

信利半导体有限公司2024年 自行监测方案

排污许可证编号：91441500723829525E001V

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	汕尾市区东冲路北段工业区
生产经营场所地理位置	中心经度：115°23'3.44" 中心纬度：22°47'43.01"
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，其他电子器件制造，特种玻璃制造，其他玻璃制造
建成投产时间	2000 年 6 月 28 日
所在流域/海域	南海
生产周期	24 小时/天， 365 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)	碱性废气和有机废气：喷淋塔+活性炭吸附法；酸性废气：干式酸净化器、碱液湿式喷淋；有机废气：活性炭吸附法、活性炭吸附+离线热空气脱附+RCO 法 工艺，排气筒高度：22 m、 32 m、 15 m
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；含氟废水：化学沉淀法；酸性废水、碱性废水、清洗废水、喷淋废水、反冲洗废水、冷却废水：生化法 工艺，排放去向：汕尾市东区污水处理厂 (汕尾市广业环保产业有限公司)

废气处理工艺流程图：

酸性废气 → 干式酸净化器 → 22m 高排气筒 (BDT- 18-S1 、 BDT- 18-S2)

碱性废气和有机废气 → 喷淋塔+ 活性炭吸附法 → 22m 高排气筒
(BDT- 18-Y1 、 BDT- 18-Y2)

有机废气 → 活性炭吸附法 → 32m 高排气筒 (BDT- 19-Y1)

酸性废气 → 碱液湿式喷淋 → 32m 高排气筒 (BDT- 19-S1)

酸性废气 → 碱液湿式喷淋 → 32m 高排气筒 (BDT-22-S1、BDT-22-S2)

有机废气 → 活性炭吸附法 → 32m 高排气筒 (BDT-22-Y1)

酸性废气 → 碱液湿式喷淋 → 32m 高排气筒 (BDT-26-S1 、 BDT-26-S2、
BDT-26-S3 、 BDT-26-S4)

废水处理工艺流程图：

生活污水 → 隔油池+化粪池 → 汕尾市东区污水处理厂

酸性废水、碱性废水、清洗废水、喷淋废水、反冲洗废水、冷却废水 → 调节池 → 中和池 → 反应池 → 絮凝池 → 助凝池 → 沉淀池 → 生化池
→ 二沉池 → 汕尾市东区污水处理厂；

含氟废水 → 化学沉淀法 → 汕尾市东区污水处理厂；

二、监测方案

表2-1 废水监测方案

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-18-H1	有害气体排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含氧量, 烟气量, 烟道截面积	氨(氨气)	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 环境空气氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009, 空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
2	废气	BDT-18-H1	有害气体排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含氧量, 烟气量, 烟道截面积	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	
3	废气	BDT-18-H1	有害气体排放	烟气流速, 烟气	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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
			□01	温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积										
4	废气	BDT-18-H1	有害气体排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
5	废气	BDT-18-H1	有害气体排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	硅烷	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	多晶硅生产尾气中硅烷含量的测定 气相色谱法	
6	废气	BDT-	有害	烟气	氨(氮)	手工					非连续采	1次/半年	空气质量 氨的	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
		18-H2	废气排放口02	流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	气)						样至少3个	年	测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
7	废气	BDT-18-H2	有害废气排放口02	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	BDT-18-H2	有害废气排放口02	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
9	废气	BDT-18-H2	有害废气排放口02	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
10	废气	BDT-18-H2	有害废气排放口02	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	硅烷	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	多晶硅生产尾气中硅烷含量的测定气相色谱法	
11	废气	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
				烟道截面积										
12	废气	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
13	废气	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
14	废气	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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,烟道截面积										
15	废气	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积	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	
16	废气	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积	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	
17	废气	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	烟气流速,烟气温度,	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 硫氰汞分光光度法 HJ/T 27-	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
			S4	烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积									1999	
18	废气	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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 (暂行) HJ 544-2009	
19	废气	BDT-26-Y1 (PGM)	有机废气排放口26-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)	
20	废气	BDT-26-	有机废气	烟气流速,	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
		Y2 (PGM)	排放口26-Y2	烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积							个		和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	
21	废气	BDT-31-S1	酸性废气排放口31-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
22	废气	BDT-31-S1	酸性废气排放口31-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
23	废气	BDT-31-S1	酸性废气排放口31-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含氧量, 烟气量, 烟道截面积	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 分光光度法 HJ/T 27-1999	
24	废气	BDT-31-S1	酸性废气排放口31-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含氧量, 烟气量, 烟道截面积	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	
25	废气	BDT-31-Y1 (PGM)	有机废气排放口31-Y1	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含氧量, 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)	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点	排放口名称/监测点名称	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全、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
				截面积										
26	废气	DA001	有机废气排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积	挥发性有机物	自动	是	VOCs 烟尘在线分析仪	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 气相色谱法》(HJ 38-2017)	自动监测仪器故障时, 采用手工监测替代。
27	废气	DA002	酸性废气排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积, 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	
28	废气	DA002	酸性废气排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积, 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 硫酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
				烟气量										
29	废气	DA006	酸性废气排放口26-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
30	废气	DA006	酸性废气排放口26-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
31	废气	DA006	酸性废气排放口26-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	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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, 烟道截面积										
32	废气	DA006	酸性废气排放口26-S1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
33	废气	DA007	酸性废气排放口26-S3	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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 盐氮分光光度法 HJ/T 43-1999	
34	废气	DA007	酸性废气排放口26-S3	烟气流速, 烟气温度, 烟气	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/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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,烟道截面积										
35	废气	DA007	酸性废气排放口26-S3	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积	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	
36	废气	DA007	酸性废气排放口26-S3	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积	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	
37	废气	DA008	酸性废气排放	烟气流速,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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点	排放口名称/监测点名称	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全、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26-S2	温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积									紫外分光光度法 HJ/T 43-1999	
38	废气	DA008	酸性废气排放口26-S2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	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	
39	废气	DA008	酸性废气排放口26-S2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	氟化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氟化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法HJ/T 27-1999	
40	废气	DA008	酸性	烟气	硫酸雾	手工					非连续采样	1次/半年	固定污染源废气	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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26-S2	流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积							至少3个	年	硫酸雾测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	
41	废气	DA009	有机废气排放口06	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 气相色谱法》(HJ 38-2017)	
42	废气	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积	氨(氨气)	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
43	废气	DA010	碱性	烟气	氟化物	手工					非连续采样	1次/半年	大气固定污染源	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点	排放口名称/监测点名称	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全、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
			废气和有机废气排放口02	流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积							至少3个	年	氯化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
44	废气	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积	挥发性有机物	自动	是	VOCs 烟尘在线分析仪	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 气相色谱法》(HJ 38-2017)	自动监测 仪器故障 时, 采用 手工监测 替代。
45	废气	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积	硅烷	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	多晶硅生产尾气 中硅烷含量的测定 气相色谱法	
46	废气	DA010	碱性废气和有机废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积	磷化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	工作场所空气中 有毒物质测定 无机磷化合物	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点编号	排放口名称/监测点名称	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全、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
			放口02	湿含量,烟道面积										
47	废气	DA011	酸性废气排放口09	烟气流速,烟气温度,烟气湿含量,烟道面积	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	
48	废气	DA011	酸性废气排放口09	烟气流速,烟气温度,烟气湿含量,烟道面积	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	
49	废气	DA011	酸性废气排放口09	烟气流速,烟气温度,烟气湿含量,烟道面积	乙酸	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	《环境监测管理与技术》气相色谱法测定环境空气中乙酸	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
50	废气	DA011	酸性废气排放口09	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积	磷酸雾	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源废气态总磷的测定 喹钼柠酮容量法	
51	废气	DA013	碱性废气和有机废气排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积, 烟气量	氨(氨气)	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
52	废气	DA013	碱性废气和有机废气排放口01	烟气流速, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道面积, 烟气量	挥发性有机物	自动	是	VOCs 烟尘在线分析仪	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 气相色谱法》(HJ/T38-2017)	自动监测仪器故障时, 采用手工监测替代。

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
53	废气	DA015	酸性废气排放口II	烟气速度, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道截面积	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	
54	废气	DA015	酸性废气排放口II	烟气速度, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道截面积	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	
55	废气	DA015	酸性废气排放口II	烟气速度, 烟气温度, 烟气湿度, 烟气含量, 烟道截面积	乙酸	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	《环境监测管理与技术》气相色谱法测定环境空气中乙酸	
56	废气	DA015	酸性废气排放口II	烟气速度, 烟气温度,	磷酸雾	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源废气气态总磷的测定 喹钼柠酮容量法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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
				烟气湿度, 烟道截面积										
57	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	锡及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	工作场所空气中锡及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.22-2004	
58	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	
59	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	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	
60	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	
61	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	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	
62	废气	厂界		温度, 气压, 风速,	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	

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(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
				风向									行) HJ 544-2009	
63	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)	
64	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	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
65	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	
66	废气	厂区内		风速, 风向, 温度, 气压	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	自动监测仪器故障时, 采用手工监测替代。
67	废水	DW001	废水排放口01	水流速, 流量	pH值	自动	是	pH水质自动分析仪	废水排放口	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	
68	废水	DW001	废水排放口01	水流速, 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	
69	废水	DW001	废水	水流	五日生化	手工					混合采样	1次/月	水质 五日生化	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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01	流速, 流量	需氧量						至少3个混合样		需氧量(BOD5)的测定 稀释法与接种法 HJ505-2009	
70	废水	DW001	废水排放口01	水流, 流速, 流量	化学需氧量	自动	是	化学需氧量在线自动监测仪	废水排放口	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, 采用手工监测替代。
71	废水	DW001	废水排放口01	水流, 流速, 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 连续流动-盐 酸肟乙二胺分光光度法 HJ 667-2013	
72	废水	DW001	废水排放口01	水流, 流速, 流量	氨氮(NH3-N)	自动	是	氨氮在线自动分析仪	废水排放口	是	混合采样至少3个混合样	1次/6小时	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	自动监测仪器故障时, 采用手工监测替代。
73	废水	DW001	废水排放口01	水流, 流速, 流量	总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	
74	废水	DW001	废水排放口01	水流, 流速, 流量	磷酸盐	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013	
75	废水	DW001	废水排放口01	水流, 流速, 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	
76	废水	DW001	废水	水流	流量	自动	是	流量在	废水排放	是	/	/	/	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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01	流速, 流量				线监测仪	口					
77	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 流量	pH值	自动	是	pH水质自动分析仪	废水排放口	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	自动监测仪器故障时, 采用手工监测替代。
78	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 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	
79	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 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 稀释法与接种法 HJ505-2009	
80	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 流量	化学需氧量	自动	是	化学需氧量在线自动监测仪	废水排放口	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, 采用手工监测替代。
81	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 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/月	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)	
82	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 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 连续流动-盐酸泰乙二胺分光光度法 HJ 667-2013	
83	废水	DW002	废水	水流	氨氮	自动	是	氨氮在线监测仪	废水排放口	是	混合采样	1次/月	水质 氨氮的测定	自动监测

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	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全、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02	流速, 流量	(NH3-N)			线自动分析仪	口		至少3个混合样		定水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	仪器故障时, 采用手工监测替代。
84	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 流量	总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	
85	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 流量	磷酸盐	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质磷酸盐的测定离子色谱法 HJ 669-2013	
86	废水	DW002	废水排放口02	水流速, 流量	流量	自动	是	流量在线监测仪	废水排放口	是	/	/	/	
87	废水	DW003	生活污水排放口01	无	悬浮物									
88	废水	DW003	生活污水排放口01	无	五日生化需氧量									
89	废水	DW003	生活污水排放口01	无	化学需氧量									
90	废水	DW003	生活污水排放口01	无	氨氮(NH3-N)									

表 2-2 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
厂界东面外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/季度	《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/季度	《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/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	/
厂界北面外 1m 处	等效连续 A 声级	1 次/季度	《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 废气执行排放/控制标准及限值

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	速率限值(kg/h)			
1	BDT-18-H1	有害废气排放口01	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	1.0	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
2	BDT-18-H1	有害废气排放口01	硅烷	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	BDT-18-H1	有害废气排放口01	磷化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
4	BDT-18-H1	有害废气排放口01	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.14	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
5	BDT-18-H1	有害废气排放口01	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm3	8.7	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
6	BDT-18-H2	有害废气排放口02	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.14	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
7	BDT-18-H2	有害废气排放口02	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	1.0	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
8	BDT-18-H2	有害废气排放口02	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm3	8.7	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
9	BDT-18-H2	有害废气排放口02	磷化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/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	速率限值(kg/h)			
		□02		27—2001					
10	BDT-18-H2	有害废气排放口02	硅烷	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
11	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	硫酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	35mg/Nm3	4.4	35mg/Nm3	/mg/Nm3	由于项目排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
12	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	氯化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	100mg/Nm3	0.735	100mg/Nm3	/mg/Nm3	由于项目排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
13	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	2.19	120mg/Nm3	/mg/Nm3	由于项目排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
14	BDT-22-S2	酸性废气排放口22-S2	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.294	9.0mg/Nm3	/mg/Nm3	由于项目排气筒高度未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
15	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	硫酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	35mg/Nm3	4.4	35mg/Nm3	/mg/Nm3	由于未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此

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	速率限值(kg/h)			
16	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.294	9.0mg/Nm3	/mg/Nm3	由于未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
17	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	2.19	120mg/Nm3	/mg/Nm3	由于未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
18	BDT-26-S4	酸性废气排放口26-S4	氯化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	100mg/Nm3	0.735	100mg/Nm3	/mg/Nm3	由于未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
19	BDT-26-Y1 (PGM)	有机废气排放口26-Y1	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	120mg/Nm3	2.55	120mg/Nm3	/mg/Nm3	由于未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此按其高度对应的排放速率限值的50%执行。
20	BDT-26-Y2 (PGM)	有机废气排放口26-Y2	挥发性有机物	印刷行业挥发性有机化合物排放标准DB44/815-	120mg/Nm3	2.55	120mg/Nm3	/mg/Nm3	由于未高出周围200m半径范围的建筑5m以上,因此

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	速率限值(kg/h)			
				2010					按其高度对应的排放速率限值的 50% 执行。
21	BDT-31-S1	酸性废气排放口 31-S1	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	0.63	120mg/Nm3	/mg/Nm3	因本项目排气筒高度未能高出半径 200m 范围内最高建筑的 5m, 因此按污染物排放速率的 50% 执行。
22	BDT-31-S1	酸性废气排放口 31-S1	硫酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	35mg/Nm3	2.68	35mg/Nm3	/mg/Nm3	因本项目排气筒高度未能高出半径 200m 范围内最高建筑的 5m, 因此按污染物排放速率的 50% 执行。
23	BDT-31-S1	酸性废气排放口 31-S1	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.174	9.0mg/Nm3	/mg/Nm3	因本项目排气筒高度未能高出半径 200m 范围内最高建筑的 5m, 因此按污染物排放速率的 50% 执行。
24	BDT-31-S1	酸性废气排放口 31-S1	氯化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	100mg/Nm3	0.222	100mg/Nm3	/mg/Nm3	因本项目排气筒高度未能高出半径 200m 范围内最高建筑的 5m, 因此按污染物排放速率的 50% 执行。
25	BDT-31-Y1 (PGM)	有机废气排放口 31-Y1	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	120mg/Nm3	2.55	120mg/Nm3	/mg/Nm3	因本项目排气筒高度未能高出半径 200m 范围内最高建筑的 5m, 因此按

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	速率限值(kg/h)			
26	DA001	有机废气排放口01	挥发性有机物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	52	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
27	DA002	酸性废气排放口01	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	4.12	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
28	DA002	酸性废气排放口01	氯化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	100mg/Nm3	1.44	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
29	DA006	酸性废气排放口26-S1	硫酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	35mg/Nm3	8.2	35mg/Nm3	/mg/Nm3	
30	DA006	酸性废气排放口26-S1	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	4.12	120mg/Nm3	/mg/Nm3	
31	DA006	酸性废气排放口26-S1	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.552	9.0mg/Nm3	/mg/Nm3	
32	DA006	酸性废气排放口26-S1	氯化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	100mg/Nm3	1.44	100mg/Nm3	/mg/Nm3	
33	DA007	酸性废气排放口26-S3	硫酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	35mg/Nm3	8.2	35mg/Nm3	/mg/Nm3	
34	DA007	酸性废气排放口26-S3	氯化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	100mg/Nm3	1.44	100mg/Nm3	/mg/Nm3	
35	DA007	酸性废气排放	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.552	9.0mg/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	速率限值(kg/h)			
		□26-S3		27—2001					
36	DA007	酸性废气排放口26-S3	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	4.12	120mg/Nm3	/mg/Nm3	
37	DA008	酸性废气排放口26-S2	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9.0mg/Nm3	0.552	9.0mg/Nm3	/mg/Nm3	
38	DA008	酸性废气排放口26-S2	氯化氢	大气污染物排放限值DB44/27—2001	100mg/Nm3	1.44	100mg/Nm3	/mg/Nm3	
39	DA008	酸性废气排放口26-S2	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	4.12	120mg/Nm3	/mg/Nm3	
40	DA008	酸性废气排放口26-S2	硫酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	35mg/Nm3	8.2	35mg/Nm3	/mg/Nm3	
41	DA009	有机废气排放口06	挥发性有机物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	52	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
42	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	挥发性有机物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	10	/mg/Nm3	/mg/Nm3	排气筒高度没有高于周围200m半径范围内最高建筑5m以上，速率按标准的50%执行。
43	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	硅烷	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
44	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9mg/Nm3	0.104	/mg/Nm3	/mg/Nm3	排气筒高度没有高于周围200m半径

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	速率限值(kg/h)			
		机废气排放口02		27—2001					范围内最高建筑5m以上, 速率按标准的50%执行。
45	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	磷化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
46	DA010	碱性废气和有机废气排放口02	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	/mg/Nm3	8.7	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
47	DA011	酸性废气排放口09	磷酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
48	DA011	酸性废气排放口09	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9mg/Nm3	0.104	/mg/Nm3	/mg/Nm3	排气筒高度没有高于周围200m半径范围内最高建筑5m以上, 速率按标准的50%执行。
49	DA011	酸性废气排放口09	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	0.76	/mg/Nm3	/mg/Nm3	排气筒高度没有高于周围200m半径范围内最高建筑5m以上, 速率按标准的50%执行。
50	DA011	酸性废气排放口09	乙酸	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
51	DA013	碱性废气和有	挥发性有机物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm3	10	/mg/Nm3	/mg/Nm3	排气筒高度没有高于周围200m半径

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	速率限值(kg/h)			
		机废气排放口01		27—2001					范围内最高建筑5m以上, 速率按标准的50%执行。
52	DA013	碱性废气和有机废气排放口01	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	/mg/Nm ³	8.7	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	/
53	DA015	酸性废气排放口11	磷酸雾	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	/
54	DA015	酸性废气排放口11	氮氧化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	120mg/Nm ³	0.76	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	排气筒高度没有高于周围200m半径范围内最高建筑5m以上, 速率按标准的50%执行。
55	DA015	酸性废气排放口11	氟化物	大气污染物排放限值DB44/27—2001	9mg/Nm ³	0.104	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	排气筒高度没有高于周围200m半径范围内最高建筑5m以上, 速率按标准的50%执行。
56	DA015	酸性废气排放口11	乙酸	大气污染物排放限值DB44/27—2001	/mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/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/N m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		挥发性有机 物	加强车间通 风换气	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	4mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
2	厂界		氟化物	加强车间通 风换气	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	0.02mg/ Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
3	厂界		氮氧化物	加强车间通 风换气	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	0.12mg/ Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
4	厂界		锡及其化合 物	加强车间通 风换气	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	0.24mg/ Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
5	厂界		氨 (氨气)	加强车间通 风换气	恶臭污染物排放 标准GB 14554-93	1.5mg/N m ³	/	/	/	/	/	/	/
6	厂界		颗粒物	加强车间通 风换气	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	1mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
7	厂界		硫酸雾	加强车间通 风换气	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	1.2mg/N m ³	/	/	/	/	/	/	/
8	厂界		氯化氢	加强车间通 风换气	大气污染物排放 限值DB44/ 27— 2001	0.2mg/N m ³	/	/	/	/	/	/	/
9	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_ 2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	6.0mg/N m ³	监控点 处1h平 均浓度 值	/	/	/	/	/	/
10	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_ 2367-2022	6.0mg/N	监控点	/	/	/	/	/	/

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/N m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					(广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	m3	处 1h 平 均浓度 值						
11	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	20 mg/Nm3	监控点 处任意 一次浓 度值	/	/	/	/	/	/
12	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	20 mg/Nm3	监控点 处任意 一次浓 度值	/	/	/	/	/	/
13	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	6.0 mg/Nm3	监控点 处 1h 平 均浓度 值	/	/	/	/	/	/
14	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	20 mg/Nm3	监控点 处任意 一次浓 度值	/	/	/	/	/	/
15	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_2367-2022	20	监控点	/	/	/	/	/	/

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/N m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					(广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	mg/Nm ³	处任意 一次浓 度值						
16	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_ 2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	6.0mg/N m ³	监控点 处1h平 均浓度 值	/	/	/	/	/	/
17	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_ 2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	6.0 mg/Nm ³	监控点 处1h平 均浓度 值	/	/	/	/	/	/
18	厂区内	/	非甲烷总烃	加强密闭	DB44_ 2367-2022 (广东省) 固定 污染源挥发性有 机物综合排放标 准DB44/ 2367— 2022	20 mg/Nm ³	监控点 处任意 一次浓 度值	/	/	/	/	/	/

表5-2 废水执行排放/控制标准及限值

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		排水协议规定的浓度限值 (如有)	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				
1	DW001	废水排放口 01	氟化物 (以 F-计)	水污染物排放限值DB44/26—2001	10mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
2	DW001	废水排放口 01	化学需氧量	水污染物排放限值DB44/26—2001	90mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
3	DW001	废水排放口 01	总磷 (以P计)	城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002》一级A标准
4	DW001	废水排放口 01	悬浮物	水污染物排放限值DB44/26—2001	60mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
5	DW001	废水排放口 01	五日生化需氧量	水污染物排放限值DB44/26—2001	20mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
6	DW001	废水排放口 01	氨氮 (NH3-N)	水污染物排放限值DB44/26—2001	10mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
7	DW001	废水排放口 01	总氮 (以N计)	城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002	15mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002》一级A标准
8	DW001	废水排放口 01	磷酸盐	水污染物排放限值DB44/26—2001	0.5mg/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		排水协议规定的浓度限值 (如有)	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				
9	DW001	废水排放口 01	流量	/	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
10	DW001	废水排放口 01	pH值	水污染物排放限值DB44/26—2001	6-9	/	/	/	/
11	DW002	废水排放口 02	悬浮物	广东省水污染物排放限值标准DB44/26-2001	60mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
12	DW002	废水排放口 02	化学需氧量	广东省水污染物排放限值标准DB44/26-2001	90mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
13	DW002	废水排放口 02	流量	/	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
14	DW002	废水排放口 02	总氮 (以N计)	城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002	15mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002》一级A标准
15	DW002	废水排放口 02	总磷 (以P计)	城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	参照执行《城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002》一级A标准
16	DW002	废水排放口02	磷酸盐	广东省水污染物排放限值标准DB44/26-2001	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/

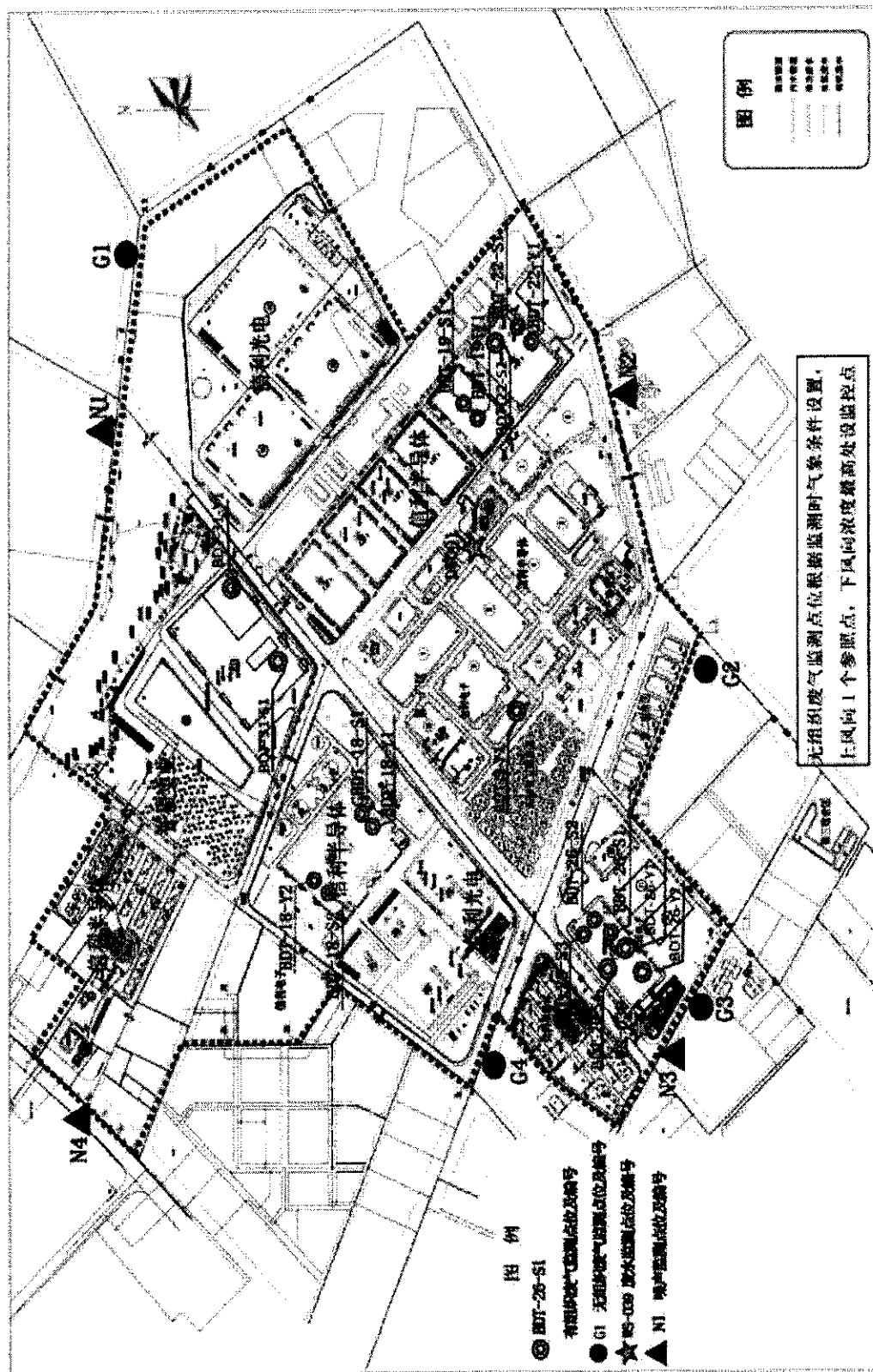
序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		排水协议规定的浓度限值（如有）	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
17	DW002	废水排放口 02	阴离子表面活性剂	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
18	DW002	废水排放口 02	pH 值	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	6-9mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
19	DW002	废水排放口 02	氨氮 (NH ₃ -N)	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	10mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
20	DW002	废水排放口 02	五日生化需氧量	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	20mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
21	DW003	生活污水排放口 01	化学需氧量	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	500mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
22	DW003	生活污水排放口 01	氨氮 (NH ₃ -N)	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	/mg/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		排水协议规定的浓度限值（如有）	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				
23	DW003	生活污水排放口 01	悬浮物	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	400mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
24	DW003	生活污水排放口 01	五日生化需氧量	广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001	300mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/

表 5-3 噪声执行排放/控制标准及限值

声功能区类别	昼间		夜间		选用标准
3类	65		55		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的3类标准

六、监测点位示意图



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。