



排污许可证

(副本)

中华人民共和国生态环境部监制

深圳市生态环境局宝安管理局印制

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	7
(四) 排污单位大气排放总许可量	8
三、水污染物排放	9
(一) 排放口	9
(二) 排放许可限值	11
四、噪声排放信息	13
五、固体废物排放信息	14
六、环境管理要求	26
(一) 自行监测	26
(二) 环境管理台账记录	33
(三) 执行(守法)报告	37
(四) 信息公开	39
(五) 其他控制及管理要求	39
七、许可证变更、延续记录	40
八、其他许可内容	40

排污许可证 副本



证书编号：914403002794079589001Z

单位名称：深圳市旭电科技有限公司

行业类别：电子电路制造

生产经营场所地址：宝安区桥头村内富桥工业三区二期 D3 号

统一社会信用代码：914403002794079589

有效期限：自 2022 年 12 月 09 日起至 2027 年 12 月 08 日止

发证机关：（公章）深圳市生态环境局宝安管理局

发证日期：2022 年 12 月 06 日

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	深圳市旭电科技有限公司	注册地址	深圳市宝安区福海街道新和社区富桥三区二期厂房 D3 栋 1 层、2 层、3 层
邮政编码	518103	生产经营场所地址	宝安区桥头村内富桥工业三区二期 D3 号
行业类别	电子电路制造	投产日期	2005-09-02
生产经营场所中心经度	113° 47' 38.65"	生产经营场所中心纬度	22° 40' 18.12"
组织机构代码	/	统一社会信用代码	914403002794079589
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	是
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> SO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> NO _x <input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（锡及其化合物，非甲烷总烃，碱雾，甲苯+二甲苯，苯，氯化氢，氨（氨气），硫酸雾）		<input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（总氮（以 N 计），总磷（以 P 计），pH 值，悬浮物，总铜）
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 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
大气污染物排放执行标准名称	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010,/，大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001,恶臭污染物排放标准 GB 14554-93,电镀污染物排放标准 GB 21900-2008		
水污染物排放执行标准名称	电镀水污染物排放标准 DB 44/1597-2015,/		

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	4#酸性废气排放口	硫酸雾, 氮氧化物	113° 47' 38.22"	22° 40' 17.94"	15	0.5	
2	DA002	6#酸碱废气排放口	碱雾, 氨 (氨气), 氯化氢	113° 47' 37.72"	22° 40' 17.44"	15	0.5	
3	DA003	1#有机废气排放口	挥发性有机物, 甲苯+二甲苯, 苯	113° 47' 37.57"	22° 40' 18.01"	15	0.5	
4	DA004	2#喷锡废气排放口	锡及其化合物, 非甲烷总烃	113° 47' 37.90"	22° 40' 18.16"	15	0.5	
5	DA005	3#喷锡废气排放口	非甲烷总烃, 锡及其化合物	113° 47' 38.26"	22° 40' 17.69"	15	0.5	
6	DA006	5#酸性废气排放口	硫酸雾	113° 47' 37.57"	22° 40' 17.76"	15	0.5	

(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	
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	4#酸性废气排放口	氮氧化物	200mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
2	DA001	4#酸性废气排放口	硫酸雾	30mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
3	DA002	6#酸碱废气排放口	氯化氢	30mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
4	DA002	6#酸碱废气排放口	氨(氨气)	/mg/Nm ³	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
5	DA002	6#酸碱废气排放口	碱雾	/mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³

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	
		放口									
6	DA003	1#有机废气排放口	苯	1mg/Nm ³	0.4	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
7	DA003	1#有机废气排放口	挥发性有机物	80mg/Nm ³	5.1	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
8	DA003	1#有机废气排放口	甲苯+二甲苯	15mg/Nm ³	1.6	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
9	DA004	2#喷锡废气排放口	锡及其化合物	8.5mg/Nm ³	0.25	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
10	DA004	2#喷锡废气排放口	非甲烷总烃	120mg/Nm ³	8.4	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
11	DA005	3#喷锡废气排放口	锡及其化合物	8.5mg/Nm ³	0.25	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
12	DA005	3#喷锡废气排放口	非甲烷总烃	120mg/Nm ³	8.4	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
13	DA006	5#酸性废气排放口	硫酸雾	30mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³

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	
一般排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/
		SO2			/	/	/	/	/	/	/
		NOx			/	/	/	/	/	/	/
		VOCs			/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	
		SO2			/	/	/	/	/	/	
		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	苯	/	印刷行业挥发性有机化合物排放标准	0.1mg/Nm	表 3 无组织排放监控点浓度限	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm

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	
				DB44/815-2010		3	值						3
2	厂界	挥发性有机物	/	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010	2.0mg/Nm	3	表3 无组织排放监控点浓度限值	/	/	/	/	/	/mg/Nm 3
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计				颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	
				SO2		/	/	/	/	/	/	/	
				NOx		/	/	/	/	/	/	/	
				VOCs		/	/	/	/	/	/	/	

(四) 排污单位大气排放总许可量

表5 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	SO2	/	/	/	/	/
3	NOx	/	/	/	/	/
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 6 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	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DWO01	生产废水总排	113° 47' 38.44"	22° 40' 17.18"	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	/	福永污水处理厂	化学需氧量	200mg/L	50mg/L
									氨氮(NH3-N)	35mg/L	5mg/L
									总氮(以N计)	/mg/L	15mg/L

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
		口							悬浮物	200mg/L	10mg/L
									总磷(以P计)	3mg/L	0.5mg/L
6	DWO02	生活污水排放口	113° 47' 38.44"	22° 40' 16.25"	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	/	福永污水处理厂	化学需氧量	200mg/L	50mg/L
									氨氮(NH3-N)	35mg/L	5mg/L

表 7 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	DW003	雨水排放口	113° 47' 38.18"	22° 40' 18.66"	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, 属于冲击型排放	/	珠江口流域	第四类	113° 47' 28.72"	22° 40' 13.94"	

(二) 排放许可限值

表 8 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	生产废水总排口	总氮(以 N 计)	40mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	生产废水总排口	悬浮物	60mg/L	/	/	/	/	/
3	DW001	生产废水总排口	化学需氧量	160mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	生产废水总排口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
5	DW001	生产废水总排口	总磷(以 P 计)	2.0mg/L	/	/	/	/	/
6	DW001	生产废水总排口	总铜	1.0mg/L	/	/	/	/	/
7	DW001	生产废水总排口	氨氮(NH ₃ -N)	30mg/L	/	/	/	/	/
主要排放口合计		CODcr			9.810000	9.810000	9.810000	9.810000	9.810000
		氨氮			1.840000	1.840000	1.840000	1.840000	1.840000
		总氮(以 N 计)			2.450000	2.450000	2.450000	2.450000	2.450000
一般排放口									
1	DW002	生活污水排放口	氨氮(NH ₃ -N)	/mg/L	/	/	/	/	/
2	DW002	生活污水	化学需氧	/mg/L	/	/	/	/	/

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
		排放口	量						
一般排放口合计		CODcr							
		氨氮							
		总氮 (以 N 计)							
全厂排放口总计									
全厂排放口总计		CODcr		9.810000	9.810000	9.810000	9.810000	9.810000	9.810000
		氨氮		1.840000	1.840000	1.840000	1.840000	1.840000	1.840000
		总氮 (以 N 计)		2.450000	2.450000	2.450000	2.450000	2.450000	2.450000

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 9 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)	

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	执行 2 类标准
频发噪声	否	否				
偶发噪声	否	否				

五、固体废物排放信息

表 10 固体废物基础信息表

固体废物基础信息表									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17 336-062-17	T	/	液态（高浓度液态废物 L）	电子电路制造生产线 SCX001	自行贮存, 委托处置	深圳市宝安东江环保技术有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、深圳市

									深投环保科技有限公司、东莞市万容环保科技有限公司拉运；危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号为：440306160715/440306050101、441284160715、440306160715、441900131104。
2	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态（固体废物，S）	电子电路制造生产线 SCX001, 环保工程 SCX002, 公用工程 SCX003, 公	自行贮存, 委托处置	深圳市宝安东江环保科技有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司

							用工程 SCX004		司、深圳市 深投环保 科技有限 公司、东莞 市万容环 保技术有 限公司拉 运；危险废 物利用和 处置单位 危险废物 经营许可 证编号为： 440306160 715/44030 6050101、 441284160 715、 440306160 715、 441900131 104。
3	一般工业固 体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业 固体废物	固态（固态 废物，S）	公用工程 SCX003	自行贮 存,委托 处置	一般工业 固体废物 交由废品 回收站定 期回收处 理处置。

4	危险废物	使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17 336-062-17	T	/	固态（固态废物，S）	环保工程 SCX002	自行贮存,委托处置	<p>深圳市宝安东江环保技术有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、深圳市深投环保科技有限公司、东莞市万容环保技术有限公司拉运；危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号为：440306160715/440306050101、441284160715、440306160715、441900131</p>
---	------	-------------------------------	--------------------	---	---	------------	----------------	-----------	---

									104。
5	危险废物	线路板生产过程中产生的废蚀铜液	HW22 398-004-22	T	/	液态（高浓度液态废物L）	电子电路制造生产线 SCX001	自行贮存,委托处置	深圳市宝安东江环保技术有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、深圳市深投环保科技有限公司、东莞市万容环保技术有限公司拉运；危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号为：440306160715/440306050101、441284160715、440306160715、

									441900131104。
6	危险废物	使用酸进行电解除油、酸蚀、活化前表面敏化、催化、浸亮产生的废酸液	HW34 398-005-34	C, T	/	半固态（泥态废物,SS）	电子电路制造生产线 SCX001	自行贮存,委托处置	深圳市宝安东江环保技术有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、深圳市深投环保科技有限公司、东莞市万容环保技术有限公司拉运；危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号为：440306160715/440306050101、441284160715、440306160

									715、 441900131 104。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------

表 11 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别				危险废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		危废暂存间		设施编号			TS002		
设施类型		自行贮存设施		位置			经度 113° 47' 38.11" 纬度 22°40'18.55"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是		自行利用/处置方式（处置设施填报）					
自行贮存/利用/处置能力		18	单位	t	面积（贮存设施填报 m2）			25	
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	使用铜和电镀化学品进行镀铜产生的废槽液、槽渣和废水处理污泥	HW17 336-062-17	T	/	液态（高浓度液态废物 L）	电子电路制造生产线 SCX001	自行贮存, 委托处置	深圳市宝安区东江环保技术有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、深圳市深投环保科技有限公司、东莞市万容环保技术有限公司 拉运；危险废物利用和处置单位危险

									废物经营许可证编号为：440306160715/440306050101、441284160715、440306160715、441900131104。
2	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态(固体废物, S)	电子电路制造生产线 SCX001, 环保工程 SCX002, 公用工程 SCX003, 公用工程 SCX004	自行贮存, 委托处置	深圳市宝安东江环保技术有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、深圳市深投环保科技有限公司、东莞市万容环保技术有限公司拉运; 危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号为：44030616071

									5/440306050 101、 44128416071 5、 44030616071 5、 44190013110 4。
3	危险废物	使用铜和电镀化学 品进行镀铜产生的 废槽液、槽渣和废水 处理污泥	HW17 336-062-17	T	/	固态(固态废 物, S)	环保工程 SCX002	自行贮存,委 托处置	深圳市宝安 东江环保技 术有限公司、 广东飞南资 源利用股份 有限公司、深 圳市深投环 保科技有限 公司、东莞市 万容环保技 术有限公司 拉运;危险废 物利用和处 置单位危险 废物经营许 可证编号为: 44030616071 5/440306050 101、 44128416071

									5、 44030616071 5、 44190013110 4。
4	危险废物	线路板生产过程中产生的废蚀铜液	HW22 398-004-22	T	/	液态(高浓度 液态废物 L)	电子电路制 造生产线 SCX001	自行贮存,委 托处置	深圳市宝安 东江环保技 术有限公司、 广东飞南资 源利用股份 有限公司、深 圳市深投环 保科技有限 公司、东莞市 万容环保技 术有限公司 拉运;危险废 物利用和处 置单位危险 废物经营许 可证编号为: 44030616071 5/440306050 101、 44128416071 5、 44030616071 5、

									441900131104。
5	危险废物	使用酸进行电解除油、酸蚀、活化前表面敏化、催化、浸亮产生的废酸液	HW34 398-005-34	C, T	/	半固态(泥态废物, SS)	电子电路制造生产线 SCX001	自行贮存, 委托处置	深圳市宝安东江环保技术有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、深圳市深投环保科技有限公司、东莞市万容环保技术有限公司拉运; 危险废物利用和处置单位危险废物经营许可证编号为: 440306160715/440306050101、441284160715、440306160715、441900131104。
污染防控技术要求									

包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨、防晒；从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，贮存危险废物不得超过一年（报经颁发危险废物经营许可证的生态环境主管部门批准或法律法规另有规定的除外）等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB15562.2、GB18484、GB8597、GB30485、HJ2025 和 HJ2042 等相关标准规范要求。

注：设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。

固体废物类别				一般工业固体废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		一般固体废物仓库			设施编号			TS001	
设施类型		自行贮存设施			位置			经度 113° 47' 38.80" 纬度 22°40'17.33"	
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		2	单位	t	面积（贮存设施填报 m ² ）			5	

自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	公用工程 SCX003	自行贮存，委托处置	一般工业固体废物交由废品回收站定期回收处理处置。

污染防控技术要求

采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物的，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场；不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业；焚烧处置设施的炉渣与飞灰应分别收集、贮存和运输；贮存场、填埋场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。排污单位生产运营期间一般工业固体废物自行贮存/利用/处置设施的环境管理和相关设施运行维护要求还应符合 GB15562.2、GB18599、GB30485 和 HJ2035 等相关标准规范要求。

注：设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。

委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：

1、危险废物委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：排污单位委托他人运输、利用、处置危险废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求；转移危险废物的，应当按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单等。 2、一般工业固废委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：排污单位委托他人运输、利用、处置一般工业固体废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求等。

六、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	排放口名称/监测点位名称	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
1	废气	DA001	4#酸性废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	氮氧化物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气氮氧化物的测定酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992	

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/监测点位名称	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
				烟气量										
2	废气	DA001	4#酸性废气排放口	烟气流速, 烟气温 度, 烟气压 力, 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	
3	废气	DA002	6#酸碱废气排放口	烟气温 度, 烟气量	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半 年	环境空气 氨的测 定 次氯酸钠-水 杨酸分光光度法 HJ 534-2009	
4	废气	DA002	6#酸碱废气排放口	烟气温 度, 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	
5	废气	DA002	6#酸碱废气排	烟气温 度,	碱雾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半 年	固定污染源废气 碱雾的测定 电 感耦合等离子体	

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/监测点位名称	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
			放口	烟气量									发射光谱法 HJ1007-2018	
6	废气	DA003	1#有机废气排放口	烟气温 度, 烟 气量, 烟气流 速, 烟 气压力	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	
7	废气	DA003	1#有机废气排放口	烟气温 度, 烟 气量, 烟气流 速, 烟 气压力	挥发性有机 物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半 年	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 气 象色谱法 HJ/T38-2017	
8	废气	DA003	1#有机废气排放口	烟气温 度, 烟 气	甲苯+二甲 苯	手工					非连续采样 至少3个	1次/半 年	大气固定污染源 苯胺类的测定 气 相色谱法 HJ/T 68-2001	

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/监测点位名称	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
				量, 烟气流速, 烟气压力										
9	废气	DA004	2#喷锡废气排放口	烟气温度, 烟气量, 烟气流速, 烟气压力	锡及其化合物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	
10	废气	DA004	2#喷锡废气排放口	烟气温度, 烟气量, 烟气流速, 烟气压力	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	

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/监测点位名称	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
11	废气	DA005	3#喷锡废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量	锡及其化合物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	
12	废气	DA005	3#喷锡废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 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	
13	废气	DA006	5#酸性废气排放口	烟气温度, 烟气	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/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	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
				量										
14	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	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 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	
15	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	挥发性有机物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T38-2017	
16	废水	DW001	生产废水总排口	流量	pH 值	自动	是	在线 pH 计	生产废水总排口附近	是	混合采样至少 3 个混合样	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
17	废水	DW001	生产废水总排口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
18	废水	DW001	生产废水	流量	化学需氧量	自动	是	COD 在线监测仪	生产废水总排	是	混合采样至少 3 个混	1 次/6 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐	自动设施故障

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/监测点位名称	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
			总排口						口附近		合样		法 HJ 828-2017	时采用手动监测
19	废水	DW001	生产废水总排口	流量	总铜	自动	是	总铜在线监测仪	生产废水总排口	是	混合采样至少3个混合样	1次/6小时	水质 铜的测定二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法 HJ 485—2009 代替 GB7474—87	自动设施故障时采用手动监测
20	废水	DW001	生产废水总排口	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	
21	废水	DW001	生产废水总排口	流量	氨氮（NH ₃ -N）	自动	是	氨氮在线监测仪	生产废水总排口附近	是	混合采样至少3个混合样	1次/6小时	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	自动设施故障时采用手动监测
22	废水	DW001	生产废水总排口	流量	总磷（以P计）	自动	是	总磷在线监测仪	生产废水总排口附近	是	混合采样至少3个混合样	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
23	废水	DW001	生产废水总排	流量	流量	自动	是	在线流量计	生产废水总排口附近	是	/	/		

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/监测点位名称	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
			口											
24	废水	DW002	生活污水排放口	无	化学需氧量									
25	废水	DW002	生活污水排放口	无	氨氮(NH ₃ -N)									

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
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、	记录频次应根据生产过程中的变化参数进	电子台账+纸质台账	保存时间不低于 5 年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>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、排污许可证编号等。</p> <p>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、相关参数（包括参数名称、设计值、单位）、设计生产能力等。</p> <p>c) 治理设施基本信息：治理设施名称、编码、设施规格型号、相关参数（包括参数名称、设计值、单位）等。</p>	行确定。实际生产周期与本标准要求不一致的，报有核发权的环境保护管理部门备案，经同意后根据实际生产情况进行记录。		
2	监测记录信息	<p>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。</p> <p>b)手工监测记录信息：对于无自动监测的大气污染物和水污染物指标，电镀工业排污单位应当按照排污许可证中监测方案所确定的监测频次要求，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，并建立台账记录报告。</p> <p>c)监测期间生产及污染治理设施运行状况记录信息。</p>	按自行监测要求	电子台账+纸质台账	保存时间不低于5年
3	其他环境管理信息	<p>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。</p> <p>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等。</p> <p>应记录非正常工况和特殊时段的环境管理信息等。</p> <p>排污单位还应根据环境管理要求，记录其他信息。</p>	<p>无组织废气污染控制措施运行、维护、管理相关的信息记录频次原则不少于1天。</p> <p>特殊时段的台账记录频次原则与正常生产记录频次要求</p>	电子台账+纸质台账	保存时间不低于5年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			一致, 涉及特殊时段停产的电镀工业排污单位, 该期间原则上仅对起始和结束当天进行 1 次记录, 地方管理部门有特殊要求的, 从其规定。 根据环境管理要求增加记录的内容, 记录频次依实际情况确定。		
4	其他环境管理信息	危险废物环境管理台账记录要求: 建立环境管理台账, 危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后, 从其规定。 一般工业固体废物环境管理台账记录要求: 建立环境管理台账制度, 一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求	转移处置信息按照清运周期进行记录; 污水处理站污泥根据清掏周期进行记录。	电子台账+纸质台账	保存时间不低于 10 年
5	生产设施运行管理信息	a) 记录正常工况各电镀生产线的累计生产时间、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料使用情况等数据。 b) 生产负荷: 记录时间内实际产量除以同一时间内设计产能。记录时间内的设计产能按排污许可证载明的年产能及年运行时间进行折算。 c) 产品产量: 记录各电镀生产线产品产量。) 生产运行状况: 按照生产班制记录, 每班记录 1 次; 非正常工况按照工况期记录, 每工况	电子台账+纸质台账	保存时间不低于 5 年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		d)原辅料、燃料使用情况：记录种类、名称、用量、有毒有害元素成分及占比。	<p>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。</p> <p>b)产品产量：连续性生产的按照班次记录，每班记录1次；周期性生产的按照一个周期记录，周期小于1天的按照1天记录。</p> <p>c)原辅料、燃料用量：按照批次记录，每批次记录1次。</p>		
6	污染防治设施运行管理信息	<p>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。</p> <p>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。</p>	a)污染治理设施运行状况：按照生产班次记录，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	电子台账+纸质台账	保存时间不低于5年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			<p>记录工况期。</p> <p>b) 污染物产排情况：连续排放污染物的按照班次记录，每班记录 1 次；非连续排放污染物的，按照产排污阶段记录，每个产排污阶段记录 1 次。安装自动监测设施的按照自动监测频率记录，DCS 原则上以 7 天为周期截屏。</p> <p>c) 药剂添加情况：采用批次投放的，按照投放批次记录，每投放批次记录 1 次；采用连续加药方式的，每班记录 1 次。</p>		

(三) 执行（守法）报告

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	年报	年报：在全国排污许可证管理信息平台填报：1.a 排污单位基本情况；b 污染治理设施运行情况；c 自行监测执行情况；d 环境管理台账记录执行情况；e 实际排放情况及合规判定分析；f 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）；g 排污单位内部环境管理体系建设与运行情况；h 其他排污许可证规定的内容执行情况；i 其他需要说明的问题；j 结论；k 附图附件等。2. 对于排污单位信息有变化和违证排污等情形，应分析与排污许可证内容的差异，并说明原因。	01-15	
2	季报	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，以及各月度生产小时数、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	
3	年报	危险废物执行报告内容：a 说明排污许可证执行情况，包括排污单位基本信息及产排污环节、污染物及污染治理设施等；b 说明危险废物自行贮存/利用/处置设施合规情况，包括排污单位危险废物自行贮存/利用/处置设施编号，减少危险废物产生、促进综合利用的具体措施，是否存在超能力贮存/利用/处置、超种类贮存/利用/处置、从事危险废物收集/贮存/利用/处置经营活动的单位超期贮存危险废物、不符合排污许可证规定的污染防控技术要求等问题，如果存在问题需要说明原因。	01-15	
4	年报	一般工业固体废物执行报告内容：a 说明排污许可证执行情况，包括排污单位基本信息及产排污环节、污染物及污染治理设施等；b 说明一般工业固体废物自行贮存/利用/处置设施合规情况，包括排污单位一般工业固体废物贮存/利用/处置设施编号，减少一般工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施，是否存在超能力贮存人利用/处置、超种类贮存/利用/处置、不符合排污许可证规定的污染防控技术要求等问题，如果存在问题需要说明原因。	01-15	

（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	全国排污许可证管理信息平台公开端	及时更新、及时上传	污染物排放信息（包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等）	按照《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法（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	及时更新、及时上传	基础信息、排污信息、防治污染设施的建设情况和运行情况、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、自行监测方案等	按照国家相关法律法规、《排污许可管理条例》《排污许可管理办法（试行）》《企业环境信息依法披露管理办法》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》等相关规定执行。
3	国家排污许可证信息公开平台	企业提交执行报告之后	执行报告相关内容	按照《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法（试行）》（部令第 48 号）执行。

（五）其他控制及管理要求

大气环境管理要求
加强废气处理设施的运行管理和维护，在重污染天气下，按照生态环境部门发布的大气污染强化减排相关通知的要求，减少 VOCs 等污染物排放，落实错峰生产等应急措施。
水环境管理要求
/
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管理与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

/

七、许可证变更、延续记录

表 16 许可证变更、延续记录表

重新申请/变更/延续时间	核发部门	内容/事由	重新申请/变更/延续前证书编号
2022-12-06	深圳市生态环境局宝安管理局	排污许可证到期延续	914403002794079589001Z

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。

八、其他许可内容

根据环评批复，生产废水排放量不超过 168 吨/日。