

排污许可证申请表（试行）

（变更）

单位名称：济南信达金属表面工程技术有限公司

注册地址：山东省济南市章丘市龙山街道办事处龙湖路
2310号（原平陵城二级扬水站）

行业类别：金属表面处理及热处理加工

生产经营场所地址：济南市章丘区龙山街道办事处龙湖路
2310号

组织机构代码：

统一社会信用代码：91370181MA3CBXPC0E

法定代表人：于庆江

技术负责人：孟腾飞

固定电话：0531-83625098

移动电话：13964016387

申请日期：2018年01月27日



201837018100003320180127084048

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

是否需整改	否	许可证管理类别	重点管理
单位名称	济南信达金属表面工程技术有限公司	注册地址	山东省济南市章丘市龙山街道办事处龙湖路 2310 号（原平陵城二级扬水站）
生产经营场所地址	济南市章丘区龙山街道办事处龙湖路 2310 号	邮政编码（1）	250216
行业类别	金属表面处理及热处理加工	是否投产（2）	是
投产日期（3）	1985-07-25		
生产经营场所中心经度（4）	117° 22' 20.71"	生产经营场所中心纬度（5）	36° 44' 43.91"
组织机构代码		统一社会信用代码	91370181MA3CBXPC0E
技术负责人	孟腾飞	联系电话	13964016387
所在地是否属于大气重点控制区（6）	是	所在地是否属于总磷总氮控制区（7）	否
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
是否有环评审批意见（8）	是	环境影响评价审批意见文号（备案编号）	章环报告书【2014】6 号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（9）	否	认定或备案文件文号	
是否有主要污染物总量分配计划文件（10）	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《关于执行大气污染物特别排放限值的公告》2013年第14号中列明的47个市。

(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)以及环境保护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) 须列出环评审批意见文号或者备案编号。

(9) 对于按照《国务院办公厅关于印发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。

(10) 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),并列出一上一年主要污染物总量指标;对于总量指标中同时包括钢铁行业和自备电厂的排污单位,应当在备注栏进行说明。



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	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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	XD006	电铸铜线	镀覆处理	镀槽	MF0041	数量	1	个			金属制品	100	m2	2050		
						有效容积	3.5	m3								
				镀槽	MF0042	有效容积	3.5	m3								
						数量	1	个								
				镀槽	MF0043	有效容积	3.5	m3								
						数量	1	个								
				镀槽	MF0044	数量	1	个								
						有效容积	3.5	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							
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息														
2	XD006	配套系统	配套系统	管理槽	MF0045	积																	
						有效容积	6.0	立方米															
						数量	1	个															
								废气净化设施	MF0018	数量	1	套											
										处理能力	50000	m3/h											
								溶液过滤设备	MF0046	过滤面积	100	m2											
										污水处理设施	MF0020	数量	1										
								处理能力	4			m3/h											
								3	XD002	镀铬生产线	前处理	除油槽	MF0023										有效容积
数量	1	个																					
纯热水	MF0027	容积	0.9	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			
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息										
4	XD002	镀铬生	镀覆处	洗槽		数量	1	个											
				反刻槽	MF0028	数量	1	个											
						容积	1.01	m3											
				活化槽	MF0025	数量	1	个											
						有效容积	0.9	m3											
				逆流水洗槽	MF0024	容积	1.8	m3											
						数量	1	个											
				逆流水洗槽	MF0026	数量	1	个											
						有效容积	0.9	m3											
				水洗槽	MF0022	数量	1	个											
						有效容积	0.9	m3											
								镀槽	MF0029	有效容	215.8	m3		五金件,	2400	m2	2050		镀铬流



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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
		产线	理			积				交通运输设备零部件,金属制品						水线在电镀完成后,经过五连回收水洗槽后不需要再进行处理,所以镀铬流水线没有后处理。
						数量	4	个								
				高位槽	MF0031	数量	1	个								
						容积	0.9	立方米								
				管理槽	MF0032	容积	8	立方米								
						数量	2	个								
				五连水洗回收槽	MF0030	数量	1	个								
						容积	4.5	立方米								
5	DG002	镀铬生产线	后处理	退镀槽	MF0033	数量	1	个		金属制品	100	m2	2050		退镀槽是把不合格的电镀产品的镀	



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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
																层去除后从新电镀，因此产量很少。
6	XD002	配套系统	配套系统	废气净化设施	MF0034	处理能力	50000	m3/h								
						数量	1	套								
				溶液过滤设备	MF0035	数量	1	个								
						过滤面积	0.5	m2								
				污水处理设施	MF0020	处理能力	4	m3/h								
						数量	1	套								
7	DG002	镀铬生产线	镀铬特殊产品	超声除油槽	MF0036	数量	1	个		厂家特殊要求	200	m²	1000			
						容积	1	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										
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息																	
			前处理设备	管理槽	MF0040	数量	4	个			的镀铬产品															
						容积	4	m3																		
				化学抛光槽	MF0037	容积	1	m3																		
						数量	1	个																		
				水洗槽	MF0038	容积	1	m3																		
						数量	1	个																		
				酸洗槽	MF0039	容积	1	m3																		
						数量	1	个																		
				8	XD005	公用单元	储存设施	化学药品暂存库	MF0070								占地面积	25	m2							
								危险废物贮存间(库)	MF0071								占地面积	10	m2							



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	
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息								
9	XD005	公用单元	辅助设施	初级雨水收集池	MF0072	有效容积	6	m3									
						数量	1	个									
				应急事故池	MF0073	数量	1	个									
						有效容积	100	m3									
10	XD001	镀锌生产线	前处理	表面精饰滚光机	MF0047	容积	0.8	L									
				超声波除油	MF0048	容积	4.9	m3									
						数量	1	个									
				电解除油	MF0050	数量	1	个									
						容积	4.9	m3									
冷水洗	MF0049	有效容	2.9	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																																												
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息																																																			
				槽		积																																																						
						数量	1	个																																																				
				逆流水洗槽	MF0053	数量	1	个																																																				
						容积	5.8	m3																																																				
				热水洗槽	MF0051	有效容积	2.9	m3																																																				
						数量	1	个																																																				
				酸洗槽	MF0052	数量	2	个																																																				
						有效容积	2.9	m3																																																				
				中和槽	MF0054	有效容积	2.9	m3																																																				
						数量	1	个																																																				
1 1	XD001	镀锌生产线	后处理	出光槽	MF0055	容积	2.9	m3			五金件,金属制	9000	m2	2050																																														
						数量	1	个																																																				



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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				封闭槽	MF0063	数量	1	个		品, 交通运输设备零部件及配件						
							有效容积	3.4	m3							
			烘干设备	MF0064	数量	1	个									
							功率	10	kw							
			六价铬彩色钝化槽	MF0060	容积	3.4	m3									
							数量	1	个							
			逆流水洗槽	MF0059	容积	5.8	m3									
							数量	1	个							
			逆流水洗槽	MF0061	数量	1	个									
							有效容积	5.8	m3							
			热水洗	MF0062	有效容	2.9	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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				槽		积										
						数量	1	Hz								
				三价铬彩色钝化槽	MF0056	数量	1	个								
						容积	3.4	m3								
				三价蓝白钝化槽	MF0058	容积	3.4	m3								
						数量	1	个								
				水洗槽	MF0057	有效容积	2.9	m3								
						数量	1	个								
1 2	XD001	镀锌生产线	镀覆处理	镀槽	MF0065	数量	3	个								
						有效容积	23.52	m3								
				回收槽	MF0066	容积	2.9	立方米								
						数量	1	个								



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			
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息										
1 3	XD001	配套系统	配套系统	逆流水洗槽	MF0067	数量	1	个											
						容积	5.8	立方米											
				溶锌槽	MF0068	容积	5.2	立方米											
						数量	1	个											
				废气净化设施	MF0018	处理能力	50000	m3/h											
						数量	1	套											
				溶液过滤设备	MF0069	过滤面积	0.5	m2											
						其他	1	Hz											
				酸洗车间	MF0019	容积	10	立方米											
						数量	1	个											
				污水处理设施	MF0020	处理能力	4	m3/h											
						数量	1	套											



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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1 4	XD004	镀锌生产线	前处理	表面精饰滚光机	MF0085	数量	2	个								
						容积	1000	L								
				电解除油槽	MF0076	容积	2.0	m3								
						数量	3	个								
				化学除油槽	MF0074	容积	2.0	m3								
						数量	2	个								
				逆流水洗槽	MF0078	容积	2.0	m3								
						数量	1	个								
				热水洗槽	MF0077	数量	1	个								
						容积	2.0	m3								
				水洗槽	MF0075	数量	2	个								
						有效容积	2.0	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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				水洗槽	MF0079	数量	1	个								
						有效容积	2.0	m3								
				水洗槽	MF0083	数量	1	个								
						有效容积	2.0	m3								
				酸洗槽	MF0081	数量	2	个								
						有效容积	2.0	m3								
				酸洗槽	MF0082	有效容积	5.5	m3								
						数量	1	个								
				中和槽	MF0084	有效容积	2.0	m3								
						数量	1	个								
				转移槽	MF0080	数量	1	个								



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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
						容积	2.0	m3								
15	XD004	镀锌生产线	镀覆处理	镀槽	MF0086	有效容积	5.5	m3								
						数量	2	个								
				回收槽	MF0087	容积	2.0	立方米								
						数量	1	个								
				逆流水洗槽	MF0088	数量	1	个								
						容积	2.0	立方米								
16	XD004	镀锌生产线	后处理	出光槽	MF0089	容积	2.0	m3		五金件, 交通运输设备零部件及配件, 金属制品	6000	m2	2050			
						数量	1	个								
				热水洗槽	MF0094	数量	1	个								
						容积	2.0	m3								
				三价彩色钝化	MF0092	容积	2.0	m3								
						数量	1	个								



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			
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息										
				槽															
				三价蓝白钝化槽	MF0090	数量	1	个											
						容积	2.0	m3											
				水洗槽	MF0091	有效容积	2.0	m3											
						数量	2	个											
				水洗槽	MF0093	有效容积	2.0	m3											
						数量	2	个											
				17	XD004	配套系统	配套系统	废气净化设施	MF0095	数量	1	套							
处理能力	10000	m3/h																	
溶液过滤设备	MF0096	过滤面积	0.5					m2											
		数量	2					个											



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			
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息										
18	XD003	镀锌生产线	前处理	污水处理设施	MF0020	数量	1	套											
						处理能力	4	m3/h											
				除油槽	MF0001	数量	1	个											
						有效容积	0.5	m3											
				逆流水洗槽	MF0002	容积	0.95	m3											
						数量	1	个											
				水洗槽	MF0004	数量	4	个											
						有效容积	0.5	m3											
				水洗槽	MF0005	有效容积	0.5	m3											
						数量	1	个											
				酸洗槽	MF0003	数量	1	个											



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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
						有效容积	0.95	m3								
19	XD003	镀锌生产线	镀覆处理	镀槽	MF0006	数量	2	个								
						有效容积	2.0	m3								
				回收	MF0007	数量	1	个								
						容积	0.5	立方米								
				逆流水洗槽	MF0008	容积	0.95	立方米								
						数量	1	个								
20	XD003	镀锌生产线	后处理	六价彩色钝化槽	MF0014	容积	0.5	m3			五金件, 交通运输设备零部件及配件, 金属制品	3000	m2	2050		
						数量	1	个								
				六价蓝白钝化槽	MF0012	容积	0.5	m3								
						数量	1	个								
				逆流水	MF0013	容积	0.95	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
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
				洗槽		数量	1	个								
				热水洗槽	MF0017	容积	0.5	m3								
						数量	1	个								
				三价彩色钝化槽	MF0011	数量	1	个								
						容积	0.5	m3								
				三价蓝白钝化槽	MF0010	数量	1	个								
						容积	0.5	m3								
				水洗槽	MF0009	有效容积	0.5	m3								
						数量	1	个								
				水洗槽	MF0015	有效容积	0.5	m3								
						数量	1	个								
				水洗槽	MF0016	有效容	0.5	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				
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息											
						积														
						数量	1	个												
2 1	XD003	配套系统	配套系统	废气净化设施	MF0018	处理能力	50000	m3/h												
						数量	1	套												
				溶液过滤设备	MF0021	数量	1	个												
						过滤面积	0.5	m2												
				酸洗车间	MF0019	数量	1	座												
						有效容积	10	立方米												
				污水处理设施	MF0020	处理能力	4	m3/h												
						数量	1	套												



- 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。



201837018100003320180127084048

(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	主要生产单元	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	电铸铜生产线	辅料	硫酸	0.3	t	100			
		原料	铜锭	0.5	t	100	铜元素	100	
	镀锌生产线	辅料	除杂剂	0.02	t	100			
		辅料	光亮剂	1.05	t	100			
		辅料	硫酸	1.0	t	100			
		辅料	硼酸	1.37	t	100			
		辅料	氢氧化钠	11.03	t	89			
		辅料	硝酸	1.0	t	100			
		辅料	走位剂	0.5	t	100			
		原料	氯化钾	8.2	t	100			
		原料	锌板	7.5	t	90	锌元素	90	



	镀铬生产线	辅料	硫酸	200	Kg	100			
		原料	铬酸酐	6.02	t	95	铬元素	60	
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	亚硫酸氢钠	8	t					
2	废气处理药剂	氢氧化钠	0.2	t					
3	废水处理药剂	PAM	2	t					
4	废气处理药剂	亚硫酸氢钠	0.1	t					
5	废水处理药剂	PAC	1	t					
6	废水处理药剂	氢氧化钠	5	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。



201837018100003320180127084048

(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%）。



201837018100003320180127084048

(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	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施					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
						污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	MF0003	酸洗槽	酸洗	氯化氢	有组织	TA001	酸碱废气净化设施	喷淋塔中和工艺	是	/	DA001		是	一般排放口	/
2	MF0019	酸洗车间	酸洗	氯化氢	有组织	TA001	酸碱废气净化设施	喷淋塔中和工艺	是	/	DA001		是	一般排放口	/
3	MF0052	酸洗槽	酸洗	氯化氢	有组织	TA001	酸碱废气净化设施	喷淋塔中和工艺	是	/	DA001		是	一般排放口	/
4	MF0029	镀槽	镀覆处理	铬酸雾	有组织	TA002	铬酸雾净化设施	喷淋塔凝聚回收工艺	是	/	DA002		是	一般排放口	/
5	MF0032	管理槽	管理槽	铬酸雾	有组织	TA002	铬酸雾净化设施	喷淋塔凝聚回收工艺	是	/	DA002		是	一般排放口	/
6	MF0033	退镀槽	退镀	氯化氢	有组织	TA001	酸碱废气净化设施	喷淋塔中和工艺	是	/	DA001		是	一般排放口	/



序号	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施					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
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
7	MF0081	酸洗槽	酸洗	氯化氢	有组织	TA003	酸碱废气净化设施	喷淋塔中和工艺	是	/	DA003		是	一般排放口	/
8	MF0082	酸洗槽	酸洗	氯化氢	有组织	TA003	酸碱废气净化设施	喷淋塔中和工艺	是	/	DA003		是	一般排放口	/

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) 指产生的主要污染物类型，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) 申请阶段排放编号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)	污染治理设施				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
			污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术								
1	含六价铬废水, 重金属废水-混合废水	总铬, 六价铬, 流量	TW001	含铬废水处理设施	化学还原法处理技术	是	/	排至厂内综合污水处理站	直接排放	连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	DW001	是	主要排放口-车间或生产设施排放口	循环利用
2	初期雨水	六价铬	TW001	综合废水处理系统	化学还原法处理技术	是	/	排至厂内综合污水处理站	直接排放	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属于冲击	/			/



序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染治理设施					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
			污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
									型排放						
3	生活污水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 悬浮物, pH 值, 五日生化需氧量, 动植物油	/				/	进入城市污水处理厂	间接排放	连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	DW003		是	一般排放口-总排口	/
4	雨水	pH 值	/				/	进入地渗或蒸发地	直接排放	间断排放, 排放期间流量不稳定且无规律, 但不属	DW004		是	一般排放口-总排口	/



序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染治理设施					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
			污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
										于冲击型排放					

注：（1）指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

（2）指产生的主要污染物类型，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)	其他信息
				经度	纬度			
1	DA001		氯化氢	117° 22' 20.68"	36° 44' 43.91"	15	0.30	
2	DA002		铬酸雾	117° 22' 20.75"	36° 44' 43.94"	15	0.3	
3	DA003		氯化氢	117° 22' 21.68"	36° 44' 43.08"	15	0.3	

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/m ³)	速率限值 (kg/h)			
1	DA001		氯化氢	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	30	/	电镀污染物排放标准 GB 21900-	/	/



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/m ³)	速率限值 (kg/h)			
							2008 表 5 的标准		
2	DA002		铬酸雾	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	0.05	/	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008 表 5 标准	/	
3	DA003		氯化氢	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008	30	/	电镀污染物排放标准 GB 21900-2008 表 5 标准	/	/

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 (mg/M ³)	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 (mg/Nm ³) (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						/	/	/	/	
		SO ₂						/	/	/	/	
		NO _x						/	/	/	/	
		VOCs						/	/	/	/	
一般排放口												
1	DA001		氯化氢	30	/	/	/	/	/	/	/	
2	DA002		铬酸雾	0.05	/	/	/	/	/	/	/	
3	DA003		氯化氢	30	/	/	/	/	/	/	/	
一般排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	
		SO ₂				/	/	/	/	/	/	
		NO _x				/	/	/	/	/	/	
		VOCs				/	/	/	/	/	/	
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 (mg/M ³)	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 (mg/Nm ³) (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				/	/	/	/	

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）如火电厂超低排放限值。

（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）

/



201837018100003320180127084048

(三) 无组织排放信息

表 9 大气污染物无组织排放表

序号	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		铬酸雾	车间主要的生产单元都进行封闭减少废气的无组织排放	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.0060	/	/	/	/	/	/	/
2	厂界		氯化氢	车间主要的生产单元都进行封闭减少废气的无组织排放	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.2	/	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计							颗粒物	/	/	/	/	/	/
							S02	/	/	/	/	/	/
							NOx	/	/	/	/	/	/
							VOCs	/	/	/	/	/	/

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	S02	/	/	/	/	/
3	NOx	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

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	
1	DW001		117° 22' 20.64"	36° 44' 43.94"	排至厂内综合污水处理站	连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	/			° ' "	° ' "	
2	DW004		117° 22' 19.24"	36° 44' 44.34"	进入地渗或蒸发地	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	/	/	IV类	117° 22' 19.16"	36° 44' 44.38"	/



- 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；
 纳入管控的车间或车间处理设施排放口，指废水排出车间或车间处理设施边界处经纬度坐标；
 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	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	DW003	DW003	117° 22' 19.20"	36° 44' 44.27"	进入城市污水处理厂	连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	章丘市第三污水处理厂		100



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；
 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。

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）		其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)	
1	DW001		总铬	山东省小清河流域水污染物综合排放标准 DB37/656—2006	0.5	/
2	DW001		六价铬	山东省小清河流域水污染物综合排放标准 DB37/656—2006	0.2	/
3	DW001		流量	/	/	/
4	DW003		氨氮 (NH ₃ -N)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	45	/
5	DW003		悬浮物	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	350	/
6	DW003		pH 值	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	6-9	/
7	DW003		五日生化需	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-	500	/



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)		其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)	
			氧量	2002		
8	DW003		动植物油	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	100	/
9	DW003		化学需氧量	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	500	/
10	DW004		pH 值	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	6.5-9.5	/

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。



(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	DW001		流量	/	/	/	/	/	/	/
2	DW001		六价铬	0.2	0.000144	0.000144	0.000144	/	/	/
3	DW001		总铬	0.5	0.00036	0.00036	0.00036	/	/	/
主要排放口合计		CODcr					/	/	/	
		氨氮					/	/	/	
一般排放口										
1	DW003		动植物油	100	/	/	/	/	/	/
2	DW003		化学需氧量	500	/	/	/	/	/	/
3	DW003		悬浮物	350	/	/	/	/	/	/
4	DW003		pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/
5	DW003		五日生化需氧量	500	/	/	/	/	/	/
6	DW003		氨氮 (NH ₃ -N)	45	/	/	/	/	/	/
7	DW004		pH 值	6.5-9.5	/	/	/	/	/	/
一般排放口合计		CODcr					/	/	/	



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	
			氨氮				/	/	/	
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr	/	/	/	/	/	/	
			氨氮	/	/	/	/	/	/	



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）

/



五、噪声排放信息

表 15 噪声排放信息

噪声类别	噪声类别		执行排放标准名称	执行排放标准名称		备注
	昼间	昼间		昼间, dB (A)	夜间, dB (A)	
稳态噪声	至	至				\$WTDESC\$
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)	固体废物处理方式	固体废物综合利用处理量 (t/a)	固体废物处置量 (t/a)	固体废物贮存量 (t/a)	固体废物排放量 (t/a)	备注



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	DW001		总铬	流量	自动	是	超声波明渠流量计	车间排放口	是	/		/	/
2		DW001		总铬	六价铬	手工					混合采样至少5个混合样	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	
3		DW001		总铬	总铬	手工					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	/
4		DW003		无	化学需氧量									/
5		DW003		无	五日生化									/



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
					需氧量									
6		DW003		无	动植物油									/
7		DW003		无	悬浮物									/
8		DW003		无	氨氮(NH ₃ -N)									/
9		DW003		无	pH值									/
10		DW004		pH值	pH值	手工					混合采样至少3个混合样	1次/回	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
1	废气	DA001		氯化氢	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	/
2		DA002		氯化氢, 铬酸雾	铬酸雾	手工					非连续采样 至少4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		DA003		氯化氢	氯化氢	手工					非连续采样 至少	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
											3个		硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
4		厂界		温度, 风速, 风向	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	
5		厂界		温度, 风速, 风向	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	

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。

(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。



监测质量保证与质量控制要求:

监测数据记录、整理、存档要求:



201837018100003320180127084048

(二) 环境管理台账记录

表 18 环境管理台账信息表

序号	设施类别 (1)	操作参数 (2)	记录内容 (3)	记录频次 (4)	记录形式 (5)	其他信息
1	生产设施	基本信息	设施的名称、生产工艺、排污节点、产品的产量信息	1 次/月	电子台账+纸质台账	
2	生产设施	监测记录信息	手工检测记录、自动检测运维记录、运行记录、原辅料的添加情况	1 次/日	电子台账+纸质台账	
3	污染防治设施	污染治理措施运行管理信息	污染治理措施运行管理信息、运行记录、原辅料的添加情况	1 次/日	电子台账+纸质台账	
4	污染防治设施	基本信息	设施的名称、处理工艺	1 次/日	电子台账+纸质台账	
5	污染防治设施	污染治理措施运行管理信息	酸碱净化设施与铬酸雾净化设施的运行管理信息、运行记录、原辅料的添加情况	实时记录	电子台账+纸质台账	
6	污染防治设施	监测记录信息	手工检测记录、设施的运维记录, 第三方检测报告 (1 次/半年)	1 次/日	电子台账+纸质台账	

注: (1) 包括生产设施和污染防治设施等。

(2) 包括基本信息、污染治理措施运行管理信息、监测记录信息、其他环境管理信息等。

(3) 基本信息包括: 生产设施、治理设施的名称、工艺等排污许可证规定的各项排污单位基本信息的实际情况及与污染物排放相关的主要运行参数等;

污染治理措施运行管理信息包括: DCS 曲线等;

监测记录信息包括: 手工监测的记录和自动监测运维记录信息, 以及与监测记录相关的生产和污染治理设施运行状况记录信息等。

(4) 指一段时期内环境管理台账记录的次数要求, 如 1 次/小时、1 次/日等。

(5) 指环境管理台账记录的方式, 包括电子台账、纸质台账等。

八、有核发权的地方环境保护主管部门增加的管理内容

1. 电镀工业自行监测技术指南发布后, 自行监测要求从其规定, 国家或地方发布的标准、规范性文件、环境影响报告书(表)及其批复中有更加严格的监测频次及要求的, 应从严执行。

2. 《环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范》及相关技术规范性文件发布后,



企业环境管理台账记录要求及执行报告编制规范以规范性文件要求为准。

3. 企业按要求编制或修订重污染天气应急预案，并按应急预案执行。

4. 除满足本证要求外，排污单位生产经营活动还应满足国家和地方环保法规标准以及国家和地方人民政府依规制定的错峰生产、重大活动保障措施等要求。

九、改正规定

序号	改正问题	改正措施	时限要求



附图

镀铬工艺流

毛胚检验→上挂→水洗→除油→逆漂水洗→活化→逆漂水洗→

热纯水洗→反刻→电镀槽→回收槽→回收槽→回收槽→回收槽



铬酸雾净化设施工艺流程图

铬酸雾净化塔开启 → 风机收集铬酸雾 → 碱液 (氢氧化钠) 喷淋吸附
→ 酸碱中和 → 污水处理站处理



盐酸雾净化设施工艺流程图

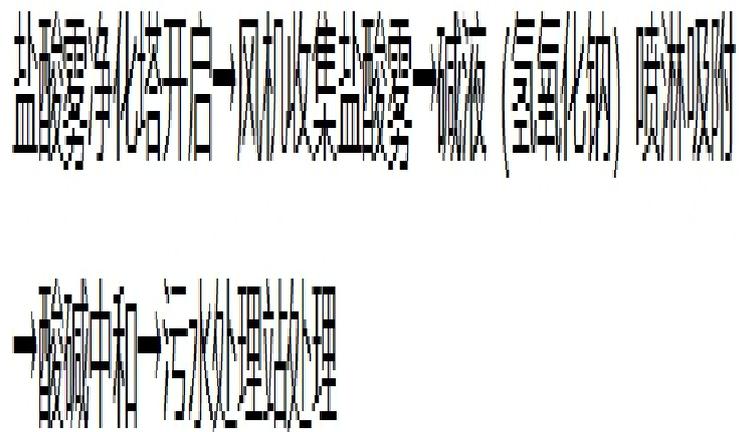


图 1 生产工艺流程图



章丘市龙山镇电镀厂平面图

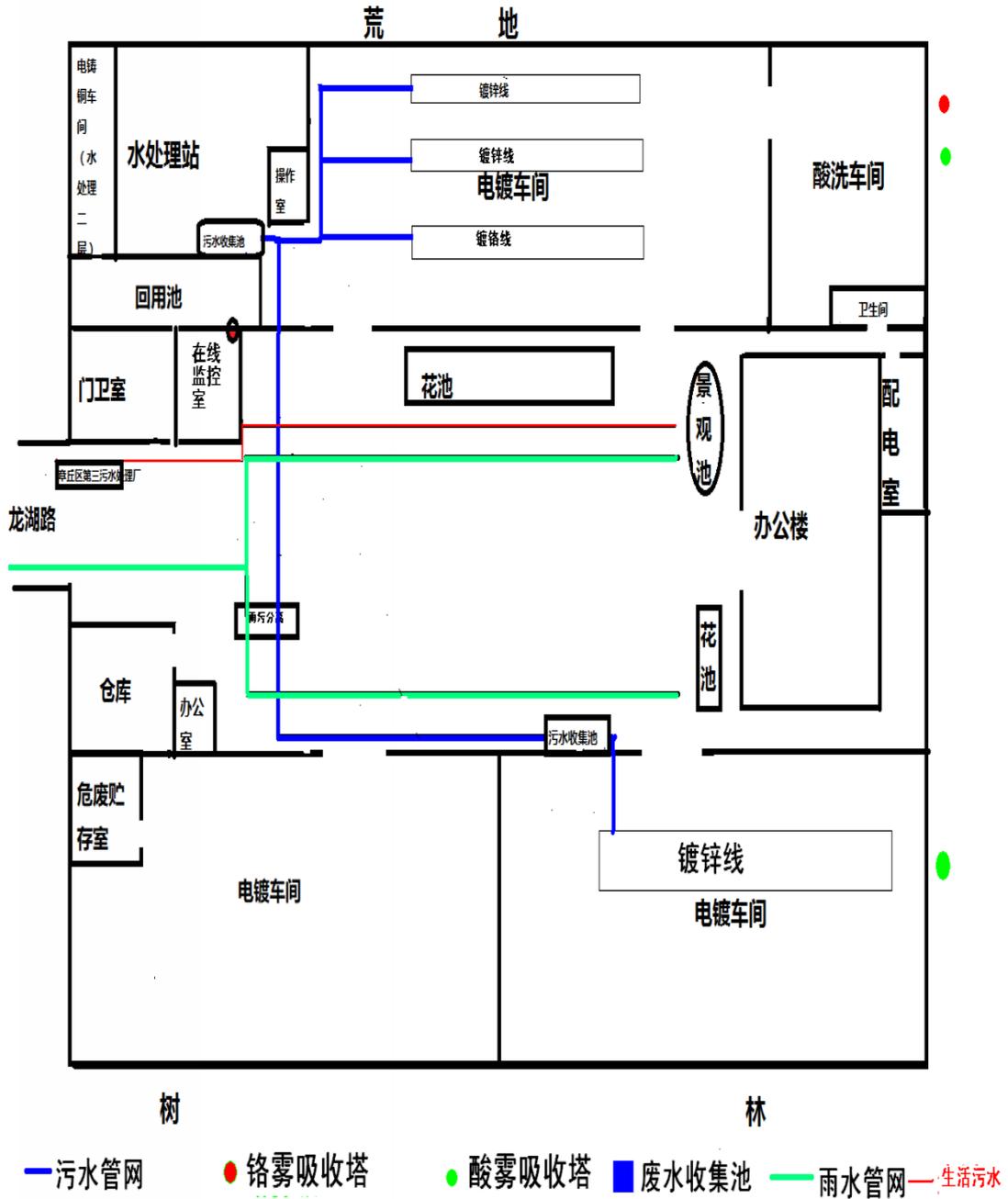


图 2 生产厂区总平面布置图



图 3 监测点位示意图

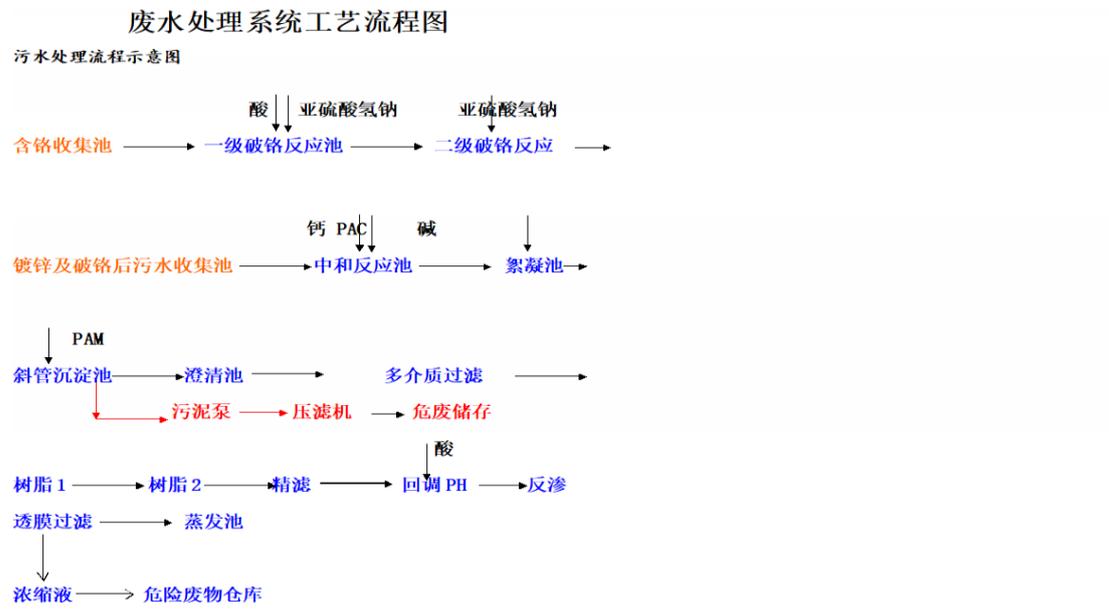


图 4 污水处理工艺流程图





201837018100003320180127084048