

持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。

四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。

五、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法（试行）》规定的时限及时申请变更本证。

七、在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，持证单位应及时申请变更排污许可证。

排污许可证目录

一、排污单位基本情况	2
二、大气污染物排放	3
（一）排放口	3
（二）有组织排放许可限值	4
（三）无组织排放许可条件	9
（四）特殊情况下许可限值	11
（五）排污单位大气排放总许可量	12
三、水污染物排放	13
（一）排放口	13
（二）排放许可限值	15
四、噪声排放信息	19
五、环境管理要求	19
（一）自行监测	19
（二）环境管理台账记录	29
（三）执行（守法）报告	32
（四）信息公开	33
（五）其他控制及管理要求	33
六、许可证变更、延续记录	34
七、其他许可内容	35

排污许可证 副本



证书编号: 9144030076916846XK001P

单位名称: 深圳市和美科技有限公司

行业类别: 金属表面处理及热处理加工

生产经营场所地址: 深圳市龙岗区坪地街道四方埔村

统一社会信用代码: 9144030076916846XK

有效期限: 自 2020 年 12 月 25 日起至 2025 年 12 月 24 日止

发证机关: (公章) 深圳市生态环境局龙岗管理局



发证日期: 2020 年 12 月 24 日

二、大气污染物排放

(一) 排放口

表 2 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	1号酸性废气排放口	氯化氢, 硫酸雾, 氮氧化物	114°19'21.47"	22°45'49.54"	20	1	/
2	DA002	2号酸性废气排放口	氯化氢, 硫酸雾, 氮氧化物	114°19'21.94"	22°45'50.08"	20	1	/
3	DA003	3号酸性废气排放口	氯化氢, 硫酸雾, 氮氧化物	114°19'19.31"	22°45'51.37"	20	0.8	/
4	DA004	1号铬酸雾废气排放口	铬酸雾	114°19'23.95"	22°45'50.22"	20	0.8	/
5	DA005	氰化物废气排放口	氰化氢	114°19'23.30"	22°45'50.08"	20	0.8	/
6	DA006	4号酸性废气排放口	硫酸雾, 氮氧化物, 氯化氢	114°19'22.48"	22°45'50.22"	20	1	/

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			
7	DA007	2号铬酸雾废气排放口	铬酸雾	114°19'22.40"	22°45'51.30"	20	0.8	/
8	DA008	5号酸性废气排放口	氯化氢	114°19'21.47"	22°45'49.54"	20	1	/
9	DA009	6号酸性废气排放口	氯化氢, 硫酸雾, 氮氧化物	114°19'21.47"	22°45'51.62"	20	0.8	/
10	DA010	7号酸性废气排放口	氯化氢	114°19'21.47"	22°45'51.62"	20	0.8	/
11	DA011	8号酸性废气排放口	氯化氢, 硫酸雾, 氮氧化物	114°19'20.60"	22°45'50.08"	20	1	/
12	DA012	3号铬酸雾废气排放口	铬酸雾	114°19'23.95"	22°45'50.22"	20	0.8	/

(二) 有组织排放许可限值

表3 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度 限值	许可排放速率 限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值(kg/h)	许可年排放量限值(t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口											
一般排放口											
主要排放口合计											
			颗粒物			/	/	/	/	/	/
			SO ₂			/	/	/	/	/	/
			NO _x			/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/
1号酸性废气排放口											
1	DA001	1号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/	/
2号酸性废气排放口											
2	DA001	2号酸性废气排放口	硫酸雾	30	/	/	/	/	/	/	/
3号酸性废气排放口											
3	DA001	3号酸性废气排放口	氮氧化物	200	/	/	/	/	/	/	/
4号酸性废气排放口											
4	DA002	4号酸性废气排放口	硫酸雾	30	/	/	/	/	/	/	/
5号酸性废气排放口											
5	DA002	5号酸性废气排放口	氮氧化物	200	/	/	/	/	/	/	/
6号酸性废气排放口											
6	DA002	6号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/	/
7号酸性废气排放口											
7	DA003	7号酸性废气排放口	硫酸雾	30	/	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)				承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
		性废气排放口								
8	DA003	3号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/
9	DA003	3号酸性废气排放口	氮氧化物	200	/	/	/	/	/	/
10	DA004	1号铬酸雾废气排放口	铬酸雾	0.05	/	/	/	/	/	/
11	DA005	氧化物废气排放口	氯化氢	0.25	/	/	/	/	/	/
12	DA006	4号酸性废气排放口	硫酸雾	30	/	/	/	/	/	/
13	DA006	4号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/
14	DA006	4号酸性废气排放口	氮氧化物	200	/	/	/	/	/	/
15	DA007	2号铬酸雾	铬酸雾	0.05	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)				承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
		酸雾废气排放口								
16	DA008	5号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/
17	DA009	6号酸性废气排放口	氮氧化物	200	/	/	/	/	/	/
18	DA009	6号酸性废气排放口	硫酸雾	30	/	/	/	/	/	/
19	DA009	6号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/
20	DA010	7号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/
21	DA011	8号酸性废气排放口	氯化氢	30	/	/	/	/	/	/
22	DA011	8号酸性废气排放口	氮氧化物	200	/	/	/	/	/	/
23	DA011	8号酸性废气排放口	硫酸雾	30	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		性废气 排放口									
24	DA012	3号铬 酸雾废 气排放 口	铬酸雾	0.05	/	/	/	/	/	/	/
一般排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/
		SO ₂			/	/	/	/	/	/	/
		NOx			/	/	/	/	/	/	/
		VOCs			/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放 总计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/
		SO ₂			/	/	/	/	/	/	/
		NOx			/	/	/	/	/	/	/
		VOCs			/	/	/	/	/	/	/

主要排放口备注信息		
/		
一般排放口备注信息		
/		
全厂有组织排放总计备注信息		
/		

(三) 无组织排放许可条件

表 4 厂界大气污染物无组织排放

序号	生产设施 编号/无组 织排放编 号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		铬酸雾	/	大气污染物排放	0.006	第二时	/	/	/	/	/	/

9

序号	生产设施 编号/无组 织排放编 号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					限值 DB44/ 27—2001		段无组 织排放 监控浓 度限值						
2	厂界		硫酸雾	/	大气污染物排放 限值 DB44/ 27—2001	1.2	第二时 段无组 织排放 监控浓 度限值	/	/	/	/	/	/
3	厂界		氯化氢	/	大气污染物排放 限值 DB44/ 27—2001	0.2	第二时 段无组 织排放 监控浓 度限值	/	/	/	/	/	/
4	厂界		氰化氢	/	大气污染物排放 限值 DB44/ 27—2001	0.024	第二时 段无组 织排放 监控浓 度限值	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计					颗粒物								
					SO ₂								
					NO _x								
					VOCs								

(四) 特殊情况下许可限值

表 5 特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	许可排放浓度限值	许可日排放量限值 (kg/d)	许可月排放量限值 (t/m)
环境质量限期达标规划要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口					
一般排放口					
无组织排放					
全厂合计					

冬季污染防治其他备注信息

其他特殊情况备注信息

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

(五) 排污单位大气排放总量许可量

表 6 企业大气排放总量许可量

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	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息	
/	

注：“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。

三、水污染物排放

(一) 排放口

表 7 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		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		其他信息
			经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
1	DW003	工业废水排放口	114°19'23.56"	22°45'48.28"	进入城市下水道（再入江河、湖、库）	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	8:00-24:00	龙岗河	III类	114°19'23.56"	22°45'48.28"	/

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		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		其他信息
			经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
2	DW004	雨水排放口	114°19'24.64"	22°45'52.09"	进入城市下水道（再入江河、湖、库）	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	/	龙岗河	III类	114°19'24.64"	22°45'52.09"	/

表 8 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	
			/	/	/
1	DW003	工业废水排放口	/	/	/
2	DW004	雨水排放口	/	/	/

表 9 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		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	污染物种类	排水协议规定的浓度限值
1	DW001	含镍排放口	114°19'25.64"	22°45'49.14"	排至厂内综合污水处理站	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	8:00—20:00			

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		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	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
2	DW002	含铬排放口	114°19'25.03"	22°45'49.14"	排至厂内综合污水处理站	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	8:00—20:00				
3	DW005	生活污水排放口	114°19'20.86"	22°45'53.78"	进入城市污水处理厂	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	7:00-23:00	横岭污水处理厂			

(二) 排放许可限值

表 10 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口									
1	DW001	含镍排放口	总镍	0.5mg/L	/	/	/	/	/
2	DW002	含铬排放口	总铬	0.5mg/L	/	/	/	/	/
3	DW002	含铬排放口	六价铬	0.1mg/L	/	/	/	/	/
4	DW003	工业废水排放口	总氰化物	0.2	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
5	DW003	工业废水排放口	总铜	0.5mg/L	/	/	/	/	/
6	DW003	工业废水排放口	悬浮物	30	/	/	/	/	/
7	DW003	工业废水排放口	氨氮(NH ₃ -N)	15mg/L	/	/	/	/	/
8	DW003	工业废水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
9	DW003	工业废水排放口	化学需氧量	80mg/L	/	/	/	/	/
10	DW003	工业废水排放口	总磷(以 P 计)	1.0mg/L	/	/	/	/	/
11	DW003	工业废水排放口	总锌	1.0mg/L	/	/	/	/	/
12	DW003	工业废水排放口	总氮(以 N 计)	20mg/L	/	/	/	/	/
主要排放口合计					5.016000	5.016000	5.016000	5.016000	5.016000
					0.940000	0.940000	0.940000	0.940000	0.940000
					0.006000	0.006000	0.006000	0.006000	0.006000
					0.031000	0.031000	0.031000	0.031000	0.031000
					0.031000	0.031000	0.031000	0.031000	0.031000
					0.031000	0.031000	0.031000	0.031000	0.031000
					0.030000	0.030000	0.030000	0.030000	0.030000
					0.063000	0.063000	0.063000	0.063000	0.063000
总氮(以 N 计)					1.254000	1.254000	1.254000	1.254000	1.254000
一般排放口									

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
1	DW004	雨水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
2	DW004	雨水排放口	悬浮物	30mg/L	/	/	/	/	/
3	DW005	生活污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	/	/	/	/	/	/
4	DW005	生活污水排放口	化学需氧量	500	/	/	/	/	/
5	DW005	生活污水排放口	五日生化需氧量	300	/	/	/	/	/
6	DW005	生活污水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
7	DW005	生活污水排放口	动植物油	100mg/L	/	/	/	/	/
8	DW005	生活污水排放口	悬浮物	400	/	/	/	/	/
一般排放口合计		CODcr							
		氨氮							
		总氮 (以 N 计)							
全厂排放口总计					5.016000	5.016000	5.016000	5.016000	5.016000
全厂排放口总计		CODcr			5.016000	5.016000	5.016000	5.016000	5.016000
		氨氮			0.940000	0.940000	0.940000	0.940000	0.940000
		六价铬			0.006000	0.006000	0.006000	0.006000	0.006000
		总铬			0.031000	0.031000	0.031000	0.031000	0.031000
		总镍			0.031000	0.031000	0.031000	0.031000	0.031000
		总铜			0.031000	0.031000	0.031000	0.031000	0.031000
		总锌			0.030000	0.030000	0.030000	0.030000	0.030000

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
			总磷 (以 P 计)		0.063000	0.063000	0.063000	0.063000	0.063000
					1.254000	1.254000	1.254000	1.254000	1.254000
			总氮 (以 N 计)						

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：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、噪声排放信息

表 11 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	07 至 23	23 至 07	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	60	50	2 类
频发噪声						
偶发噪声						

五、环境管理要求

(一) 自行监测

表 12 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口/监测点名称	监测内容	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	自动监测装置	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
----	------------	------------	-----------	------	-------	------	----------	----------	--------	-------------------------	-------------	--------	--------	------

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口/监测点名称	监测内容	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	自动监测装置	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	1号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/
2	废气	DA001	1号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/
3	废气	DA001	1号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/
4	废气	DA002	2号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/
5	废气	DA002	2号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	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	自动监测装置	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
6	废气	DA002	2号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/
7	废气	DA003	3号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/
8	废气	DA003	3号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/
9	废气	DA003	3号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	废气	DA004	1号铬酸雾废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	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	自动监测装置	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
11	废气	DA005	氧化废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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-吡唑啉酮光度法 HJ/T 28-1999	/
12	废气	DA006	4号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/
13	废气	DA006	4号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/
14	废气	DA006	4号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/
15	废气	DA007	2号铬酸雾废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	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全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
16	废气	DA008	5号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/
17	废气	DA009	6号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/
18	废气	DA009	6号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/
19	废气	DA009	6号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/
20	废气	DA010	7号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	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全、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
21	废气	DA011	8号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	/
22	废气	DA011	8号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	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	/
23	废气	DA011	8号酸性废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/
24	废气	DA012	3号铬酸雾废气排放口	烟气温度, 烟气流速, 烟气压力, 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	/
25	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	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-吡唑啉酮光度法 HJ/T 28-1999	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口/监测点名称	监测内容	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	自动监测装置	自动监测是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
26	废气	厂界		温度,湿度,气压,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	/
27	废气	厂界		温度,湿度,气压,风速,风向	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	废气	厂界		温度,湿度,气压,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	/
29	废水	DW001	含镍排放口	流量	总镍	自动	是	总镍在线监测仪	车间或设施排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法 GB 11910-89	自动设施故障时采用手动监测。
30	废水	DW001	含镍排放口	流量	流量	自动	是	自动监测仪	车间排放口附近	是				
31	废水	DW002	含铬排放口	流量	总铬	自动	是	总铬在线监测仪	车间或设施排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯基碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	自动设施故障时采用手动监测。

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口/监测点名称	监测内容	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	自动监测装置	自动监测是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
								仪	放口附近				光度法 GB/T 7466-1987	手动监测。
32	废水	DW002	含铬排放口	流量	六价铬	自动	是	六价铬在线监测仪	车间或设施排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 六价铬的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	自动设施故障时采用手动监测。
33	废水	DW002	含铬排放口	流量	流量	自动	是	自动监测仪	车间排放口附近	是				
34	废水	DW003	工业废水排放口	流量	pH值	自动	是	pH值在线监测仪	总排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	自动设施故障时采用手动监测。
35	废水	DW003	工业废水排放口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
36	废水	DW003	工业废水排放口	流量	化学需氧量	自动	是	COD在线监测仪	总排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	自动设施故障时采用手动监测。

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口/监测点名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
37	废水	DW003	工业废水排放口	流量	总铜	自动	是	总铜在线监测仪	总排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸分光光度法 HJ 485—2009 代替 GB7474—87	自动设施故障时采用手动监测。
38	废水	DW003	工业废水排放口	流量	总锌	自动	是	总锌在线监测仪	总排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 锌的测定 双硫脲分光光度法 GB/T 7472-1987	自动设施故障时采用手动监测。
39	废水	DW003	工业废水排放口	流量	总氮（以N计）	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	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	/
40	废水	DW003	工业废水排放口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	自动	是	氨氮在线监测仪	总排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	自动设施故障时采用手动监测。
41	废水	DW003	工业废水排放口	流量	总磷（以P计）	自动	是	总磷在线监测仪	总排放口附近	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	自动设施故障时采用手动监测。

27

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口/监测点名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
42	废水	DW003	工业废水排放口	流量	流量	自动	是	自动监测仪	总排放口附近	是				
43	废水	DW003	工业废水排放口	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》 HJ 484-2009	/
44	废水	DW004	雨水排放口	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	/
45	废水	DW004	雨水排放口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
46	废水	DW005	生活污水排放口		pH值									/
47	废水	DW005	生活污水排放口		悬浮物									/
48	废水	DW005	生活污水排放口		五日生化需氧量									/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	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	自动监测装置	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
49	废水	DW005	生活污水排放口		化学需氧量									/
50	废水	DW005	生活污水排放口		氨氮(NH ₃ -N)									/
51	废水	DW005	生活污水排放口		动植物油									/

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:

/

(二) 环境管理台账记录

表 13 环境管理台账记录表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
----	----	------	------	------	------

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	a) 排污单位基本信息：排污单位名称，注册地址，行业类别，生产经营场所地址，组织机构代码，统一社会信用代码，法定代表人，技术负责人，生产工艺，产品名称，生产规模，环保投资情况，环评及批复情况，竣工环保验收情况，排污许可证编码等。b) 生产设施基本信息：生产设施（设备）名称，编码，设施规格型号，参数，（包括治理设施名称，设计值，单位）设计生产能力等。c) 治理设施基本信息：治理设施名称，编码，设施规格型号，参数（包括参数名称，设计值，单位等）	记录频次应根据生产过程中的变化参数进行确定。排污单位实际生产周期与本单位环保管理一致的，报有核发权的环保管理部门备案，经同意后可根据实际生产情况进行记录。	电子台账+纸质台账	台账记录三年以上
2	监测记录信息	采样记录：采样日期，采样时间，采样点位，混合取样的样品数量，采样器名称，采样人姓名等。样品保存和交接：样品保存方式。样品传输交接记录。样品分析记录：分析日期，样品处理方式，分析方法，质控措施，分析结果，分析人姓名等。质控记录：质控结果报告单。监测数据的记录频次按照排污许可证中监测方案所确定的监测频次要求进行记录。	有变化时及时修改	电子台账+纸质台账	台账记录三年以上
3	其他环境管理信息	a) 正常工况：按电镀生产设施记录运行参数，包括运行状态，生产负荷，产品产量，原辅料等。1，运行状态：开始时间，结束时间，是否按照生产要求正常运行。2，生产负荷：实际生产能力与设计生产能力之比，设计生产能力取最大设计值。3，产品产量：记录统计时段内电镀零部件加工量。4，原辅料：记录名称，来源地，种类，用量，有毒有害成分及占比，是否为危险化学品。b) 非正常工况：生产设施应记录设施名称，编号，非正常（停运）时刻，恢复（启动）时刻，产品产量，原辅料消耗量，事件原因，是否报告等。	正常开工时每日	电子台账+纸质台账	台账记录三年以上
4	基本信息	环保设施台账，设备清单，运行参数，处理工艺等	记录频次应根据生产过程中的变化参数进行确定。排污单位实际生产周期与本单位环保管理一致的，报有核发权的环保管理部门备案，经同意后可根据实际生产情况进行记录。	电子台账+纸质台账	台账记录三年以上

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			一致的，报有核发权的环境保护管理部门备案，经同意后可根据实际生产情况进行记录。		
5	监测记录信息	采样记录：采样日期，采样时间，采样点位，混合取样的样品数量，采样器名称，采样人姓名等。样品保存和交接：样品保存方式，样品传输交接记录。样品分析记录：分析日期，样品处理方式，分析方法，质控措施，分析结果，分析人姓名等。质控记录：质控结果报告单。监测数据的记录频次按照排污许可证中监测方案所确定的监测频次要求进行记录。	按自行监测要求	电子台账 +纸质台账	台账记录三年以上 备案
6	其他环境管理信息	应记录污染治理设施运行，维护，管理相关的信息，包括设施名称，运行时间，检查维护次数，管理人员情况等。应记录厂区降尘洒水，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。应记录非正常工况和特殊时段的环境管理信息等。排污单位还应根据环境管理要求，记录其他信息。	有变化时及时修改	电子台账 +纸质台账	台账记录三年以上 备案
7	污染治理措施运行管理信息	a) 正常工况：明确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。	采用自动监测的应按照《污染源自动监控设施运行管理办法》（环发【2008】6号）的要求，自动监测设施，不能正常运行期间，应按要求将手工监测数据向环境保护主管部门报送，每天不少于4次，间隔不得超过6小时。采用手工监测的，监测频次不能低于国家或地方有关标准，规范性文件，环境影响报告书（表）及其批复等明确规定的监测频次。排放状况波动大的，应适当增加监测频次；历史稳定达标状况	电子台账 +纸质台账	台账记录三年以上 备案

(三) 执行（守法）报告

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			较差的，应适当增加监测频次。		

表 14 执行（守法）报告信息表

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
1	季报	在全国排污许可证管理信息平台填报：污染物实际排放浓度和排放量、合规判定分析、超标排放或污染防治设施异常情况说明等内容。其中，季度执行报告还应包括各月度生产小时数、主要产品及其产量、主要原料及其消耗量、新水量用量及废水排放量、主要污染物排放量等信息。	第一季度：04-15;第二季度：07-15;第三季度：10-15	季度执行报告每季季度报送1次，各季季度报告分别于下一季第一个月的15日前报送。对于持证时间不足一个月的，可以不报送当季季度报告，当季执行情况纳入下一季度报告；报送半年报告或年度报告的，可以不报送当季季度报告。
2	年报	在全国排污许可证管理信息平台填报：1.排污单位基本情况、污染防治设施运行情况、自行监测执行情况、环境管理台账执行情况、实际排放情况及合规判定分析、信息公开情况（在全国排污许可证管理信息平台以外的途径公开信息的，还应提供相关证明材料）、排污单位内部环境管理体系建设与运行情况、其他排污许可证规定的内容执行情况、其他需要说明的问题、结论、附图附件等。2.对于排污单位信息有变化和违反排污等情形，应分析与排污许可证内容的差异，并说明原因。	01-15	年度执行报告每年报送1次，每年年度报告于下一年1月15日前报送。对于持证时间不足3个月的，可以不报送当年年度报告，当年执行情况纳入下一年年度报告。

(四) 信息公开

表 15 信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	国家排污许可证信息公开平台	企业提交执行报告之后	季度及年度执行报告中相关内容	按照《排污许可证管理办法（试行）》（部令第48号）执行。
2	企业对外网站等渠道和环境保护主管部门建立的平台	/	基础信息、排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案、自行监测方案	按照《排污许可证管理办法（试行）》（部令第48号）、《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令 第31号）等有关规定执行。

(五) 其他控制及管理要求

大气环境管理要求	
1、排污单位应采取措​​施，减少“跑冒滴漏”和无组织排放。2、废气排放执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 及广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/ 27—2001）第二时段无组织排放标准。	
水环境管理要求	
1、生产废水排放管理要求废水排放须执行《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）表 1 珠三角排放标准。企业工业废水排放量不准超过 190 吨/日。2、日常管理要求电镀工业排污单位应当按照相关法律法规、标准规范等要求，运行生产设施和废水治理设施，并进行维护和管理，保证废水治理设施正常运行。1）改进挂具和镀件的吊挂方式，减少镀液带出量，降低清洗水的浓度；工件出镀槽时，增加空气吹脱设施，减少镀液带出量；生产线上增设镀液回收装置，回收电镀液。2）采取槽边处理方式进行清洗水回用；改进清洗方法，如喷雾或喷淋清洗；自动控制清洗水补水。3）电镀生产设施、废水收集系统以及废水治理设施应同步运行，电镀生产废水地下收集输送管路应逐步改造为地上明管或架空管路。废水收集系统或废水治理设施发生故障或检修时，应停止运转对应的电镀生产设施，待检修完毕后共同投入使用。4）加强废水治理设施巡检，消除设备隐患，保证正常运行。5）规范废水处理设施开停机记录、维修巡检记录、药剂使用记录、污泥产生-内部贮存记录、处理前后水质水量监测记录，要求记录规范，内容完整。6）电镀污泥按	

照危险废物管理要求运输、贮存和处置，并建立健全管理制度。电(退)镀废槽液，需单独收集后交有资质的单位处理;7) 按要求安装在线监控设备，并对在线监控设备进行定期保养、维护和校正，做好记录，保证在线监控设备正常运行。8) 硫酸、盐酸等酸罐(桶)室外贮存区应采取防雨淋、防流失、防腐蚀、防渗漏措施，设置围堰、收集管阀和应急收集池。9) 设置应急事故水池和雨水收集池。10) 初期雨水的收集时间宜为 15min，收集的初期雨水应经处理达标后排放。	
土壤污染防治要求	
1、严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况。2、建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。3、制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门（可通过全国排污许可证管理信息平台或全国污染源监测信息共享系统等途径报送）。	
固体废物污染环境防治要求	
1、记录固体废物产生、贮存、利用、处置的种类及数量（含委托利用处置和自行利用处置）。2、属于一般工业固体废物的，其贮存场、处置场应符合 GB18599 的相关要求；采用库房、包装容器贮存的，应满足相应的防尘、防水、防漏环境保护要求。3、属于危险废物的，其贮存应符合 GB18597 的相关要求，并委托具有危险废物经营许可证的单位进行利用处置或按照 GB18484 等相关标准及技术规范要求自行利用处置；危险废物应按照规定严格执行危险废物转移联单制度。	
其他控制及管理要求	
1、排放口规范化要求排污口的设置应符合《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监〔1996〕470号）、《广东省污染源排放口规范化设置导则》（粤环〔2008〕42号）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《地表水和污水检测技术规范》（HJ/T 91）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92）和地方环保主管部门的有关规定。按照相关要求规范现场排放口标识，标识上-排口编号须与排污许可证一致。2、环境安全管理要求应履行安全生产主体责任，按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的要求制定突发环境事件应急预案，建立环境风险防控体系。	

六、许可证变更、延续记录

表 16 许可证变更、延续记录表

补充填报/变更/延续时间	核发部门	内容/事由	补充填报/变更/延续前证书编号
--------------	------	-------	-----------------

2020-12-24	深圳市生态环境局龙岗管理局	排污许可证到期延续	9144030076916846XK001P
2020-12-23	深圳市生态环境局龙岗管理局	法定代表人、技术负责人变更； 水污染物控制指标补充总氮， 生活污水补充动植物油污染因子， 雨水补充悬浮物污染因子	9144030076916846XK001P

注：1. 在排污许可证有效期内，排污口位置、排放去向、排放浓度、排放量等许可事项发生变化的，以及进行新改扩建项目，应提出变更申请。

七、其他许可内容