

信利半导体有限公司 (红草园区)2024年 自行监测方案

排污许可证编号：91441500723829525E002V

法定代表人（实际负责人）：

林伟华

技术负责人：蔡宏超

固定电话：0660-3375119

移动电话：13828943684



一、企业基本情况

表 1 企业基本情况表

统一社会信用代码	91441500723829525E
注册地址	汕尾市区东冲路北段工业区
生产经营场所地址	汕尾高新区红草园区 S242 西侧
生产经营场所地理位置	中心经度:115°20'28.79" 中心纬度:22°51'18.29"
联系方式	联系人: 蔡宏超 电子邮箱: 1041420770@qq.com
登记注册类型	有限责任公司
企业规模	☐ 大型 ☒ 中型 ☐ 小型 ☐ 微型
行业类别	显示器件制造、锅炉、特种玻璃制造
建成投产时间	2017年1月25日
所在流域/海域	南海
生产周期	<u>24</u> 小时/天, <u>365</u> 天/年
废气处理工艺及排放情况 (请在本表后附处理工艺流程图)	有害气体: POU 处理设备+布袋式除尘式+洗涤塔; 酸性废气: 碱液喷淋洗涤塔; 碱性废气: 酸液喷淋洗涤塔; 有机废气: 沸石转轮处理设备+RTO; 剥离废气: 冷凝+酸液喷淋洗涤塔; 锅炉废气: 石灰石/石灰-石膏法工艺; 有机废气: 活性炭吸附
废水处理工艺及排放去向 (请在本表后附处理工艺流程图)	生活污水: 隔油池+化粪池; 一般清洗废水、反冲洗废水、冷却塔废水: 中和法; 低浓度有机废水、不可回收有机废水: 生物接触氧化法; 含磷废水、高浓度有机废水: 混凝沉淀法工艺, 排放去向: <u>红草园区综合污水处理厂 (汕尾粤海环保有限公司)</u>

废气处理工艺流程图：

有害废气 →POU 处理设备+布袋式除尘式+洗涤塔设施→35m 排气筒；
酸性废气→碱液喷淋洗涤塔设施→25m 排气筒；
碱性废气→酸液喷淋洗涤塔设施→25m 排气筒；
剥离废气→冷凝+酸液喷淋洗涤塔设施→25m 排气筒；
有机废气→沸石转轮处理设备+RTO→25m 排气筒；
锅炉废气→石灰石/石灰-石膏设施→ 15m 排气筒；
点胶固化封边废气→活性炭吸附→ 34m 排气筒BDT-35-Y1；
酸刻废气→碱液喷淋洗涤塔设施→34m 排气筒BDT-35-S1；

废水处理工艺流程图：

生活污水→ 隔油池+化粪池→ 红草园区综合污水处理厂；
低浓度有机废水、不可回收有机废水→调节池→缺氧池→好氧池
→缺氧池→好氧池→沉淀池→ 中水池；
一般清洗废水、反冲洗废水、冷却塔废水→调节池→气浮→ 沉淀
池→ 中和池→沉淀池；
含磷废水、高浓度有机废水→调节池→一级反应沉淀池→二 级反
应沉淀池→ 中和池→放流池；
一般清洗废水→pH调节+混凝+沉淀+生化（2号废水处理站综合废
水处理系统）
酸性废水、喷淋废水→预处理+三级沉淀+pH调节（2号废水处理
站含氟废水处理系统）

二、 监测方案

表 2-1 自行监测方案

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 (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	废气	BDT-35-S1	酸性废气排放口 35-S1	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 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
2	废气	BDT-35-S1	酸性废气排放口 35-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	氟化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
3	废气	BDT-35-S1	酸性废气排放口 35-S1	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	固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009, 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	
4	废气	BDT-35-S1	酸性废气	烟气流速,	硫酸雾	手工					非连续采样 至少 3	1 次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离	

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 (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 35-S1	烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量							个		子色谱法 (暂行) HJ 544—2009	
5	废气	BDT-35-Y1	有机废气排放口 35-Y1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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 气相色谱法》(HJ 38-2017)	
6	废气	DA001	有机废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量	挥发性有机物	自动	是	VOCs 烟尘在线监测仪	有机废气排气筒监测扣	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	《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)	自动监测仪器故障时, 采用手工监测。
7	废气	DA002	碱性废气排放	烟气流速, 烟气	氢氧化钾	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	电镀银溶液分析方法 电位滴定法测定镀硬银溶	

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 (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 2	温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量									液中氢氧化钾的含量 (HB/Z 5099.5-2000)	
8	废气	DA003	酸性废气排放口 2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量	臭气浓度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
9	废气	DA003	酸性废气排放口 2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 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	
10	废气	DA00	酸性	烟气	硫化氢	手工					非连续采	1 次/半	空气质量 硫化	

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 (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	废气排放口 2	流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量							样 至少 3 个	年	氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
11	废气	DA003	酸性废气排放口 2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量	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)	
12	废气	DA004	碱性废气排放口 1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 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	

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 (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
13	废气	DA005	剥离废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量	挥发性有机物	自动	是	VOCs 烟尘在线监测仪	有机废气排放口	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	《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)	自动监测仪器故障时, 采用手工监测。
14	废气	DA006	酸性废气排放口 1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 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, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
15	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截	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	

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 (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
				面积, 烟气量										
16	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 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, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
17	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量	磷化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	车间空气中磷化氢的钼酸铵分光光度测定方法 (GB/T16037-1995)	
18	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿	氟化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	

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 (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,烟道截面积,烟气量										
19	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气量	氯 (氯气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气氯气的测定 碘量法 (HJ 547-2017)	
20	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
21	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速,烟气温度,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T	

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 (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,烟道截面积,烟气量									16157-1996	
22	废气	DA007	有害废气排放口	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气量	硅烷	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	硅烷/硅氧烷建筑防护剂中有效成分含量及有害物质测定方法 (JC/T 2273-2014)	
23	废气	厂界		温度,气压,风速,风向	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
24	废气	厂界		温度,气压,风速,风向	氮氧化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/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	
25	废气	厂界		温度,气压,风速,风向	氟化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	

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 (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
26	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	氯化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/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	
27	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	二氧化硫	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
28	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
29	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象色谱法》(HJ/T38-2017)	
30	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	锅炉烟尘测试方法 GB5468	
31	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	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	
32	废气	厂区内		温度, 气压,	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 3	1 次/年	固定污染源排气中非甲烷总烃的	

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 (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
				风速, 风向							个		测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
33	废水	DW001	综合污水排放口	流量	pH 值	自动	是	pH 值在线分析仪	综合污水排放口	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	自动监测仪器发生故障时, 采用手动监测。
34	废水	DW001	综合污水排放口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
35	废水	DW001	综合污水排放口	流量	五日生化需氧量	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
36	废水	DW001	综合污水排放口	流量	化学需氧量	自动	是	化学需氧量自动分析仪	综合污水排放口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/6 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	自动监测仪器故障时, 采用手工监测。
37	废水	DW001	综合污水排放口	流量	总氮 (以 N 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005	
38	废水	DW001	综合污水排放口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮在线自动分析仪	综合污水排放口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/6 小时	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013	自动监测仪器故障时, 采用手工监测。
39	废水	DW00	综合	流量	总磷 (以	手工					混合采样	1 次/月	水质 磷酸盐和	

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 (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	污水排放口		P 计)						至少 3 个混合样		总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
40	废水	DW001	综合污水排放口	流量	磷酸盐	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
41	废水	DW001	综合污水排放口	流量	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	
42	废水	DW001	综合污水排放口	流量	动植物油	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
43	废水	DW001	综合污水排放口	流量	流量	自动	是	自动流量计	综合污水排放口	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/6 小时	/	当自动监测仪器出现故障时, 采用手工监测。
44	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	pH 值	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
45	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	悬浮物	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
46	废水	G5-W-	废水	流量	五日生化	手工					混合采样	1 次/半	水质 五日生化	

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 (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
		2	排放口 2		需氧量						至少 3 个混合样	年	需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
47	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
48	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 (HJ 826-2017)	
49	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	总氮 (以 N 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005	
50	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013	
51	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	总磷 (以 P 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
52	废水	G5-W-2	废水排放口 2	流量	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	
53	废水	G5-W-2	废水	流量	流量	手工					混合采样	1 次/半	流量计	

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（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 2								至少 3 个混合样	年		

表 2-4 厂界及周边环境噪声监测方案

监测点位置	监测指标	手工监测频次	手工监测的监测方法	手工监测主要仪器	备注
厂界北面外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/半年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	
厂界东面外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/半年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	
厂界南面外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/半年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	
厂界西面外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/半年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	

三、 监测数据记录要求

手动监测和自动监测记录按照《排污单位自行监测技术指南 总则》执行。自动监测记录 pH 值、化学需氧量、氨氮等；手动监测记录由有资质的环境检测机构提供盖章件的检测结果；监测期间同步记录开展监测期间的生产工况。手动监测结果纸质版均保存不少于五年。

四、 监测质量控制措施

自行监测遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境检测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。

1、实验室能力认定

委托有资质的环境监测机构开展手动监测项目。

2、监测技术规范性

废气监测符合《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT55) 等要求；废水监测符合《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91) 要求；监测技术方法选择首先采用国家标准方法，在没有国标方法时，采用行业标准方法或国家环保部推荐方法。

3、仪器要求

仪器设备档案必须齐全，且所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

4、记录要求

自动监测设备应保存仪器校验记录。校验记录必须根据汕尾市生态环境局在线监测要求,按照规范进行,记录内容需完整准确,各类原始记录内容应完整,不得随意涂改,并有相关人员签字。

手动监测记录必须提供原始采样记录,采样记录的内容须准确完整,至少 2 人共同采样和签字,不得随意涂改;采样必须按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT55)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)中的要求进行;样品交接记录内容需完整、规范。

五、 执行排放标准及限值

表 5-1 执行排放/控制标准及限值

类别	排放口 编号	监测点	污染因子/监 测因子	执行排放/控制标准 名称	标准限值	备注
					浓度	
综合污 水	G5-W- 1	综合污 水排放 口	pH 值	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	6-9	
			悬浮物		400mg/L	
			氟化物 (以 F-计)		10mg/L	
			磷酸盐		/	
			五日生化需氧 量		300mg/L	
			化学需氧量		500mg/L	
			动植物油		100mg/L	
			氨氮(NH3-N)	污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	45mg/L	
			总氮 (以 N 计)		70mg/L	
			总磷(以 P 计)		8mg/L	

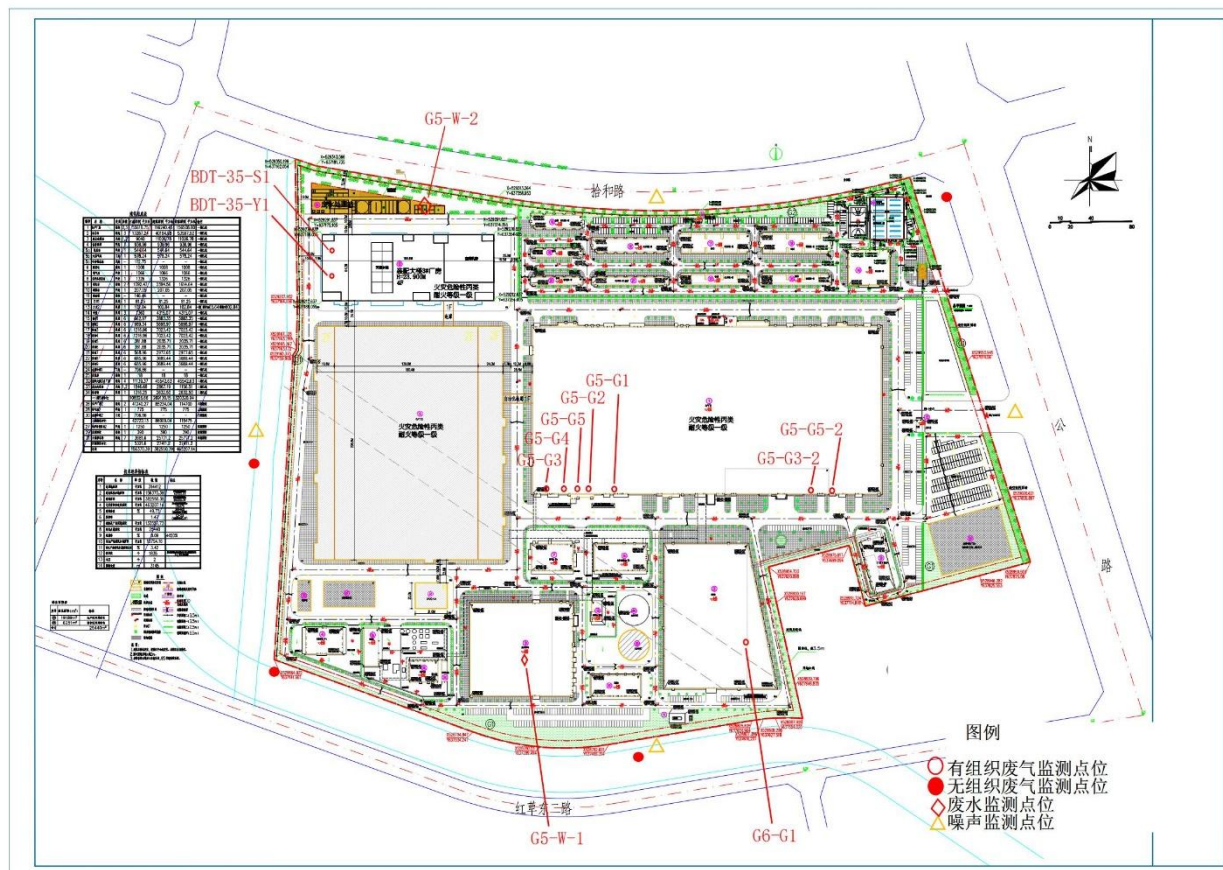
综合污水	G5-W- 2	废水排放口2	pH 值	水污染物排放限值 DB44/ 26—2001	6-9		
			悬浮物		400mg/L		
			氟化物 (以 F-计)		10mg/L		
			五日生化需 氧 量		300mg/L		
			化学需氧量		500mg/L		
			氨氮(NH3-N)	污水排入城镇下水道 水质标准 GB/T 31962-2015	45mg/L		
			总氮 (以 N 计)		70mg/L		
			总磷(以 P 计)		8mg/L		
有害废气排放口	G5-G1	G5-G1	氨 (氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	14	/	
			氮氧化物	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	2.3	120	
			氟化物		0.31	9.0	
			氯 (氯气)		0.42	65	
			二氧化硫		7.8	500	
			颗粒物		11.9	120	
			磷化氢		/	/	
			硅烷		/	/	
有机废气排放口	G5-G2	G5-G2	挥发性有机物	执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）与广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）的较严值	5.1	50	
酸性废气排放口-1	G5-G3	G5-G3	氮氧化物	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	2.3	120	

酸性废气排放口-2	G5-G3-2	G5-G3-2	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	/	
	G5-G3-2	G5-G3-2	氨 (氨气)		14	/	
	G5-G3-2	G5-G3-2	挥发性有机 物	执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)与广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)的较严值	5.1	50	
剥离废气排放口	G5-G4	G5-G4	挥发性有机物	执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)与广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)的较严值	5.1	50	
酸性废气排放口35-S1	BDT-35-S1	BDT-35-S1	氮氧化物	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	4.64	120	
			氟化物	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	0.75	9.0	
			氯化氢	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	1.56	100	
			硫酸雾	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	9.4	35	
有机废气排放口35-Y1	BDT-35-Y1	BDT-35-Y1	挥发性有机物	120	5.1	120	
碱性废气排放口-1	G5-G5	G5-G5	氨 (氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	14	/	

碱性废气排放口-2	G5-G5-2	G5-G5-2	氢氧化钾	/	/	/	
锅炉废气排放口	G5-G6	G5-G6	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019	50	7.8	
			氮氧化物		150	2.3	
			颗粒物		20	11.9	
厂界	/	G1、G2、G3、G4	氟化物	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	/	0.02	
			颗粒物		/	1.0	
			非甲烷总烃		/	4.0	
			二氧化硫		/	0.4	
			臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	20	
			氨 (氨气)		/	1.5	
			硫化氢		/	0.06	
			氯 (氯气)	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	/	0.40	
			氯化氢		/	0.2	
			氮氧化物		/	0.12	
			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	/	2.0	
			NMHC	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019	/	6	
					/	20	

六、 监测点位示意图

全厂平面布置及监测点位分布图



七、 信息公开

排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令 第 31 号）及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发（2013）81 号）执行。非重点排污单位的信息公开要求由地方环境保护主管部门确定。

八、 监测方案的实施

本监测方案于取得国家排污许可证即日起执行。