水洗槽	MF0027	有效容 积	0.684	m3								



				酸洗槽	MF0024	有效容 积	0.792	m3	解胶							
				预浸槽	MF0019	有效容 积	0.72	m3								
				中和槽	MF0015	有效容 积	0.72	m3								
	01卫浴 配件电 镀生产 线	镀铜镍 铬生产 线	镀覆处 理	电解槽	MF0058	容 积	0.684	m3			卫浴水 暖件	111000	m2	2400		
				镀槽	MF0028	有效容 积	0.792	m3	化学镍							
				镀槽	MF0034	有效容 积	0.684	m3	焦铜							
				镀槽	MF0039	有效容 积	0.684	m3	镀酸铜							
				镀槽	MF0040	有效容 积	0.684	m3	镀酸铜							
				镀槽	MF0048	有效容 积	0.684	m3	半光镍							
				镀槽	MF0049	有效容 积	0.684	m3	光镍							



				镀槽	MF0050	有效容 积	0.684	m3	封口镍						
				镀槽	MF0061	有效容 积	0.684	m3	镀哑镍						
				回收槽	MF0035	容积	0.684	m3							
				回收槽	MF0041	容积	0.684	m3							
				回收槽	MF0051	容积	0.684	m3							
				回收槽	MF0056	容积	0.684	m3							
				回收槽	MF0057	容积	0.684	m3							
				水洗槽	MF0029	有效容 积	0.684	m3							
				水洗槽	MF0030	有效容 积	0.684	m3							
				水洗槽	MF0032	有效容 积	0.684	m3							
				水洗槽	MF0033	有效容 积	0.684	m3							
				水洗槽	MF0036	有效容	0.684	m3							



01卫浴 配件电 镀生产 线	镀铜镍 铬生产 线	后处理	纯水机	MF0074	容量	4	t/h			卫浴水 暖件	111000	m2	2400		
			钝化槽	MF0064	有效容 积	0.24	m3								
			干燥设 备	MF0075	功率	4	kw								
			烘干设 备	MF0071	功率	3.5	kw	干燥箱							
			解撑槽	MF0073	容积	7.2	m3								
			水洗槽	MF0065	有效容 积	0.684	m3								
			水洗槽	MF0066	有效容 积	0.684	m3								
			水洗槽	MF0067	有效容 积	0.684	m3								
			水洗槽	MF0068	有效容 积	0.684	m3								
			水洗槽	MF0069	有效容 积	0.684	m3								
			水洗槽	MF0070	有效容	0.684	m3								



						积										
	01卫浴 配件电 镀生产 线	镀铜镍 铬生产 线	镀覆处 理	镀槽	MF0055	有效容 积	0.684	m3	镀光铬		卫浴水 暖件	37000	m2	1200		
3	01卫浴 配件电 镀生产 线	公用单 元	储存设 施	化学药 品暂存 库	MF0481	占地面 积	12	m2								
				危险废 物贮存 间（库 ）	MF0480	占地面 积	40	m2								
	01卫浴 配件电 镀生产 线	公用单 元	辅助设 施	应急事 故池	MF0482	有效容 积	400	m3								
4	03	镀银生 产线	前处理	超声波 除油槽	MF0300	容积	0.36	m3			金属制 品	5800	m2	2400		
				超声波 清洗机	MF0301	功率	4.2	kw								



				超声波机	MF0302	功率	2.7	kw								
				过滤机	MF0312	水量	0.5	m3	0.5-5t							
				过滤机	MF0313	水量	0.5	m3	0.5-5t							
				过滤机	MF0314	水量	0.5	m3	0.5-5t							
				过滤机	MF0315	水量	0.5	m3	0.5-5t							
				过滤机	MF0316	水量	0.5	m3	0.5-5t							
				过滤机	MF0317	水量	0.5	m3	0.5-5t							
				活化槽	MF0322	有效容积	0.162	m3								
				活化槽	MF0323	有效容积	0.162	m3								
				活化槽	MF0324	有效容积	0.12	m3								
				水洗槽	MF0303	有效容积	0.18225	m3								
				水洗槽	MF0304	有效容	0.25	m3								



						积										
				水洗槽	MF0305	有效容 积	0.25	m3								
				水洗槽	MF0320	有效容 积	0.25	m3								
				水洗槽	MF0321	有效容 积	0.25	m3								
				水洗槽	MF0325	有效容 积	0.162	m3								
				水洗槽	MF0326	有效容 积	0.162	m3								
				水洗槽	MF0327	有效容 积	0.216	m3								
				水洗槽	MF0328	有效容 积	0.216	m3								
				酸洗槽	MF0318	有效容 积	0.105	m3								
				酸洗槽	MF0319	有效容 积	0.105	m3								



	03	镀银生 产线	镀覆处 理	镀槽	MF0329	有效容 积	0.343	m3			金属制 品	5800	m2	2400		
				镀槽	MF0330	有效容 积	0.18	m3								
				镀槽	MF0331	有效容 积	0.45	m3								
				镀槽	MF0332	有效容 积	0.63	m3								
				镀槽	MF0333	有效容 积	0.63	m3								
				镀槽	MF0334	有效容 积	0.63	m3								
				回收槽	MF0335	容积	0.21	m3								
				回收槽	MF0336	容积	0.21	m3								
				水洗槽	MF0337	有效容 积	0.142	m3								
				水洗槽	MF0338	有效容 积	0.42	m3								
				水洗槽	MF0339	有效容	0.42	m3								



						积										
				水洗槽	MF0340	有效容 积	0.42	m3								
				水洗槽	MF0341	有效容 积	0.42	m3								
				水洗槽	MF0342	有效容 积	0.21	m3								
				水洗槽	MF0343	有效容 积	0.42	m3								
				水洗槽	MF0344	有效容 积	0.42	m3								
				水洗槽	MF0346	有效容 积	0.42	m3								
				水洗槽	MF0347	有效容 积	0.42	m3								
				水洗槽	MF0348	有效容 积	0.42	m3								
	03	镀银生 产线	后处理	钝化槽	MF0349	有效容 积	0.3	m3			金属制 品	5800	m2	2400		



				热水槽	MF0351	容积	0.315	m3								
				水洗槽	MF0350	有效容积	0.101	m3								
				脱水设备	MF0352	电机功率	4	kw								

注：（1）指主要生产单元所采用的工艺名称。

（2）指某生产单元中主要生产设施（设备）名称。

（3）指设施（设备）的设计规格参数，包括参数名称、设计值、计量单位。

（4）指相应工艺中主要产品名称。

（5）、（6）指相应工艺中主要产品设计产能。

（7）指设计年生产时间。

（二）主要原辅材料及燃料



表3 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类（1）	名称（2）	年最大使用量	计量单位（3）	硫元素占比（%）	有毒有害成分及占比（4）	其他信息
原料及辅料							
1	原料	色浆	0.03	t/a	0	染料30%、丁酯70%	
2	原料	天那水	5	t/a	0	甲苯18%、乙酸丁酯25%、丙二醇甲醚30%、二丙酮醇7%、乙酸乙酯20%	
3	原料	稀释剂	5	t/a	0	甲酯32%、乙酸乙酯28%、丁酯25%、乙二醇单丁醚15%	
4	原料	油漆	5	t/a	0	丙二醇甲醚醋酸酯15%、合成脂肪酸树脂30%、无苯聚酯树脂55%	
5	辅料	除油粉	0.2	t/a	/	/	



6	原料	电泳漆	0.25	t/a	/	/	
燃料							
序号	燃料名称	灰分(%)	硫分(%)	挥发分(%)	热值(MJ/kg、MJ/m ³)	年最大使用量(万t/a、万m ³ /a)	其他信息
1	液化石油气	0	0	0	101.7	0.001	

序号	主要生产单元编号	主要生产单元名称	种类(1)	名称(2)	年设计使用量	计量单位(3)	主要原料利用率(%)	有毒有害物质	成分占比(%)	其他信息
原料及辅料										
1	01卫浴配件电镀生产线	镀铜镍铬生产线	辅料	氨水	7	t	/			
			辅料	除油粉	3	t	/			
			辅料	焦磷酸钾	18	t	/			
			辅料	焦磷酸铜	2	t	75	铜元素	26.9	
			辅料	硫酸	100	t	/			
			辅料	硫酸镍	20	t	80	镍元素	22.4	
			辅料	硫酸铜	18	t	75	铜元素	40	



			辅料	氯化镍	5.5	t	80	镍元素	45.4	
			辅料	氯化亚锡	0.25	t	/			
			辅料	硼酸	5.5	t	/			
			辅料	亲水剂	0.45	t	/			
			辅料	氢氧化钠	2.5	t	/			
			辅料	水合肼	0.05	t	/			
			辅料	硝酸	6.7	t	/			
			辅料	盐酸	40	t	/			
			原料	钯	0.005	t	/			
			原料	铬酸酐/铬前活化剂	3.2	t	85	铬元素	52	
			原料	镍板	1.1	t	80	镍元素	99	
			原料	铜板	35	t	/	铜元素	99	
	03	镀银生产	辅料	除油粉	1.5	t	/			



201935021100000820190606111325

		线	辅料	硫酸	2	t	/			
			辅料	浓盐酸	0.15	t	/			
			辅料	氰化钾（总）	0.23	t	/			
			辅料	氰化钠	0.1	t	/			
			辅料	氰化亚铜	0.05	t	75	铜元素	71.1	
			辅料	硝酸	0.8	t	/			
			原料	氰化银钾	0.45	t	/			
			原料	银保护剂	0.025	t	/			
2	02金属框眼镜电镀生产线	镀铜、镍、仿金、古铜、浅古铜、金、玫瑰金、纯钯生产线	辅料	氨水	3	t	/			
			辅料	除腊水	2	t	/			
			辅料	除油粉	3	t	/			
			辅料	二氯四铵钯	0.05	t	/			
			辅料	磷酸氢二	0.1	t	/			



				钠								
			辅料	硫酸	12	t	/					
			辅料	柠檬酸钾	0.3	t	/					
			辅料	硼酸	5	t	/					
			辅料	氢氧化钠	5	t	/					
			辅料	硝酸	2	t	/					
			辅料	盐酸	5	t	/					
			原料	铬酸酐	0.5	t	85	铬元素	52			
			原料	硫酸镍	3	t	80	镍元素	22.4			
			原料	硫酸铜	2	t	75	铜元素	75			
			原料	氯化镍	3	t	80	镍元素	45.4			
			原料	镍板	0.5	t	80	镍元素	99			
			原料	氰化钠	0.1	t	/	氰元素	55			
			原料	氰化亚金	0.05	t	/	氰元素	18.75			



				钾						
			原料	氰化亚铜	0.3	t	75	铜元素	71	
			原料	铜板	2	t	75	铜元素	99	
			原料	锡酸钠	0.3	t	/			
			原料	氧化锌	0.1	t	75	锌元素	80	
处理药剂										
序号	药剂类型	名称	年设计使用量	计量单位	有毒有害物质	成分占比（%）	其他信息			
1	废水处理药剂	硫酸	6	t						
2	废水处理药剂	次氯酸钠	25	t						
3	废水处理药剂	氢氧化钠	295	t						
4	废水处理药剂	焦亚硫酸钠	120	t						
5	废水处理药剂	聚丙烯酰胺 (PAM)	3	t						
6	废水处理药剂	聚合氯化铝 (PAC)	95	t						
燃料										



序号	燃料名称	灰分(%)	硫分(%)	挥发分(%)	热值(MJ/kg、MJ/m ³)	年设计使用量(万t/a、万m ³ /a)	其他信息

注：（1）指材料种类，选填“原料”或“辅料”。

（2）指原料、辅料名称。

（3）指万t/a、万m³/a等。

（4）指有毒有害物质或元素，及其在原料或辅料中的成分占比，如氟元素（0.1%）。



(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表4 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
1	MF0411	水幕帘喷漆房	喷漆	甲苯, 二甲苯, 乙酸乙酯, 非甲烷总烃	有组织	TA018	有机废气收集治理系统	吸附, 催化分解	是		FQ-18	喷漆废气排放口1	是	一般排放口	
2	MF0408	水幕帘喷漆房	喷漆	甲苯, 二甲苯, 乙酸乙酯, 非甲烷总烃	有组织	TA018	有机废气收集治理系统	吸附, 催化分解	是		FQ-18	喷漆废气排放口1	是	一般排放口	
3	MF0409	水幕帘	喷漆	甲苯, 二	有组织	TA018	有机废气	吸附, 催	是		FQ-18	喷漆废	是	一般排	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
		喷漆房		甲苯, 乙 酸乙酯, 非甲烷 总烃			收集治理 系统	化分解				气排放 口1		放口	
4	MF0406	水幕帘 喷漆房	喷漆	甲苯, 二 甲苯, 乙 酸乙酯, 非甲烷 总烃	有组织	TA018	有机废气 收集治理 系统	吸附, 催 化分解	是		FQ-18	喷漆废 气排放 口1	是	一般排 放口	
5	MF0174	镀槽	镀覆处 理	氰化氢	有组织	TA013	氰化氢废 气净化设 施	喷淋塔吸 收氧化工 艺	是		FQ-13	氰化氢 废气排 放口	是	一般排 放口	
6	MF0186	镀槽	镀覆处 理	氰化氢	有组织	TA013	氰化氢废 气净化设 施	喷淋塔吸 收氧化工 艺	是		FQ-13	氰化氢 废气排 放口	是	一般排 放口	
7	MF0055	镀槽	镀覆处	铬酸雾	有组织	TA007	铬酸雾净	喷淋塔凝	是		FQ-07	酸雾废	是	一般排	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
			理				化设施	聚回收工 艺				气排放 口3		放口	
8	MF0318	酸洗槽	酸洗	硫酸雾	有组织	TA012	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-12	酸雾废 气排放 口5	是	一般排 放口	
9	MF0318	酸洗槽	酸洗	氮氧化 物	有组织	TA012	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-12	酸雾废 气排放 口5	是	一般排 放口	
10	MF0319	酸洗槽	酸洗	氮氧化 物	有组织	TA012	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-12	酸雾废 气排放 口5	是	一般排 放口	
11	MF0319	酸洗槽	酸洗	硫酸雾	有组织	TA012	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-12	酸雾废 气排放 口5	是	一般排 放口	
12	MF0229	烘干设 备	漆后烘 干	甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放	是	一般排 放口	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
												口			
13	MF0229	烘干设 备	漆后烘 干	二甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
14	MF0229	烘干设 备	漆后烘 干	非甲烷 总烃	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
15	MF0229	烘干设 备	漆后烘 干	乙酸乙 酯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
16	MF0019	预浸槽	预浸	氯化氢	有组织	TA009	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-09	酸雾废 气排放 口4	是	一般排 放口	
17	MF0020	敏化槽	敏化	氯化氢	有组织	TA009	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-09	酸雾废 气排放 口4	是	一般排 放口	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
18	MF0230	烘干设 备	漆后烘 干	甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
19	MF0237	水幕帘 喷漆房	喷漆	甲苯, 二 甲苯, 非 甲烷总 烃, 乙酸 乙酯	有组织	TA017	有机废气 收集治理 系统	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
20	MF0238	水幕帘 喷漆房	喷漆	甲苯, 二 甲苯, 乙 酸乙酯, 非甲烷 总烃	有组织	TA017	有机废气 收集治理 系统	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
21	MF0019	预浸槽	预浸	氮氧化 物	有组织	TA009	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-09	酸雾废 气排放 口4	是	一般排 放口	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
22	MF0020	敏化槽	敏化	氮氧化 物	有组织	TA009	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-09	酸雾废 气排放 口4	是	一般排 放口	
23	MF0230	烘干设 备	漆后烘 干	二甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
24	MF0230	烘干设 备	漆后烘 干	乙酸乙 酯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
25	MF0230	烘干设 备	漆后烘 干	非甲烷 总烃	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
26	MF0331	镀槽	镀覆处 理	氰化氢	有组织	TA011	氰化氢废 气净化设 施	喷淋塔吸 收氧化工 艺	是		FQ-11	镀银废 气排放 口	是	一般排 放口	
27	MF0332	镀槽	镀覆处	氰化氢	有组织	TA011	氰化氢废	喷淋塔吸	是		FQ-11	镀银废	是	一般排	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
			理				气净化设 施	收氧化工 艺				气排放 口		放口	
28	MF0333	镀槽	镀覆处 理	氰化氢	有组织	TA011	氰化氢废 气净化设 施	喷淋塔吸 收氧化工 艺	是		FQ-11	镀银废 气排放 口	是	一般排 放口	
29	MF0334	镀槽	镀覆处 理	氰化氢	有组织	TA011	氰化氢废 气净化设 施	喷淋塔吸 收氧化工 艺	是		FQ-11	镀银废 气排放 口	是	一般排 放口	
30	MF0187	镀槽	镀覆处 理	氰化氢	有组织	TA013	氰化氢废 气净化设 施	喷淋塔吸 收氧化工 艺	是		FQ-13	氰化氢 废气排 放口	是	一般排 放口	
31	MF0188	镀槽	镀覆处 理	氰化氢	有组织	TA013	氰化氢废 气净化设 施	喷淋塔吸 收氧化工 艺	是		FQ-13	氰化氢 废气排 放口	是	一般排 放口	
32	MF0206	镀槽	镀覆处 理	氯化氢	有组织	TA014	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-14	酸雾废 气排放	是	一般排 放口	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
												口2			
33	MF0207	镀槽	镀覆处 理	氯化氢	有组织	TA014	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-14	酸雾废 气排放 口2	是	一般排 放口	
34	MF0231	烘干设 备	漆后烘 干	甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
35	MF0231	烘干设 备	漆后烘 干	二甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
36	MF0231	烘干设 备	漆后烘 干	非甲烷 总烃	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
37	MF0231	烘干设 备	漆后烘 干	乙酸乙 酯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	



201935021100000820190606111325

序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
38	MF0214	镀槽	镀覆处 理	硫酸雾	有组织	TA014	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-14	酸雾废 气排放 口2	是	一般排 放口	
39	MF0412	电烤箱	烘干	非甲烷 总烃, 甲 苯, 二甲 苯, 乙酸 乙酯	有组织	TA018	有机废气 收集治理 系统	吸附, 催 化分解	是		FQ-18	喷漆废 气排放 口1	是	一般排 放口	
40	MF0405	水幕帘 喷漆房	喷漆	甲苯, 二 甲苯, 乙 酸乙酯, 非甲烷 总烃	有组织	TA018	有机废气 收集治理 系统	吸附, 催 化分解	是		FQ-18	喷漆废 气排放 口1	是	一般排 放口	
41	MF0410	水幕帘 喷漆房	喷漆	甲苯, 二 甲苯, 乙 酸乙酯,	有组织	TA018	有机废气 收集治理 系统	吸附, 催 化分解	是		FQ-18	喷漆废 气排放 口1	是	一般排 放口	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
				非甲烷 总烃											
42	MF0232	烘干设 备	漆后烘 干	甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
43	MF0232	烘干设 备	漆后烘 干	二甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
44	MF0232	烘干设 备	漆后烘 干	乙酸乙 酯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
45	MF0232	烘干设 备	漆后烘 干	非甲烷 总烃	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
46	MF0407	水幕帘 喷漆房	喷漆	甲苯, 二 甲苯, 乙	有组织	TA018	有机废气 收集治理	吸附, 催 化分解	是		FQ-18	喷漆废 气排放	是	一般排 放口	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
				酸乙酯, 非甲烷 总烃			系统					口1			
47	MF0054	活化槽	活化	铬酸雾	有组织	TA007	铬酸雾净 化设施	喷淋塔凝 聚回收工 艺	是		FQ-07	酸雾废 气排放 口3	是	一般排 放口	
48	MF0008	粗化槽	粗化	铬酸雾	有组织	TA005	铬酸雾净 化设施	喷淋塔凝 聚回收工 艺	是		FQ-05	酸雾废 气排放 口1	是	一般排 放口	
49	MF0233	烘干设 备	漆后烘 干	甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
50	MF0233	烘干设 备	漆后烘 干	二甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
51	MF0233	烘干设	漆后烘	乙酸乙	有组织	TA017	有机废气	喷淋塔+	是		FQ-17	有机废	是	一般排	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
		备	干	酯			净化设施	光解				气排放 口		放口	
52	MF0233	烘干设 备	漆后烘 干	非甲烷 总烃	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
53	MF0007	粗化槽	粗化	铬酸雾	有组织	TA005	铬酸雾净 化设施	喷淋塔凝 聚回收工 艺	是		FQ-05	酸雾废 气排放 口1	是	一般排 放口	
54	MF0040	镀槽	镀覆处 理	硫酸雾	有组织	TA006	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-06	酸雾废 气排放 口	是	一般排 放口	
55	MF0028	镀槽	镀覆处 理	氨 (氨 气)	有组织	TA002	氨废气净 化设施	废气喷淋 塔	是		FQ-02	氨气排 放口	是	一般排 放口	
56	MF0039	镀槽	镀覆处 理	硫酸雾	有组织	TA006	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-06	酸雾废 气排放 口	是	一般排 放口	



序号	产污设施 编号	产污设施 名称 (1)	对应产污 环节名称 (2)	污染物种 类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排 放口编号 (6)	有组织排 放口名称	排放口设 置是否符 合要求 (7)	排放口类 型	其他信息
						污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息					
57	MF0234	烘干设 备	漆后烘 干	甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
58	MF0234	烘干设 备	漆后烘 干	二甲苯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
59	MF0234	烘干设 备	漆后烘 干	乙酸乙 酯	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
60	MF0234	烘干设 备	漆后烘 干	非甲烷 总烃	有组织	TA017	有机废气 净化设施	喷淋塔+ 光解	是		FQ-17	有机废 气排放 口	是	一般排 放口	
61	MF0034	镀槽	镀覆处 理	硫酸雾	有组织	TA006	酸碱废气 净化设施	喷淋塔中 和工艺	是		FQ-06	酸雾废 气排放 口	是	一般排 放口	



201935021100000820190606111325

注：（1）指主要生产设施。

（2）指生产设施对应的主要产污环节名称。

（3）以相应排放标准中确定的污染因子为准。

（4）指有组织排放或无组织排放。

（5）污染治理设施名称，对于有组织废气，以火电行业为例，污染治理设施名称包括三电场静电除尘器、四电场静电除尘器、普通袋式除尘器、覆膜滤料袋式除尘器等。

（6）排放口编号可按照地方生态环境主管部门现有编号进行填写或者由排污单位自行编制。

（7）指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



表5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息								
1	重金属废水-含镍废水	总镍	TW002	重金属废水-含镍废水处理设施	化学沉淀法处理技术	是		进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放，排放期间流量稳定	DW002	含镍废水排放口	是	主要排放口-车间或生产设施排放口	
2	含铬废水	总铬, 六价铬	TW003	含铬废水处理设施	化学还原法处理技术, 化学沉淀法处理技术	是		进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放，排放期间流量稳定	DW003	含铬废水排放口	是	主要排放口-车间或生产设施排放口	
3	含氰废水	总氰化物	TW001	含氰废水处理设施	碱性氯化法处理技术	是		排至厂内综合污水处理处	间接排放	间断排放，排放期间	/				处理后废水进入综合



201935021100000820190606111325

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息								
								理站		流量稳定					废水处理系统
4	重金属废水-含银废水	总银	TW007	重金属废水-含银废水处理设施	化学沉淀法处理技术	是		进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放, 排放期间流量稳定	DW007	含银废水排放口	是	主要排放口-车间或生产设施排放口	处理后废水进入含银废水处理系统
5	综合废水	总铜, 总锌, pH值, 总氰化物, 总锡	TW004	综合废水处理系统	化学沉淀法处理技术	是		进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放, 排放期间流量稳定	DW004	综合废水排放口	是	主要排放口-车间或生产设施排放口	
6	生活污水	化学需氧量, 氨	TW005	生活污水处理设施	二级处理-生物接触	是		进入城市污水	间接排放	间断排放, 排	WS-05139	废水总排口	是	主要排放口-	



序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息								
		氮 (NH3-N), 动植物油, pH值, 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮 (以N计)			氧化			处理厂		放期间流量稳定				总排口	

注：（1）指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

（2）以相应排放标准中确定的污染因子为准。



(3) 包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发地；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回喷、回填、回灌、回用等）。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。

(4) 包括连续排放，流量稳定；连续排放，流量不稳定，但有周期性规律；连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放；连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量稳定；间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放。

(5) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(6) 排放口编号可按地方环境管理部门现有编号进行填写或由排污单位根据国家相关规范进行编制。

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



三、大气污染物排放

(一) 排放口

表6 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (℃)	其他信息
				经度	纬度				
1	FQ-02	氨气排放口	氨 (氨气)	118° 1' 2.39"	24° 34' 45.52"	30	0.5	常温	
2	FQ-05	酸雾废气排放口1	铬酸雾	118° 1' 2.93"	24° 34' 45.48"	30	0.8	常温	
3	FQ-06	酸雾废气排放口	硫酸雾	118° 1' 3.18"	24° 34' 45.44"	30	0.8	常温	
4	FQ-07	酸雾废气排放口3	铬酸雾	118° 1' 3.29"	24° 34' 45.48"	30	0.5	常温	
5	FQ-09	酸雾废气排放口4	氮氧化物, 氯化氢	118° 1' 3.58"	24° 34' 45.55"	30	0.8	常温	
6	FQ-11	镀银废气排放口	氰化氢	118° 1' 3.22"	24° 34' 45.88"	30	0.5	常温	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
7	FQ-12	酸雾废气排放口5	氮氧化物, 硫酸雾	118° 1' 2.82"	24° 34' 45.91"	30	0.5	常温	
8	FQ-13	氰化氢废气排放口	氰化氢	118° 1' 2.82"	24° 34' 46.02"	30	0.5	常温	
9	FQ-14	酸雾废气排放口2	氯化氢, 硫酸雾	118° 1' 2.60"	24° 34' 45.98"	30	0.8	常温	
10	FQ-17	有机废气排放口	非甲烷总烃, 二甲苯, 甲苯, 乙酸乙酯	118° 1' 2.35"	24° 34' 46.13"	30	0.5	常温	
11	FQ-18	喷漆废气排放口1	甲苯, 二甲苯, 乙酸乙酯, 非甲烷总烃	118° 1' 0.77"	24° 34' 46.45"	30	0.5	常温	



注：（1）指排气筒所在地经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（2）对于不规则形状排气筒，填写等效内径。

表7 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值（mg/Nm³）	速率限值（kg/h）			
1	FQ-02	氨气排放口	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	/mg/Nm3	20	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
2	FQ-05	酸雾废气排放口1	铬酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.05mg/Nm3	/	0.05mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	FQ-06	酸雾废气排放口	硫酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	30mg/Nm3	/	30mg/Nm3	/mg/Nm3	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）标准，即硫酸雾≤10mg/L
4	FQ-07	酸雾废气排放	铬酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.05mg/Nm3	/	0.05mg/Nm3	/mg/Nm3	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Nm ³)	速率限值 (kg/h)			
		口3							
5	FQ-09	酸雾废气排放口4	氯化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	30mg/Nm ³	/	30mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
6	FQ-09	酸雾废气排放口4	氮氧化物	厦门市大气污染物排放标准DB35/323-2011	200mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)
7	FQ-11	镀银废气排放口	氰化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.5mg/Nm ³	/	0.5mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
8	FQ-12	酸雾废气排放口5	硫酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	30mg/Nm ³	/	30mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
9	FQ-12	酸雾废气排放	氮氧化物	厦门市大气污染物排放标准DB35/323-2011	200mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Nm ³)	速率限值 (kg/h)			
		口5							
10	FQ-13	氰化氢废气排放口	氰化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.5mg/Nm ³	/	0.5mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
11	FQ-14	酸雾废气排放口2	氯化氢	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	30mg/Nm ³	/	30mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
12	FQ-14	酸雾废气排放口2	硫酸雾	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	30mg/Nm ³	/	30mg/Nm ³	/mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)标准,即硫酸雾≤10mg/L
13	FQ-17	有机废气排放口	甲苯	工业涂装工序挥发性有机物排放标准DB35/1783-2018	5mg/Nm ³	/	40mg/Nm ³	/mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Nm ³)	速率限值 (kg/h)			
									2018) 标准, 即甲苯 $\leq 3\text{mg/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 12\text{mg/m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 40\text{mg/m}^3$
14	FQ-17	有机废气排放口	非甲烷总烃	工业涂装工序挥发性有机物排放标准DB35/1783-2018	60mg/Nm ³	/	100mg/Nm ³	60mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018) 标准, 即甲苯 $\leq 3\text{mg/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 12\text{mg/m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 40\text{mg/m}^3$
15	FQ-17	有机废气排放口	乙酸乙酯	厦门市大气污染物排放标准DB35/323-2011	100mg/Nm ³	/	100mg/Nm ³	/mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Nm ³)	速率限值 (kg/h)			
									(DB35/323-2018) 标准
16	FQ-17	有机废气排放口	二甲苯	工业涂装工序挥发性有机物排放标准DB35/1783-2018	15mg/Nm ³	/	40mg/Nm ³	/mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018) 标准, 即甲苯≤3mg/m ³ 、二甲苯≤12mg/m ³ 、非甲烷总烃≤40mg/m ³
17	FQ-18	喷漆废气排放口1	乙酸乙酯	厦门市大气污染物排放标准DB35/323-2011	100mg/Nm ³	/	100mg/Nm ³	/mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018) 标准
18	FQ-18	喷漆废	甲苯	工业涂装工序挥发性	5mg/Nm ³	/	40mg/Nm ³	5mg/Nm ³	2019年12月15日起



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Nm ³)	速率限值 (kg/h)			
		气排放口1		有机物排放标准DB35/1783-2018					执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018) 标准, 即甲苯≤3mg/m ³ 、二甲苯≤12mg/m ³ 、非甲烷总烃≤40mg/m ³
19	FQ-18	喷漆废气排放口1	二甲苯	工业涂装工序挥发性有机物排放标准DB35/1783-2018	15mg/Nm ³	/	40mg/Nm ³	15mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018) 标准, 即甲苯≤3mg/m ³ 、二甲苯≤12mg/m ³ 、非甲烷总烃≤40mg/m ³



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Nm ³)	速率限值 (kg/h)			
20	FQ-18	喷漆废气排放口1	非甲烷总烃	厦门市大气污染物排放标准DB35/323-2011	60mg/Nm ³	/	60mg/Nm ³	/mg/Nm ³	2019年12月15日起执行《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)标准, 即甲苯≤3mg/m ³ 、二甲苯≤12mg/m ³ 、非甲烷总烃≤40mg/m ³

注: (1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。

(2) 新增污染源必填。

(3) 如火电厂超低排放浓度限值。



(二) 有组织排放信息

表8 大气污染物有组织排放表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值（t/a）					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
主要排放口												
主要排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/	/
		SO2			/	/	/	/	/	/	/	/
		NOx			/	/	/	/	/	/	/	/
		VOCs			/	/	/	/	/	/	/	/
		氨（氨气）			/	/	/	/	/	/	/	/
		硫酸雾			/	/	/	/	/	/	/	/
		氯化氢			/	/	/	/	/	/	/	/
		铬酸雾			/	/	/	/	/	/	/	/
		氰化氢			/	/	/	/	/	/	/	/
一般排放口												
1	FQ-02	氨气排放口	氨（氨气）	/mg/Nm3	20	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
2	FQ-05	酸雾废气排放口1	铬酸雾	0.05mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
3	FQ-06	酸雾废气排放口	硫酸雾	30mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
4	FQ-07	酸雾废气排放口3	铬酸雾	0.05mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
5	FQ-09	酸雾废气排放口4	氯化氢	30mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
6	FQ-09	酸雾废气排放口4	氮氧化物	200mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
7	FQ-11	镀银废气排放	氰化氢	0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
		口										
8	FQ-12	酸雾废气排放口5	硫酸雾	30mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
9	FQ-12	酸雾废气排放口5	氮氧化物	200mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
10	FQ-13	氰化氢废气排放口	氰化氢	0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
11	FQ-14	酸雾废气排放口2	氯化氢	30mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
12	FQ-14	酸雾废气排放口2	硫酸雾	30mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
13	FQ-17	有机废	非甲烷	60mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
		气排放口	总烃									
14	FQ-17	有机废气排放口	乙酸乙酯	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
15	FQ-17	有机废气排放口	二甲苯	15mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
16	FQ-17	有机废气排放口	甲苯	5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
17	FQ-18	喷漆废气排放口1	甲苯	5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
18	FQ-18	喷漆废气排放口1	非甲烷总烃	60mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值（t/a）					申请特殊排放浓度限值 （1）	申请特殊时段许可排放量限值 （2）
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
19	FQ-18	喷漆废气排放口1	二甲苯	15mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
20	FQ-18	喷漆废气排放口1	乙酸乙酯	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
一般排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
		硫酸雾				/	/	/	/	/	/	/
		氨（氨气）				/	/	/	/	/	/	/
		氯化氢				/	/	/	/	/	/	/
		铬酸雾				/	/	/	/	/	/	/
		氰化氢				/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计（3）												
全厂有组织排放总计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值（t/a）					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
			S02		/	/	/	/	/	/	/	/
			NOx		/	/	/	/	/	/	/	/
			VOCs		/	/	/	/	/	/	/	/
			硫酸雾		/	/	/	/	/	/	/	/
			氨（氨气）		/	/	/	/	/	/	/	/
			氯化氢		/	/	/	/	/	/	/	/
			铬酸雾		/	/	/	/	/	/	/	/
			氰化氢		/	/	/	/	/	/	/	/

主要排放口备注信息
一般排放口备注信息



全厂排放口备注信息
/

注：（1）（2）指地方政府制定的环境质量限期达标规划、重污染天气应对措施中对排污单位有更加严格的排放控制要求。

（3）“全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）



/

申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）

/



(三) 无组织排放信息

表9 大气污染物无组织排放表

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		硫酸雾	/	厦门市大气污染 物排放标准DB35/ 323-2011	1.2mg/N m ³	2019年1 2月15日 起执行 《厦门 市大气 污染物 排放标 准》 (D B35/323 - 2018) 标准	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/M ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
2	厂界		氯化氢	/	厦门市大气污染 物排放标准DB35/ 323-2011	0.2mg/N m ³	2019年1 2月15日 起执行 《厦门 市大气 污染物 排放标 准》(D B35/323 - 2018) 标准	/	/	/	/	/	/
3	厂界		铬酸雾	/	大气污染物综合 排放标准GB16297	0.006mg /Nm ³		/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/M ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					-1996								
4	厂界		硝酸雾	/	大气污染物综合 排放标准GB16297 -1996	0.12mg/ Nm ³	用氮氧 化物表 征	/	/	/	/	/	/
5	厂界		氰化氢	/	大气污染物综合 排放标准GB16297 -1996	0.024mg /Nm ³		/	/	/	/	/	/
6	厂界		二甲苯	/	工业涂装工序挥 发性有机物排放 标准DB35/1783- 2018	0.2mg/N m ³	同时符 合《厦 门市大 气污染 物排放 标准》 (DB35/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/M ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
							323- 2018) 标准						
7	厂界		非甲烷总烃	/	工业涂装工序挥发性有机物排放标准DB35/1783-2018	2mg/Nm ³	同时符合《厦门市大气污染物排放标准》(DB35/323-2018)标准	/	/	/	/	/	/
8	厂界		乙酸乙酯	/	工业涂装工序挥	1.0mg/N	同时符	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/Mm ³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					发性有机物排放 标准DB35/1783- 2018	m3	合《厦 门市大 气污染 物排放 标准》 （DB35/ 323- 2018） 标准						
9	厂界		甲苯	/	工业涂装工序挥 发性有机物排放 标准DB35/1783- 2018	0.6mg/N m3	同时符 合《厦 门市大 气污染 物排放 标准》	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/Mm³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
							（DB35/ 323- 2018） 标准						
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计			颗粒物					/	/	/	/	/	/
			SO2					/	/	/	/	/	/
			NOx					/	/	/	/	/	/
			VOCs					/	/	/	/	/	/
			氨（氨气）					/	/	/	/	/	/
			硫酸雾					/	/	/	/	/	/



201935021100000820190606111325

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/ℳm³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			氯化氢					/	/	/	/	/	/
			铬酸雾					/	/	/	/	/	/
			氰化氢					/	/	/	/	/	/

注：（1）主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。



(四) 企业大气排放总许可量

表10 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	/	/	/	/	/
2	SO ₂	/	/	/	/	/
3	NO _x	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/
5	氨 (氨气)	/	/	/	/	/
6	硫酸雾	/	/	/	/	/
7	氯化氢	/	/	/	/	/
8	铬酸雾	/	/	/	/	/
9	氰化氢	/	/	/	/	/



企业大气排放总许可量备注信息

注：（1）“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。



四、水污染物排放

(一) 排放口

表11 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标（4）		其他信息
			经度	纬度				名称（2）	受纳水体功能目标（3）	经度	纬度	

表11-1 入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口			其他信息
			名称	编号	批复文号	



表11-2雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标（4）		其他信息
			经度	纬度				名称（2）	受纳水体功能目标（3）	经度	纬度	
1	DW006	雨水排放口	118° 1' 1.92"	24° 34' 44.83"	进入城市下水道（再入沿海海域）	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	0:00~24:00	厦门西海域	第一类	118° 3' 23.54"	24° 33' 16.02"	

注：（1）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；

可手工填写经纬度，也可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。



- (2) 指受纳水体的名称，如南沙河、太子河、温榆河等。
- (3) 指对于直接排放至地表水体的排放口，其所处受纳水体功能类别，如Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类等。
- (4) 对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；
- 可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。
- (5) 废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表12 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称（2）	污染物种类	排水协议规定的浓度限值（mg/L）	国家或地方污染物排放标准浓度限值（mg/L）
1	DW002	含镍废水排	118° 1' 1.60"	24° 34' 46.60"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	8:00~20:00	杏林污水处理厂	总镍	/mg/L	0.05mg/L



序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
		放口									
2	DW003	含铬废水排放口	118° 1' 1.60"	24° 34' 46.67"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	8:00~20:00	杏林污水处理厂	总铬	/mg/L	0.1mg/L
									六价铬	/mg/L	0.05mg/L
4	DW004	综合废水排放	118° 1' 1.38"	24° 34' 46.81"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	8:00~20:00	杏林污水处理厂	总氮（以N计）	/mg/L	10mg/L
									总氰化物	/mg/L	0.5mg/L
									总铜	/mg/L	0.5mg/L
									pH值	/	6-9



201935021100000820190606111325

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
		口							总锌	/mg/L	1.0mg/L
									总锡	/mg/L	5mg/L
10	DW007	含银废水排放口	118° 1' 2.42"	24° 34' 46.60"	进入城市污水处理厂	间断排放, 排放期间流量稳定	8:00~20:00	杏林污水处理厂	总银	/mg/L	0.1mg/L
11	WS-05139	废水总排口	118° 1' 0.30"	24° 34' 44.90"	进入城市污水处理厂	间断排放, 排放期间流量稳定	8:00~20:00	杏林污水处理厂	氨氮 (NH ₃ -N)	/mg/L	1.5mg/L
									悬浮物	/mg/L	10mg/L
									总锌	/mg/L	1.0mg/L



序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
									化学需氧量	/mg/L	30mg/L
									五日生化需氧量	/mg/L	6mg/L
									总氰化物	/mg/L	0.5mg/L
									总铜	/mg/L	0.5mg/L
									总氮 (以N计)	/mg/L	10mg/L
									总氰化物	/mg/L	0.3mg/L
									pH值	/	6-9
									动植物油	/mg/L	1mg/L
									总锡	/mg/L	5mg/L



201935021100000820190606111325

注：（1）对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排出车间或者生产设施边界处经纬度坐标；可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（2）指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水处理厂、宏兴化工园区污水处理厂等。

（3）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（4）指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)。

表13 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
1	DW002	含镍废水排放口	总镍	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.5mg/L	/mg/L	0.1mg/L	/mg/L	根据厦门市环境保护局关于电镀企业执行标准



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
									的复函，同意电镀企业污染物排放除重点控制的“铅、镉、铬、汞、砷”5种污染物执行《电镀污染物排放标准》表3排放限值要求外，其余重金属指标污染物排放暂缓执行表3标准。
2	DW003	含铬废水排	六价铬	电镀污染物	0.2mg/L	/mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	



201935021100000820190606111325

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
		放口		排放标准GB 21900-2008					
3	DW003	含铬废水排放口	总铬	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	1.0mg/L	/mg/L	0.5mg/L	0.5mg/L	
4	DW004	综合废水排放口	pH值	污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015	6-9mg/L	/mg/L	6-9mg/L	/mg/L	
5	DW004	综合废水排放口	总铜	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.5mg/L	/mg/L	0.3mg/L	/mg/L	根据厦门市环境保护局关于电镀企业执行标准的复函，同意电镀企业污染物排放除重点控制



201935021100000820190606111325

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
									的“铅、镉、铬、汞、砷”5种污染物执行《电镀污染物排放标准》表3排放限值要求外，其余重金属指标污染物排放暂缓执行表3标准。
6	DW004	综合废水排放口	总锡	上海市污水综合排放标准 DB31/199-2009	5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
7	DW004	综合废水排放口	总锌	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	1.5mg/L	/mg/L	1.0mg/L	/mg/L	根据厦门市环境保护局关于电镀企业执行标准的复函，同意电镀企业污染物排放除重点控制的“铅、镉、铬、汞、砷”5种污染物执行《电镀污染物排放标准》表3排放限值要求外，其余重金属指标



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
									污染物排放 暂缓执行表3 标准。
8	DW004	综合废水排放口	总氰化物	电镀污染物 排放标准GB 21900-2008	0.3mg/L	/mg/L	0.2mg/L	/mg/L	根据厦门市 环境保护局 关于电镀企 业执行标准 的复函，同 意电镀企业 污染物排放 除重点控制 的“铅、镉 、铬、汞、 砷”5种污 染物执行《 电镀污染物 排放标准》 表3



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
									排放限值要求外，其余重金属指标污染物排放暂缓执行表3标准。
9	DW007	含银废水排放口	总银	电镀污染物排放标准GB 21900-2008	0.3mg/L	/mg/L	0.1mg/L	/mg/L	根据厦门市环境保护局关于电镀企业执行标准的复函，同意电镀企业污染物排放除重点控制的“铅、镉、铬、汞、砷”5种污染



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
									物执行《电镀污染物排放标准》表3排放限值要求外，其余重金属指标污染物排放暂缓执行表3标准。
10	WS-05139	废水总排口	化学需氧量	厦门市水污染物排放标准DB35/322-2011	400mg/L	/mg/L	400mg/L	/mg/L	2019年12月15日起执行《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）中规定的相关标



201935021100000820190606111325

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
									准
11	WS-05139	废水总排口	五日生化需氧量	厦门市水污染物排放标准DB35/322-2011	250mg/L	/mg/L	250mg/L	/mg/L	2019年12月15日起执行《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）中规定的相关标准
12	WS-05139	废水总排口	氨氮（NH3-N）	厦门市水污染物排放标准DB35/322-2011	35mg/L	/mg/L	35mg/L	/mg/L	2019年12月15日起执行《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）中规定的相关标准



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
									定的相关标准
13	WS-05139	废水总排口	总氮（以N计）	污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015	70mg/L	/mg/L	70mg/L	/mg/L	
14	WS-05139	废水总排口	悬浮物	厦门市水污染物排放标准DB35/322-2011	350mg/L	/mg/L	350mg/L	/mg/L	2019年12月15日起执行《厦门市水污染物排放标准》（DB35/322-2018）中规定的相关标准
15	WS-05139	废水总排口	动植物油	厦门市水污染物排放标	100mg/L	/mg/L	100mg/L	/mg/L	2019年12月15日起执行《



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
				准DB35/322-2011					厦门市水污染物排放标准》(DB35/322-2018)中规定的相关标准
16	WS-05139	废水总排口	pH值	污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015	6-9mg/L	/mg/L	6-9mg/L	/mg/L	

注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

（2）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。



(3) 新增污染源必填。



201935021100000820190606111325

(二) 申请排放信息

表14 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值（mg/L）	申请年排放量限值（t/a）（1）					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
1	DW002	含镍废水排放口	总镍	0.5mg/L	0.03495	0.03495	0.03495	/	/	/
2	DW003	含铬废水排放口	六价铬	0.1mg/L	0.006	0.006	0.006	/	/	/
3	DW003	含铬废水排放口	总铬	0.5mg/L	0.018	0.018	0.018	/	/	/
4	DW004	综合废水排放口	pH值	6-9mg/L	/	/	/	/	/	/
5	DW004	综合废水排放口	总氰化物	0.3mg/L	0.0003	0.0003	0.0003	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
6	DW004	综合废水排放口	总铜	0.5mg/L	0.019	0.019	0.019	/	/	/
7	DW004	综合废水排放口	总锡	5mg/L	0.00423	0.00423	0.00423	/	/	/
8	DW004	综合废水排放口	总锌	1.5mg/L	0.00042	0.00042	0.00042	/	/	/
9	DW007	含银废水排放口	总银	0.3mg/L	0.00015	0.00015	0.00015	/	/	/
10	WS-05139	废水总排口	pH值	6-9mg/L	/	/	/	/	/	/
11	WS-05139	废水总排口	悬浮物	350mg/L	/	/	/	/	/	/
12	WS-05139	废水总排口	总氮 (以N计)	70mg/L	5.096	5.096	5.096	/	/	/
13	WS-05139	废水总排口	氨氮 (NH ₃ -N)	35mg/L	0.28	0.28	0.28	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
14	WS-05139	废水总排口	五日生化需氧量	250mg/L	/	/	/	/	/	/
15	WS-05139	废水总排口	动植物油	100mg/L	/	/	/	/	/	/
16	WS-05139	废水总排口	化学需氧量	400mg/L	14.2	14.2	14.2	/	/	/
主要排放口合计			CODcr		14.200000	14.200000	14.200000			/
			氨氮		0.280000	0.280000	0.280000			/
			总氰化物		0.000300	0.000300	0.000300			/
			六价铬		0.006000	0.006000	0.006000			/
			总铬		0.018000	0.018000	0.018000			/
			总镍		0.034950	0.034950	0.034950			/
			总铜		0.019000	0.019000	0.019000			/
			总锌		0.000420	0.000420	0.000420			/
			总银		0.000150	0.000150	0.000150			/
			总锡		0.004230	0.004230	0.004230			/
			悬浮物							/
			五日生化需氧量							/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值（mg/L）	申请年排放量限值（t/a）（1）					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			总氮（以N计）	5.096000	5.096000	5.096000			/	
			石油类						/	
			pH值						/	
一般排放口										
一般排放口合计			CODcr						/	
			氨氮						/	
			总氰化物						/	
			六价铬						/	
			总铬						/	
			总镍						/	
			总铜						/	
			总锌						/	
			总银						/	
			总锡						/	
			悬浮物						/	
			五日生化需氧量						/	
			总氮（以N计）						/	
			石油类						/	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			pH值							/
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr		14.200000	14.200000	14.200000	/	/	/
			氨氮		0.280000	0.280000	0.280000	/	/	/
			总氰化物		0.000300	0.000300	0.000300	/	/	/
			六价铬		0.006000	0.006000	0.006000	/	/	/
			总铬		0.018000	0.018000	0.018000	/	/	/
			总镍		0.034950	0.034950	0.034950	/	/	/
			总铜		0.019000	0.019000	0.019000	/	/	/
			总锌		0.000420	0.000420	0.000420	/	/	/
			总银		0.000150	0.000150	0.000150	/	/	/
			总锡		0.004230	0.004230	0.004230	/	/	/
			悬浮物		/	/	/	/	/	/
			五日生化需氧量		/	/	/	/	/	/
			总氮 (以N计)		5.096000	5.096000	5.096000	/	/	/
			石油类		/	/	/	/	/	/
			pH值		/	/	/	/	/	/



主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/
全厂排放口备注信息
/



注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）

公司设有3条电镀生产线，其中1条镀铜镍铬电镀线电镀面积为111000m²、1条镀铜、镍、仿金、古铜、浅古铜、金、玫瑰金、纯钯生产线电镀面积为28800m²，1条镀银生产线电镀面积为5800m²，均属于多层镀，根据电镀面积×基准排水量×许可排放浓度核算出许可排放量后，与公司环评报告、环评批复比较后取小值核算出最终确定值。计算过程详见附件！

申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）

/



五、噪声排放信息

表15 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB (A)	夜间, dB (A)	
稳态噪声	08至20	至	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	65	55	
频发噪声						
偶发噪声						



六、固体废物排放信息

表16 固体废物排放信息

固体废物排放信息														
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向						其他信息
								自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)		排放量 (t/a)	
								委托利用量	委托处置量					
1	镀铜镍铬生产线	废过滤芯	危险废物	危险废物	/	0.146	自行贮存, 委托处置	0	0	0	0	0.146	0	
2	镀铜镍铬生产线	空桶	危险废物	危险废物	/	0.02	自行贮存, 委托处置	0	0	0	0	0.02	0	
3	镀铜镍铬生产线	含镍污泥	危险废物	危险废物	/	71.16	自行贮存, 委托处置	0	0	0	0	71.16	0	
4	镀铜镍	含铬污	危险废	危险废	/	19.115	自行贮	0	0	0	0	19.115	0	



	铬生产 线	泥	物	物			存,委 托处置							
5	镀铜镍 铬生产 线	综合污 泥	危险废 物	危险废 物	/	90.968	自行贮 存,委 托处置	0	0	0	0	90.968	0	
6	镀铜镍 铬生产 线	废金属 件	其它固 体废物 (含半 液态、 液态废 物)	一般工 业固体 废物	/	4	自行贮 存,委 托处置	0	00	0	00	4	0	
7	镀铜镍 铬生产 线	废包装 材料	危险废 物	一般工 业固体 废物	/	40	自行贮 存,委 托处置	0	0	0	0	40	0	
8	塑胶眼 镜喷漆	废塑胶 件	其它固 体废物 (含半 液态、 液态废 物)	一般工 业固体 废物	/	1.61	委托处 置,自 行贮存	0	0	0	0	1.61	0	



201935021100000820190606111325

9	塑胶眼镜喷漆	漆渣	危险废物	危险废物	/	1.1	自行贮存,委托处置	0	0	0	0	1.1	0	
10	塑胶眼镜喷漆	废液	危险废物	危险废物	/	0.12	自行贮存,委托处置	0	0	0	0	0.12	0	
委托利用、委托处置														
序号		固体废物来源		固体废物名称		固体废物类别		委托单位名称		危险废物利用和处置单位 危险废物经营许可证编号				
1		镀铜镍铬生产线		废包装材料		一般工业固体废物		漳州清新再生物资回收有限公司						
2		镀铜镍铬生产线		废过滤芯		危险废物		东江环保		F0201009				
3		镀铜镍铬生产线		综合污泥		危险废物		亿利环保		F05820041				
4		镀铜镍铬生产线		含镍污泥		危险废物		亿利环保		F05820041				
5		镀铜镍铬生产线		空桶		危险废物		东江环保		F0201009				
6		塑胶眼镜喷漆		废液		危险废物		东江环保		F0201009				
7		塑胶眼镜喷漆		废塑胶件		一般工业固体废物		漳州清新再生物资回收有限公司						
8		镀铜镍铬生产线		废金属件		一般工业固体废物		漳州清新再生物资回收有限公司						



201935021100000820190606111325

9	塑胶眼镜喷漆	漆渣	危险废物	东江环保	F0201009
10	镀铜镍铬生产线	含铬污泥	危险废物	亿利环保	F05820041
自行处置					
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	自行处置描述	

七、环境管理要求

（一）自行监测

表17 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
1	废水	DW002	含镍废水排放口	流量	流量	自动	是	流量计	含镍废水排放口	是	瞬时采样至少3个瞬时样	4次/日	流量计	自动监测设施不能正常运行期间，按要求将手



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
														工监测数据向区生态环境局报送，每天不少于4次，间隔不超过6小时
2		DW002	含镍废水排放口	总镍	总镍	自动	是	在线总镍分析仪	生产废水总排放口	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法GB 11912-89	自动监测设施不能正常运行期间，按要求将手工监测数据向区生态环境局报送，每天不少于4次，间



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
														隔不超过6小时
3		DW003	含铬废水排放口	总铬, 六价铬	六价铬	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法GB 7467-87	
4		DW003	含铬废水排放口	流量	流量	自动	是	流量计	含铬废水排放口	是	瞬时采样至少3个瞬时样	4次/日	流量计	自动监测设施不能正常运行期间, 按要求将手工监测数据向区生态环境局报送, 每天不少于4次, 间隔不超过



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
														6小时
5		DW003	含铬废水排放口	总铬，六价铬	总铬	自动	是	在线总铬分析仪	生产废水总排放口	是	混合采样至少3个混合样	1次/日	水质总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	自动监测设施不能正常运行期间，按要求将手工监测数据向区生态环境局报送，每天不少于4次，间隔不超过6小时
6		DW004	综合废水排放口	流量	总氰化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质氰化物的测定容量法和分光光度法HJ484-2009	
7		DW004	综合	流量	总铜	手工					瞬时采样	1次/日	水质	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			废水排放口								至少3个瞬时样		铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87	
8		DW004	综合废水排放口	流量	总锌	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/日	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87	
9		DW004	综合废水排放口	流量	pH值	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/日	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
10		DW004	综合废水排放口	流量	总锡	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/月	水质 有机锡化合物的测定 液相色谱-电感耦合等离子体质谱法	
11		DW006	雨水	pH值	pH值	手工					瞬时采样	1次/日	水质	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			排放口								至少3个瞬时样		pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
12		DW007	含银废水排放口	总银	总银	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/日	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11907-1989	
13		WS-05139	废水总排口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
14		WS-05139	废水总排口	流量	流量	自动	是	流量计	生产废水总排放口	是	瞬时采样 至少3个瞬时样	4次/日	流量计	自动监测设施不能正常运行期间，按要求将手工监测数据向区生



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														态环境局报送，每天不少于4次，间隔不超过6小时
15		WS-05139	废水总排口	流量	五日生化需氧量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法HJ/T 86-2002	
16		WS-05139	废水总排口	流量	总氮 (以N计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/日	水质总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 668-2013, 水质总氮的测定	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 667-2013	
17		WS-05139	废水总排口	流量	动植物油	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ 637-2012代替GB/T 16488-1996	
18		WS-05139	废水总排口	流量	pH值	自动	是	pH测定仪	生产废水总排放口	否	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质pH值的测定玻璃电极法 GB 6920-1986	自动监测设施不能正常运行期间，按要求将手工监测数据向区生态环境局



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
														报送，每天不少于4次，间隔不超过6小时
19		WS-05139	废水总排口	流量	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
20		WS-05139	废水总排口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
1	废气	FQ-02	氨气排放口	烟气流速，烟气温度，	氨（氨气）	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
				烟气含湿量, 烟气量									2009	
2		FQ-05	酸雾废气排放口1	烟气流速, 烟气温度, 烟气量, 烟气含湿量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	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	
3		FQ-06	酸雾废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟	硫酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法（暂行）HJ 544—2009	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气量										
4		FQ-07	酸雾废气排放口3	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	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	
5		FQ-09	酸雾废气排放口4	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	
6		FQ-09	酸雾废气	烟气流速,	氯化氢	手工					非连续采样	1次/半年	固定污染源排气中氯化氢的测定	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			排放口4	烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量							至少3个		硫氰酸汞分光光度法HJ/T 27-1999	
7		FQ-11	镀银废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	氰化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮光度法 HJ/T 28-1999	
8		FQ-12	酸雾废气排放口5	烟气流速, 烟气温度, 烟气	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				含湿量, 烟气量									43-1999	
9		FQ-12	酸雾废气排放口5	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
10		FQ-13	氰化氢废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	氰化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮光度法 HJ/T 28-1999	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
11		FQ-14	酸雾废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
12		FQ-14	酸雾废气排放口2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸汞分光光度法HJ/T 27-1999	
13		FQ-17	有机废气排放	烟气流速, 烟气	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			口	温度, 烟气含湿量, 烟气量									气相色谱法HJ/T 38-1999	
14		FQ-17	有机废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	乙酸乙酯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	工作场所空气有毒物质测定饱和脂肪族酯类化合物GBZ-T 160. 63-2007	
15		FQ-17	有机废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿	甲苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	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	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				量, 烟气量									代替GB/T 14670-93	
16		FQ-17	有机废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	二甲苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	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 代替GB/T 14670-93	
17		FQ-18	喷漆废气排放口1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	二甲苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	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 代替GB/T 14670-93	
18		FQ-18	喷漆	烟气	乙酸乙酯	手工					非连续采	1次/半	工作场所空气有	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			废气排放口1	流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量							样至少3个	年	毒物质测定饱和脂肪族酯类化合物GBZ-T 160. 63-2007	
19		FQ-18	喷漆废气排放口1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ/T 38-1999	
20		FQ-18	喷漆废气排放口1	烟气流速, 烟气温度,	甲苯	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量, 烟气量									气相色谱法HJ 584-2010 代替GB/T 14670-93	
21		厂界		空气流速	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
22		厂界		空气流速	甲苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	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 代替GB/T 14670-93	
23		厂界		空气流速	乙酸乙酯	手工					非连续采样	1次/年	工作场所空气有毒物质测定饱和	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
											至少3个		脂肪族酯类化合物GBZ-T 160.63-2007	
24		厂界		空气流速	二甲苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	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 代替GB/T 14670-93	
25		厂界		空气流速	铬酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	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	
26		厂界		空气流速	氰化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气 中氰化氢的测定 异烟酸-	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
													吡啶啉酮光度法 HJ/T 28-1999	
27		厂界		空气流速	硫酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544—2009	
28		厂界		空气流速	氯化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	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	
29		厂界		空气流速	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ/T 38-1999	
30		厂界		空气流速	氮氧化物	手工					非连续采样	1次/年	固定污染源排气中氮氧化物的测	



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
											至少3个		定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	

注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

（3）指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

（4）指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

（5）根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。



监测质量保证与质量控制要求：

根据自行监测方案及开展状况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。质量体系应包括对以下内容的具体描述：监测机构，人员，出具监测数据所需仪器设备，监测辅助设施和实验室环境，监测方法技术能力论证，监测活动质量控制与质量保证等。委托其他有资质的检测机构代其开展自行监测的，排污单位不用建立监测质量体系，但应对检测机构的资质进行确认。

监测数据记录、整理、存档要求：

监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照HJ 819 执行，应同步记录监测期间的生产工况。



(二) 环境管理台账记录

表18 环境管理台账信息表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	排污单位名称、生产经营场所、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。	1次/年，发生变化时记录一次	电子台账+纸质台账	保存期限不得少于3年
2	监测记录信息	a) 自动监测运维记录：包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等信息。b) 手工监测记录信息：记录开展手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法等。	按照自行监测要求的监测频次记录。	电子台账+纸质台账	保存期限不得少于3年
3	其他环境管理信息	污染治理设施运行、维护、管理等相关信息，包括设施名称、运行时间、检查维护次数、管理人员情况等；厂区降尘洒水、清扫频次，原料或产品场地封闭、遮盖方式，日常检查维护频次及情况等；非正常工况和特殊时段的环境管理信息等。	废气无组织污染防治措施管理信息：按日记录，1次/日。特殊时段的台账记录频次原则与正常生产记录频次要求一致，涉及特殊	电子台账+纸质台账	保存期限不得少于3年



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			时段停产的，该期间原则上仅对起始和结束当天进行1次记录。		
4	生产设施运行管理信息	a) 正常工况：运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料等。b) 非正常工况：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	每班记录1次或每批次记录1次。	电子台账+纸质台账	保存期限不得少于3年
5	污染防治设施运行管理信息	a) 正常工况：明确记录各治理设施作用的生产环节、治理工艺，分系统记录所有环保设施的运行情况、污染物排放情况、主要药剂添加情况等。b) 非正常工况：污染治理设施应记录设施名称、编号、设施非正常（停运）时刻、恢复（启动）时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告等。	每班记录1次，非正常工况按照工况期记录，每工况期记录1次，非正常工况开始时刻至工况恢复正常时刻为一个记录工况期。	电子台账+纸质台账	保存期限不得少于3年

八、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）

/



九、改正规定（如需）

表19 改正规定信息表

序号	改正问题	改正措施	时限要求

十、锅炉申请信息

表20 实施简化管理的气体燃料锅炉排污单位申请信息

锅炉编号	容量	容量单位	年运行时间（h）	燃料种类	年燃料使用量（万立方米/年）	备注			
MF0074	1	t/h	2400	液化石油气	1				
主要产品（介质）	蒸汽		主要污染物类别	废气					
大气污染物排放形式	有组织		废水污染物排放去向	不外排					
废气排放口编号	废气排放口名称	污染物项目	污染物排放执行标准名称	浓度限值（mg/m³）					
DA001	锅炉废气排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准GB 13271-2014	1					
		氮氧化物		200					
		颗粒物		20					
		二氧化硫		50					
废水排放口编号	废水排放口名称	污染物项目	污染物排放执行标准名称	浓度限值（mg/L）					
自行监测要求	废气								
污染源类型	排放口编号	排放口名称	监测点位	监测指标	监测频次				



废气	DA001	锅炉废气排放口	烟囱	氮氧化物	1次/月
				颗粒物、二氧化硫	1次/月
				林格曼黑度	1次/月
备注信息					
注：a 排污单位逐台填报锅炉编号、容量、年运行时间和燃料信息等。 b 不同气体燃料混烧的锅炉分别填写不同气体燃料种类及消耗量。 c 废气、废水不同污染物项目根据执行的污染物排放标准分类填写。					



十一、附图



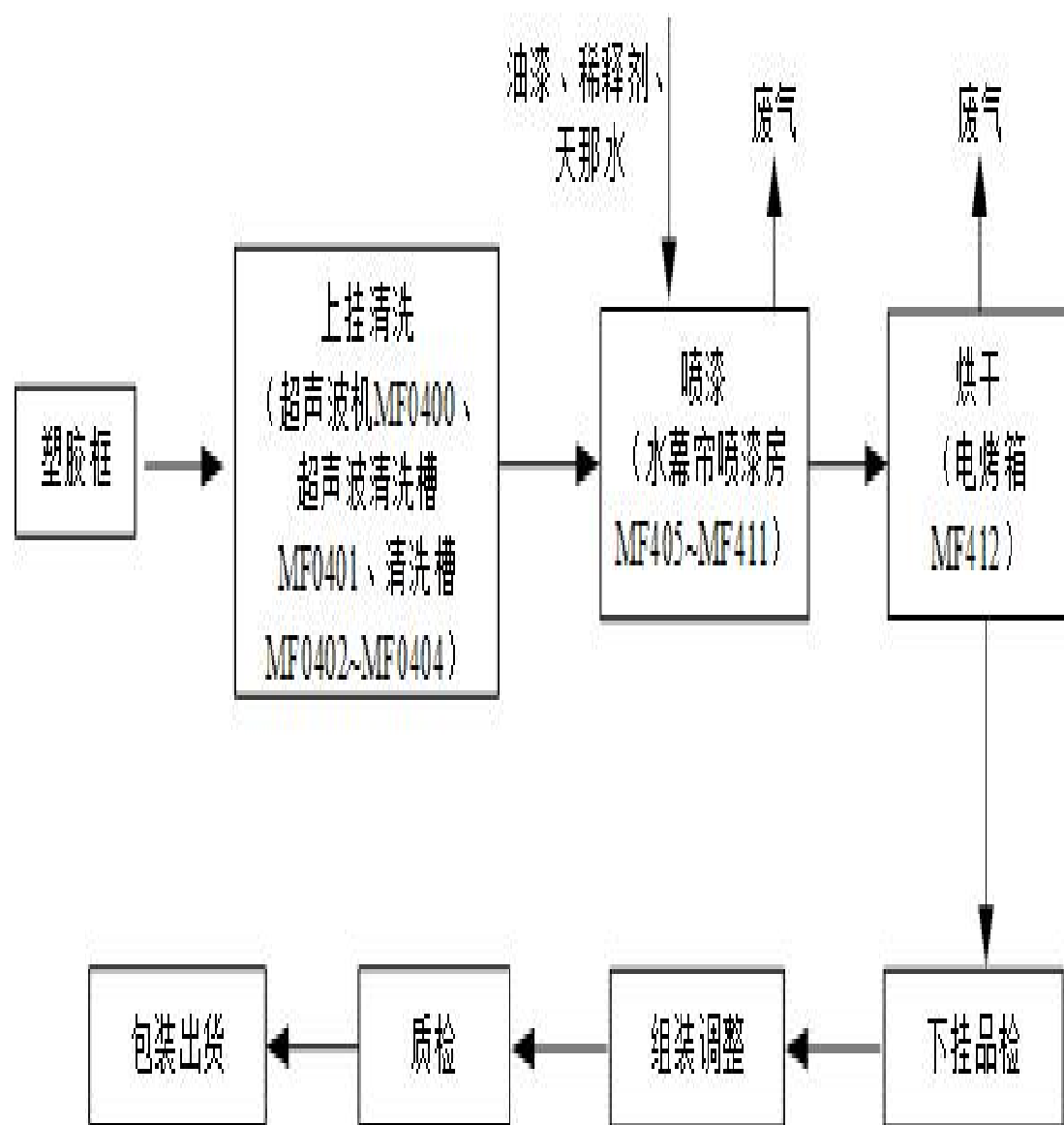


图5 喷漆工艺流程图



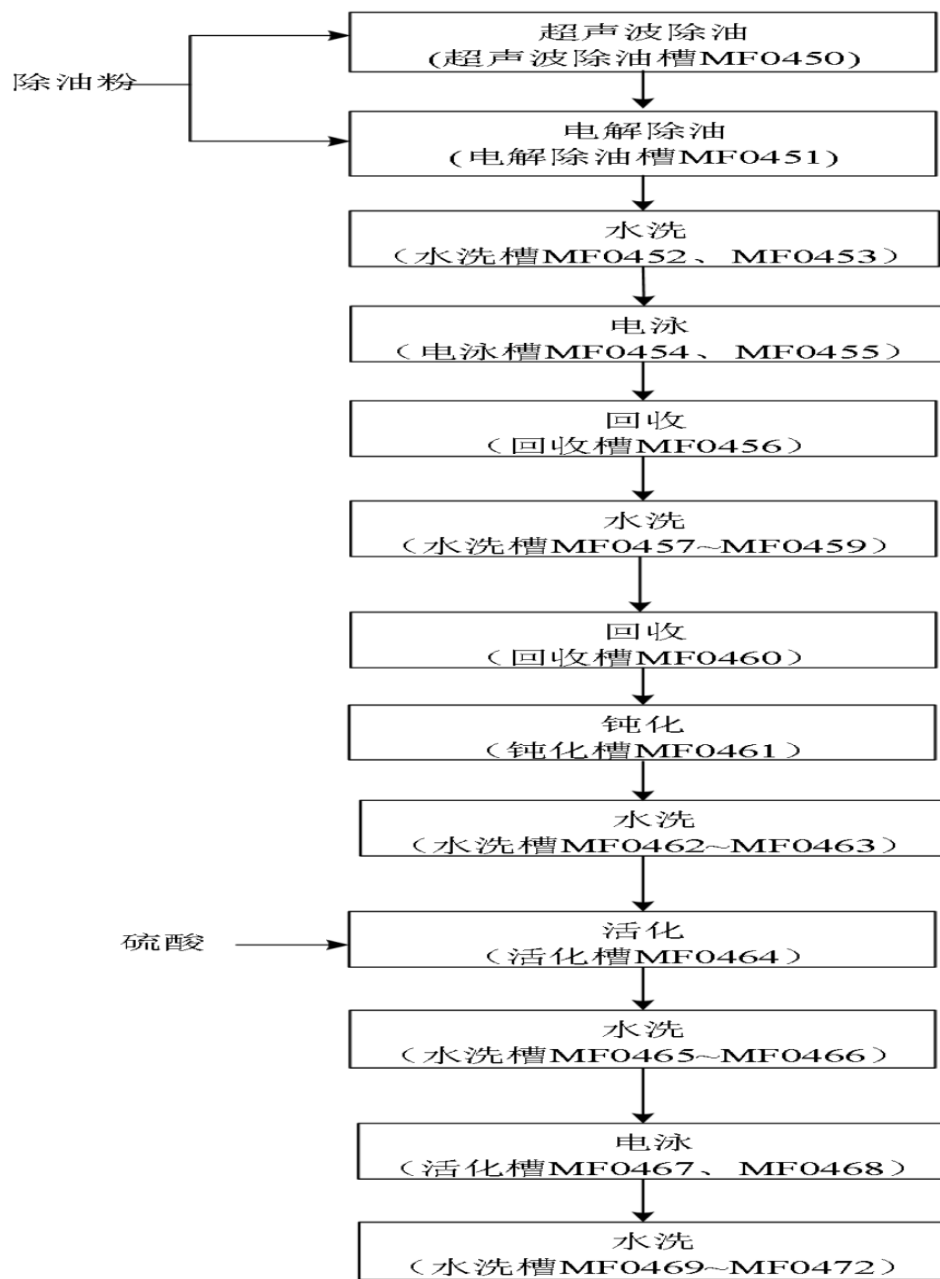


图 1 产工艺流程图



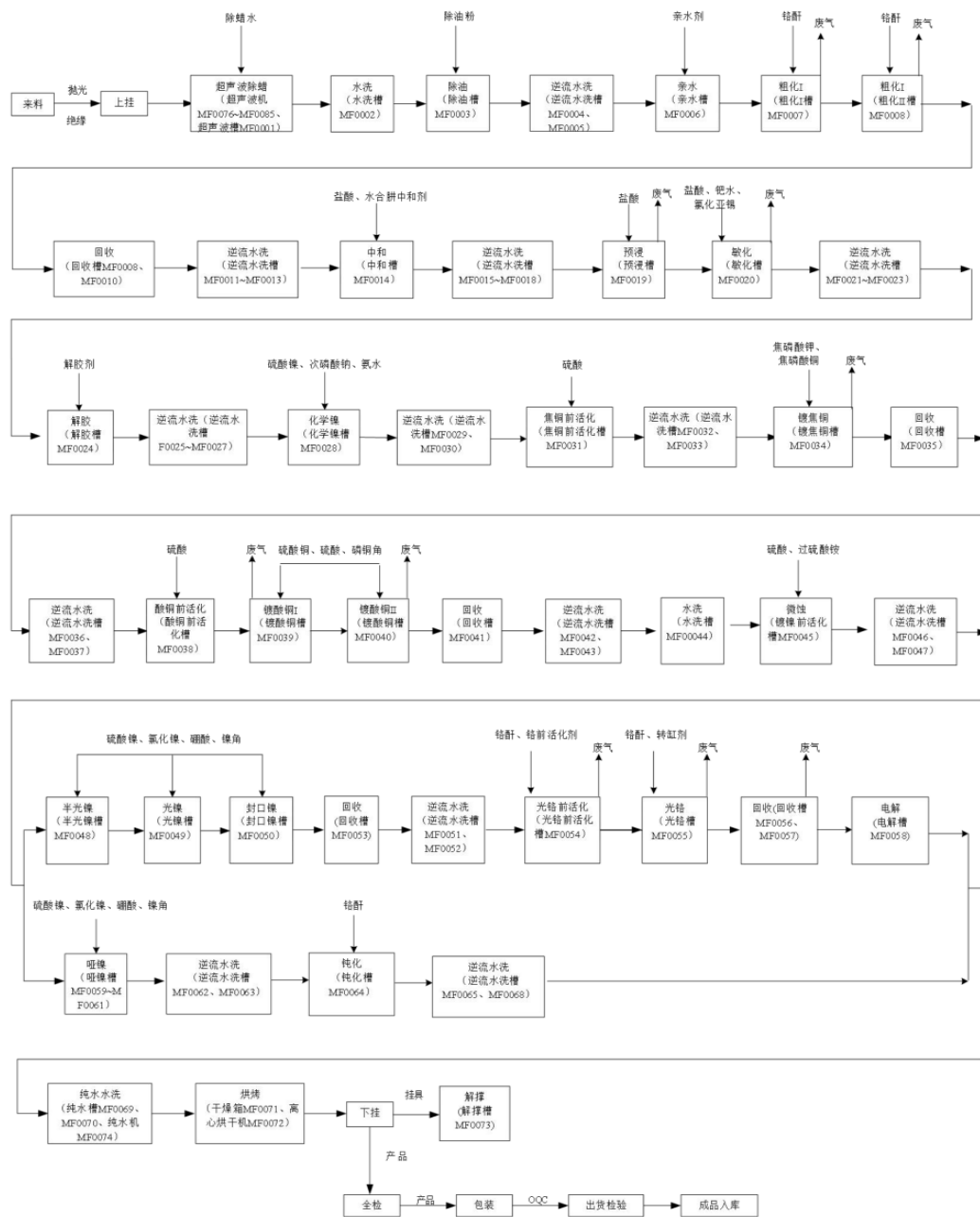


图2 卫浴配件电镀生产工艺流程图



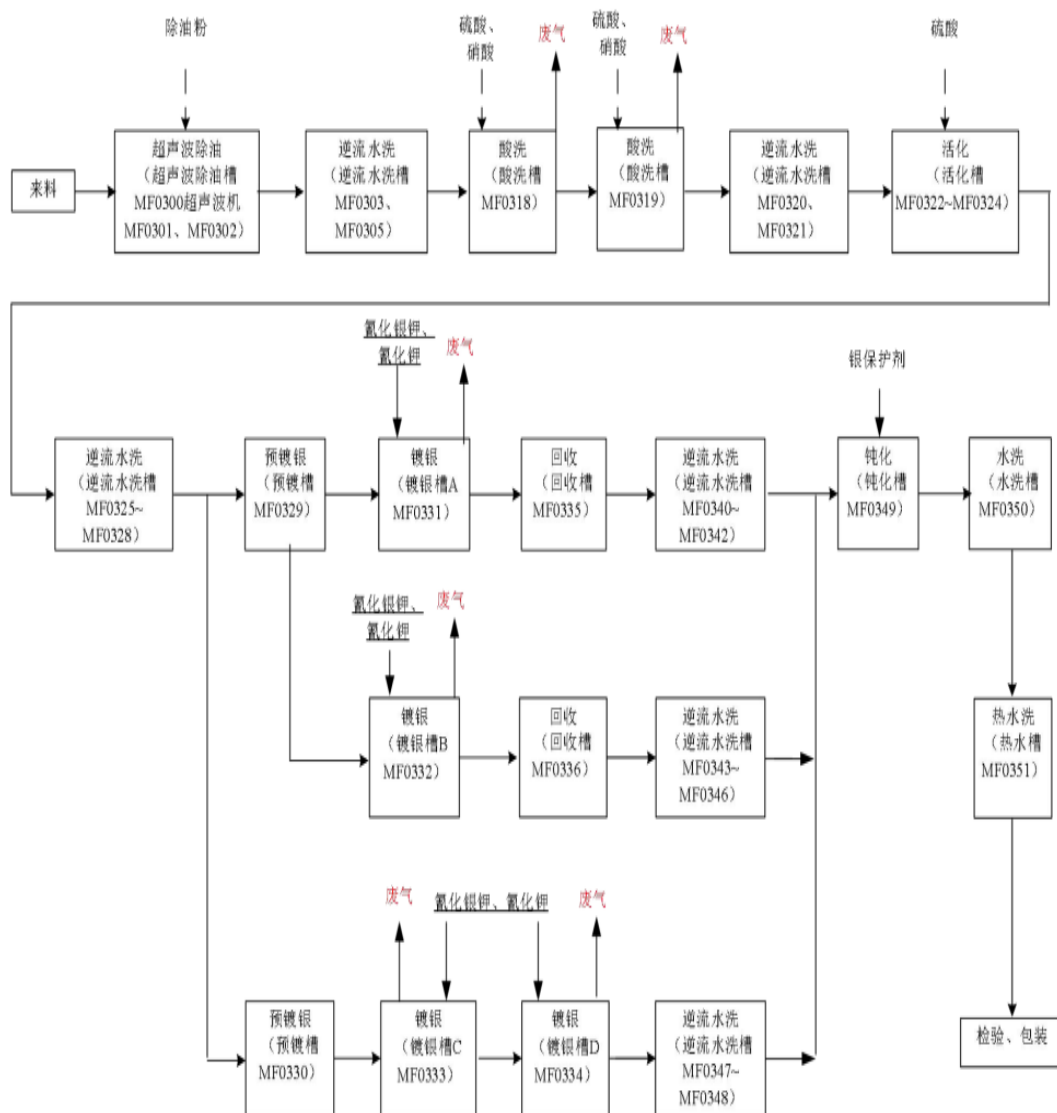
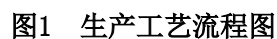


图 4 镀银产品电镀生产工艺流程图





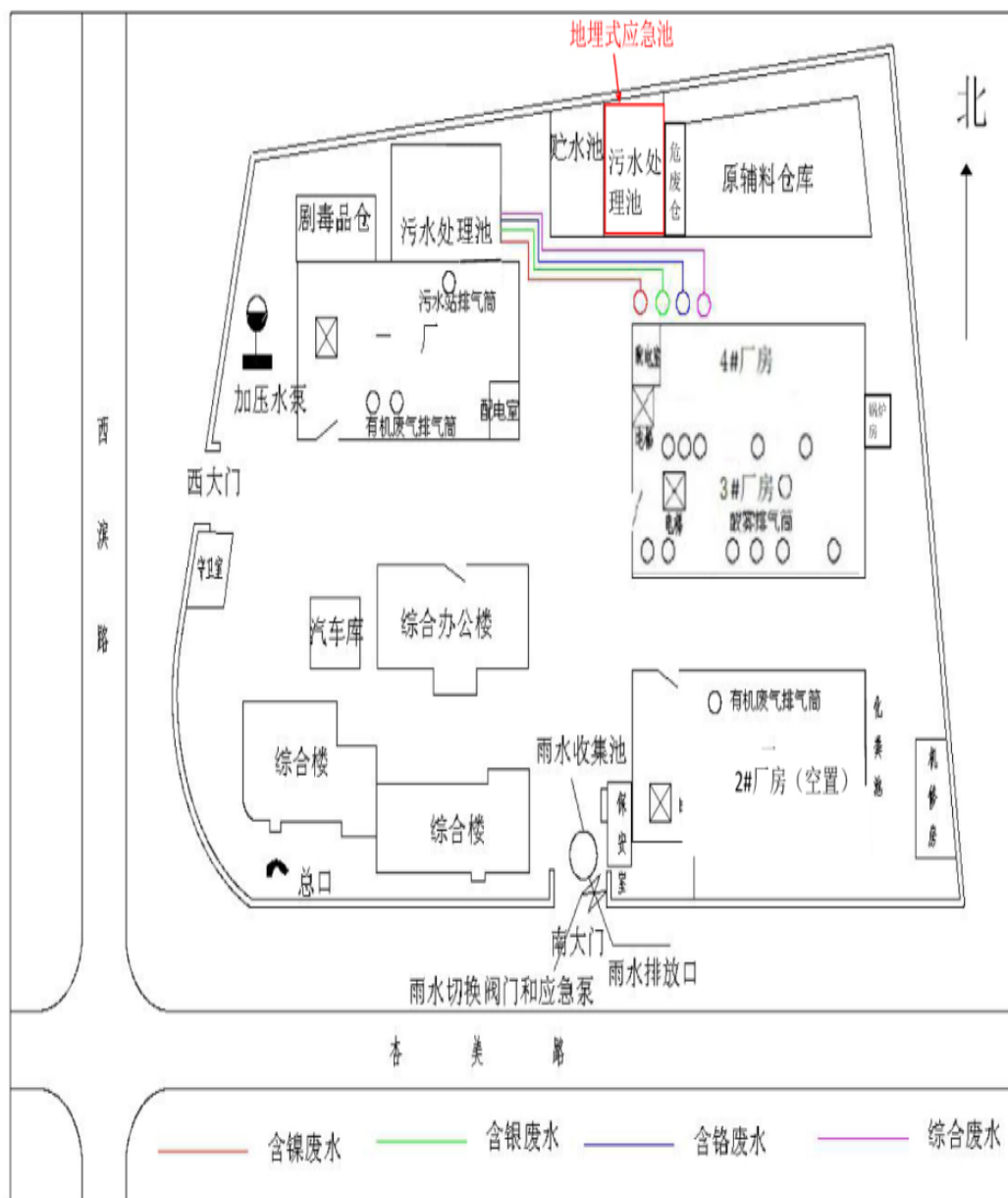


图6 电镀废水分子分流管网图



(4) ..生产厂区平面布置图

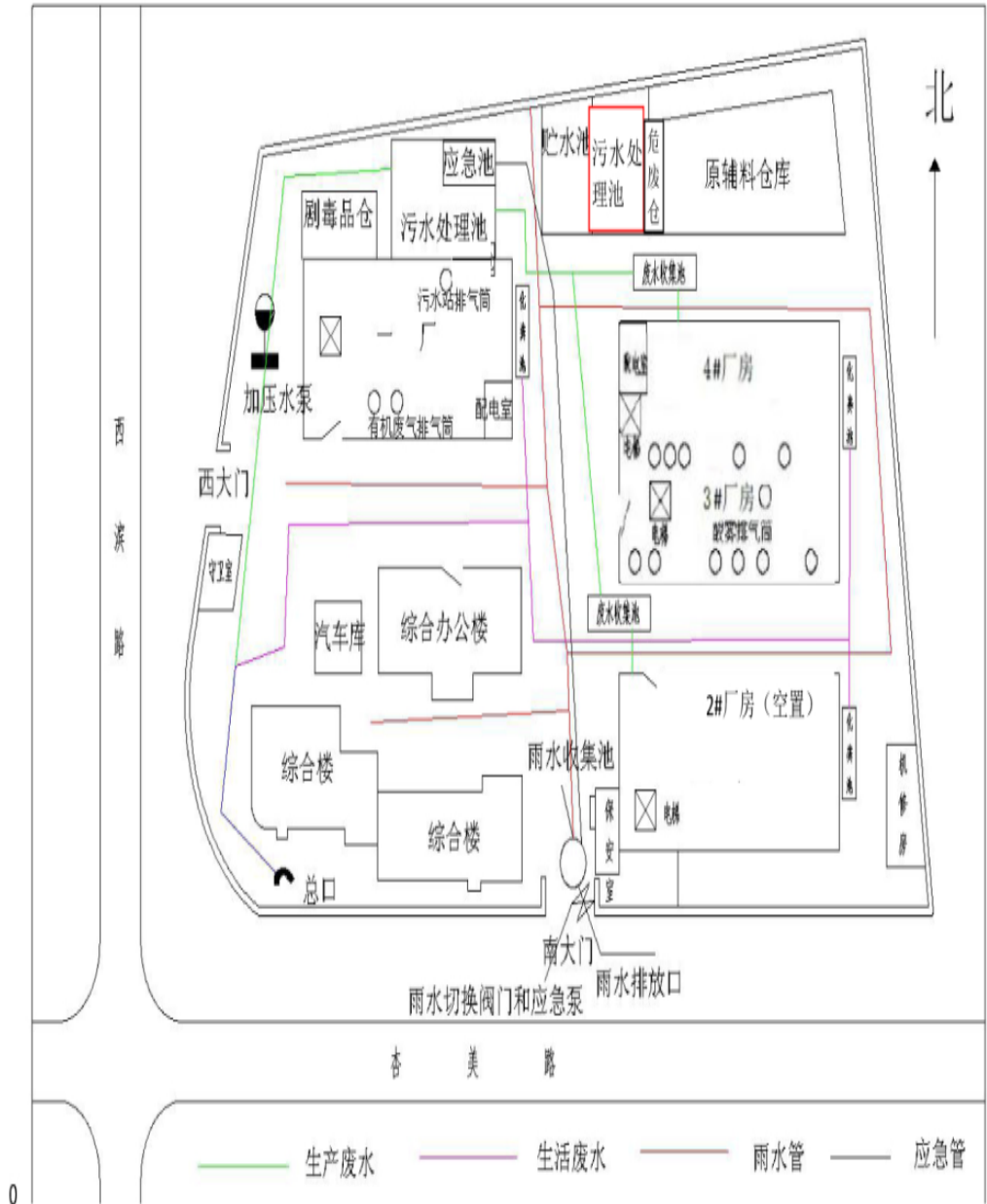


图5 厂区雨水、污水管网分布图

图2 生产厂区总平面布置图



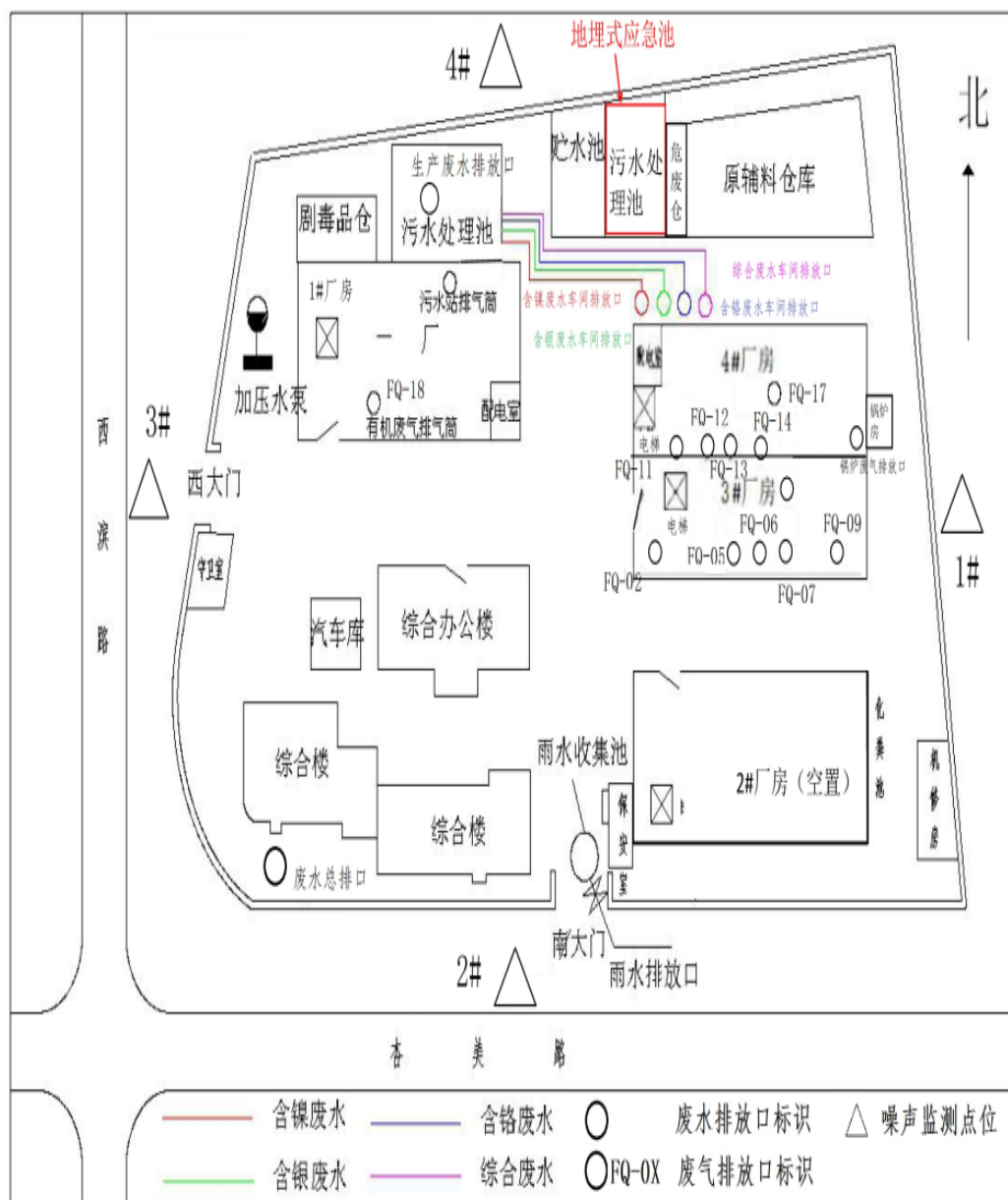


图3 监测点位示意图



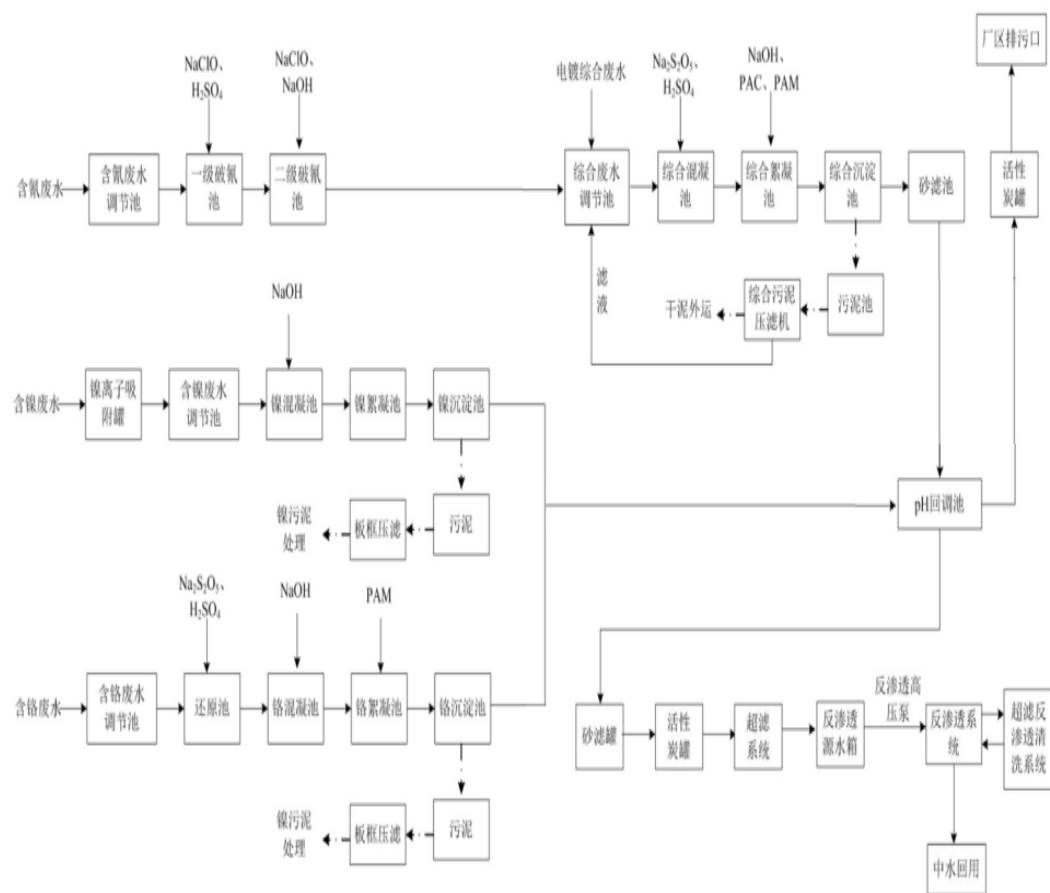


图4 污水处理工艺流程图





201935021100000820190606111325