



2016191807Z

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

委托单位: 东芝泰格信息系统(深圳)有限公司

受检单位: 东芝泰格信息系统(深圳)有限公司

受检地址: 深圳市宝安区福海街道大洋路7号、9号、28号

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019-05-05

广东天鉴检测技术服务股份有限公司



蒋能强

签发: 蒋能强
职称: 工程师

陈亮明

复核: 陈亮明

王会娜

编制: 王会娜

地址: 深圳市宝安区67区留仙一路甲岸科技园1栋7楼
电话: (86-755) 3323 9933 传真: (86-755) 2672 7113
热线: 400-6898-200 网址: www.skyte.com.cn



检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无授权签字人签名,或涂改,或未盖本公司报告章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定。
- (5) 对本报告若有疑问,请向本公司质量管理部查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起十五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。
- (6) 本检测报告未经本公司许可不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。
- (8) 实验室地址:深圳市宝安区 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼。



检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

一、检测基本信息

采样时间: 2019-04-09 至 2019-04-12

样品检测周期: 2019-04-09 至 2019-04-29

样品编号: HJ190295-2-16~35、48~50、61~70、80~92、121 (121-1~121-6)、123 (123-1~123-6)~128 (128-1~128-6)

样品状态描述: 正常、完好

采样人员: 李发坤、郑绪望、张庆旺、刘亮

检测人员: 方雅倩、周德桥、曾小婷、黄海斌、张萍萍、朱西、温晓文、谭御生

审核人员: 梁金生、谢智宏、叶志榕、黄祥伟

现场点位、采样依据:

样品类别	采样点位置	采样依据
生活污水	详见检测结果 1	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002
工业废气(有组织)	详见检测结果 2 (2.1)	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 16157-1996
工业废气(无组织)	详见检测结果 2 (2.2)	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000
发电机废气	详见检测结果 3	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 16157-1996
室内空气	详见检测结果 4	室内空气质量标准 GB/T 18883-2002
厂界噪声	详见检测结果 5	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

二、检测方法、分析仪器及检出限

1. 生活污水

样品类别	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	分析仪器型号	检出限	计量单位
生活污水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (BSA224S)	4	mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	具塞滴定管 (酸式滴定管)	4	mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (Blue star)	0.025	mg/L

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	分析仪器型号	检出限	计量单位
生活污水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 (Blue star)	0.05	mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 (JPSJ-605)	0.5	mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 (SYT 700)	0.06	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 (Blue star)	0.01	mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	精密 pH 计 (PHS-3C)	—	无量纲

2. 工业废气

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	分析仪器型号	检出限	计量单位
工业废气 (有组织)	颗粒物	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 16157-1996	电子天平 (AUW120D)	20	mg/m ³
	铅及其化合物	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 HJ 777-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ULTIMA2)	2×10^{-3}	mg/m ³
	锡及其化合物	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 HJ 777-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ULTIMA2)	2×10^{-3}	mg/m ³
	苯	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	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10^{-3}	mg/m ³
	甲苯	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	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10^{-3}	mg/m ³
	二甲苯	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	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10^{-3}	mg/m ³
	非甲烷总烃	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	气相色谱仪 (GC-2010)	0.07	mg/m ³

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	分析仪器型号	检出限	计量单位
工业废气 (无组织)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 GB/T 15432-1995	电子天平 (AUW120D)	0.001	mg/m ³
	锡及其化合物	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 HJ 777-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ULTIMA2)	1×10 ⁻⁵	mg/m ³
	铅及其化合物	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 HJ 777-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 (ULTIMA2)	3×10 ⁻⁶	mg/m ³
	苯	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	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	甲苯	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	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	二甲苯	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	气相色谱仪 (GC-2014C)	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	气相色谱仪 (GC-2010Plus)	0.2	mg/m ³

3. 发电机废气

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	分析仪器型号	检出限	计量单位
发电机废气	烟尘	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 16157-1996	电子天平 (AUW120D)	20	mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源 废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘 (气) 测试仪 (崂应3012H)	3	mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 (崂应3012H)	3	mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	—	—

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

4. 室内空气

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	分析仪器型号	检出限	计量单位
室内空气	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009	紫外可见分光光度计 (Blue star)	0.010	mg/m ³

5. 厂界噪声

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	分析仪器型号	检出限	计量单位
厂界噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228)	—	dB(A)

三、检测结果

1. 生活污水

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段二级标准	计量单位
MFP 生产区 生活污水排放口	悬浮物	121-1	4	100	mg/L
	化学需氧量 (COD _{cr})	121-2	10	110	mg/L
	氨氮	121-2	14.6	15	mg/L
	阴离子表面活性剂	121-2	0.05 (L)	10	mg/L
	五日生化需氧量	121-3	3.7	30	mg/L
	动植物油	121-4	0.21	15	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	121-5	0.93	1.0	mg/L
	pH 值	121-6	6.92	6~9	无量纲
RIS 生活区 生活污水排放口	悬浮物	123-1	4	100	mg/L
	化学需氧量 (COD _{cr})	123-2	5	110	mg/L
	氨氮	123-2	0.050	15	mg/L
	阴离子表面活性剂	123-2	0.05 (L)	10	mg/L
	五日生化需氧量	123-3	2.0	30	mg/L
	动植物油	123-4	0.43	15	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	123-5	0.04	1.0	mg/L
	pH 值	123-6	7.10	6~9	无量纲

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段二级标准	计量单位
MFP 生活区 生活污水排放口	悬浮物	124-1	6	100	mg/L
	化学需氧量 (COD _{cr})	124-2	25	110	mg/L
	氨氮	124-2	4.06	15	mg/L
	阴离子表面活性剂	124-2	0.72	10	mg/L
	五日生化需氧量	124-3	11.2	30	mg/L
	动植物油	124-4	0.64	15	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	124-5	0.40	1.0	mg/L
	pH 值	124-6	7.06	6~9	无量纲
RIS 生产区 生活污水排放口	悬浮物	125-1	5	100	mg/L
	化学需氧量 (COD _{cr})	125-2	8	110	mg/L
	氨氮	125-2	3.50	15	mg/L
	阴离子表面活性剂	125-2	0.05 (L)	10	mg/L
	五日生化需氧量	125-3	1.9	30	mg/L
	动植物油	125-4	0.45	15	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	125-5	0.26	1.0	mg/L
	pH 值	125-6	8.54	6~9	无量纲
PBU Q 栋生产区 生活污水排放口	悬浮物	126-1	4	100	mg/L
	化学需氧量 (COD _{cr})	126-2	12	110	mg/L
	氨氮	126-2	3.47	15	mg/L
	阴离子表面活性剂	126-2	0.05 (L)	10	mg/L
	五日生化需氧量	126-3	3.2	30	mg/L
	动植物油	126-4	0.59	15	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	126-5	0.33	1.0	mg/L
	pH 值	126-6	7.16	6~9	无量纲

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时段二级标准	计量单位
PBU M 栋生产区 生活污水排放口	悬浮物	127-1	5	100	mg/L
	化学需氧量 (COD _{cr})	127-2	49	110	mg/L
	氨氮	127-2	5.59	15	mg/L
	阴离子表面活性剂	127-2	0.14	10	mg/L
	五日生化需氧量	127-3	17.3	30	mg/L
	动植物油	127-4	1.01	15	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	127-5	0.62	1.0	mg/L
	pH 值	127-6	6.93	6~9	无量纲
PBU M 栋生活区 生活污水排放口	悬浮物	128-1	4	100	mg/L
	化学需氧量 (COD _{cr})	128-2	29	110	mg/L
	氨氮	128-2	0.235	15	mg/L
	阴离子表面活性剂	128-2	0.05 (L)	10	mg/L
	五日生化需氧量	128-3	8.4	30	mg/L
	动植物油	128-4	0.51	15	mg/L
	磷酸盐 (以 P 计)	128-5	0.20	1.0	mg/L
	pH 值	128-6	7.00	6~9	无量纲

注:

- (1) 根据 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》要求, 检测结果小于最低检出限时, 报最低检出限, 并加注“L”;

2. 工业废气

2.1 工业废气 (有组织)

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物 排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段二级标准	标干烟 气流量 (m³/h)	排气 筒高度 (m)
PBU 工业废气 3号 废气排放口 采用口	铅及其 化合物	27	排放浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	0.70	17807	24
			排放速率(kg/h)	/	0.012		
	锡及其 化合物		排放浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	8.5		
			排放速率(kg/h)	/	0.86		

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

采样点位置	检测项目	样品 编号	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物 排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段二级标准	标干烟 气流量 (m³/h)	排气 筒高 度 (m)
PBU 工业废气 3号 废气排放口 采用口	苯	26	排放浓度(mg/m³)	6.36×10 ⁻²	12	17807	24
			排放速率(kg/h)	1.13×10 ⁻³	1.3		
	甲苯		排放浓度(mg/m³)	3.05×10 ⁻²	40		
			排放速率(kg/h)	5.43×10 ⁻⁴	8.6		
	二甲苯		排放浓度(mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	70		
			排放速率(kg/h)	/	2.8		
	非甲烷 总烃	28~30	排放浓度(mg/m³)	4.92	120		
			排放速率(kg/h)	8.76×10 ⁻²	26		
PBU 工业废气 1号 废气排放口 采用口	铅及其 化合物	17	排放浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	0.70	6775	24
			排放速率(kg/h)	/	0.012		
	锡及其 化合物		排放浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	8.5		
			排放速率(kg/h)	/	0.86		
	苯	16	排放浓度(mg/m³)	4.05×10 ⁻²	12		
			排放速率(kg/h)	2.74×10 ⁻⁴	1.3		
	甲苯		排放浓度(mg/m³)	0.114	40		
			排放速率(kg/h)	7.72×10 ⁻⁴	8.6		
	二甲苯		排放浓度(mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	70		
			排放速率(kg/h)	/	2.8		
	非甲烷 总烃	18~20	排放浓度(mg/m³)	1.60	120		
			排放速率(kg/h)	1.08×10 ⁻²	26		
PBU 工业废气 2号 废气排放口 采用口	铅及其 化合物	22	排放浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	0.70	9651	24
			排放速率(kg/h)	/	0.012		
	锡及其 化合物		排放浓度(mg/m³)	<2×10 ⁻³	8.5		
			排放速率(kg/h)	/	0.86		

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

采样点位置	检测项目	样品 编号	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物 排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段二级标准	标干烟 气流量 (m³/h)	排气 筒高 度 (m)
PBU 工业废气 2号 废气排放口 采用口	苯	21	排放浓度(mg/m³)	0.103	12	9651	24
			排放速率(kg/h)	9.94×10 ⁻⁴	1.3		
	甲苯		排放浓度(mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	40		
			排放速率(kg/h)	/	8.6		
	二甲苯		排放浓度(mg/m³)	<1.5×10 ⁻³	70		
			排放速率(kg/h)	/	2.8		
	非甲烷 总烃	23~25	排放浓度(mg/m³)	5.75	120		
			排放速率(kg/h)	5.55×10 ⁻²	26		
MFP 工业废气 碳粉集尘器 排放筒 1# 采样口	颗粒物	31	排放浓度(mg/m³)	<20	120	5816	26
			排放速率(kg/h)	/	13		
MFP 工业废气 碳粉集尘器 排放筒 2# 采样口	颗粒物	32	排放浓度(mg/m³)	<20	120	7115	26
			排放速率(kg/h)	/	13		
MFP 工业废气 碳粉集尘器 排放筒 3# 采样口	颗粒物	33	排放浓度(mg/m³)	<20	120	7633	26
			排放速率(kg/h)	/	13		
MFP 工业废气 碳粉集尘器 排放筒 4# 采样口	颗粒物	34	排放浓度(mg/m³)	<20	120	3257	34
			排放速率(kg/h)	/	24		

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

采样点位置	检测项目	样品 编号	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物 排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段二级标准	标干烟 气流量 (m³/h)	排气 筒高 度 (m)
MFP 工业废气 碳粉集尘器 排放筒	颗粒物	35	排放浓度(mg/m³)	<20	120	4922	20
			排放速率(kg/h)	/	4.8		
RIS 废气 焊接废气 排放口 采样口	铅及其 化合物	48	排放浓度(mg/m³)	$<2\times10^{-3}$	0.70	807	26
			排放速率(kg/h)	/	0.015		
	锡及其 化合物		排放浓度(mg/m³)	$<2\times10^{-3}$	8.5		
			排放速率(kg/h)	/	1.1		
	颗粒物	49	排放浓度(mg/m³)	<20	120	795	
			排放速率(kg/h)	/	13		
	苯	50	排放浓度(mg/m³)	$<1.5\times10^{-3}$	12	807	
			排放速率(kg/h)	/	1.7		
	甲苯		排放浓度(mg/m³)	0.116	40		
			排放速率(kg/h)	9.36×10^{-5}	11		
二甲苯	排放浓度(mg/m³)	6.26×10^{-2}	70				
	排放速率(kg/h)	5.05×10^{-5}	3.4				

注:

- (1) “<”表示小于方法检出限; “/”表示检测结果小于方法检出限时不需计算排放速率;
- (2) 当排气筒高度处于标准表列两高度之间时, 用内插法计算其最高允许排放速率。

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

2.2 工业废气 (无组织)

2.2.1 气象参数

天气情况	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
阴	24.7	100.8	61	东南	3.4

2.2.2 检测结果

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果	广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段 无组织排放监控浓度	计量单位
B 栋 无组织上风向 监测点 1#	铅及其化合物	80	$<3 \times 10^{-6}$	——	mg/m ³
	锡及其化合物		$<1 \times 10^{-5}$	——	mg/m ³
	苯	82	$<1.5 \times 10^{-3}$	——	mg/m ³
	甲苯		$<1.5 \times 10^{-3}$	——	mg/m ³
	二甲苯		$<1.5 \times 10^{-3}$	——	mg/m ³
	颗粒物	81	0.063	——	mg/m ³
B 栋 无组织下风向 监测点 2#	铅及其化合物	83	3.69×10^{-4}	0.0060	mg/m ³
	锡及其化合物		6×10^{-5}	0.24	mg/m ³
	苯	85	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.40	mg/m ³
	甲苯		$<1.5 \times 10^{-3}$	2.4	mg/m ³
	二甲苯		$<1.5 \times 10^{-3}$	1.2	mg/m ³
	颗粒物	84	0.093	1.0	mg/m ³
B 栋 无组织下风向 监测点 3#	铅及其化合物	86	$<3 \times 10^{-6}$	0.0060	mg/m ³
	锡及其化合物		$<1 \times 10^{-5}$	0.24	mg/m ³
	苯	88	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.40	mg/m ³
	甲苯		2.42×10^{-2}	2.4	mg/m ³
	二甲苯		$<1.5 \times 10^{-3}$	1.2	mg/m ³
	颗粒物	87	0.079	1.0	mg/m ³
周界最高浓度	铅及其化合物	——	3.69×10^{-4}	0.0060	mg/m ³
	锡及其化合物	——	6×10^{-5}	0.24	mg/m ³
	苯	——	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.40	mg/m ³
	甲苯	——	2.42×10^{-2}	2.4	mg/m ³
	二甲苯	——	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.2	mg/m ³
	颗粒物	——	0.093	1.0	mg/m ³

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果	广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段 无组织排放监控浓度	计量单位
M 栋 无组织上风向 监测点 4#	颗粒物	89	0.068	——	mg/m ³
	丙烯腈	90	<0.2	——	mg/m ³
M 栋 无组织下风向 监测点 5#	颗粒物	91	0.084	1.0	mg/m ³
	丙烯腈	92	<0.2	0.60	mg/m ³

注:

(1) “——”表示广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 未对该项目作限值要求;

(2) “<”表示小于方法检出限。

3. 发电机废气

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物排放 限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准	标干烟 气流量 (m ³ /h)	排气 筒高 度(m)
PBU 发电机 废气 1#塔	烟尘	36~38	排放浓度(mg/m ³)	35	120	556	8
			排放速率(kg/h)	1.9×10^{-2}	0.41		
	二氧化硫	——	排放浓度(mg/m ³)	35	500		
			排放速率(kg/h)	1.9×10^{-2}	0.30		
	氮氧化物	——	排放浓度(mg/m ³)	31	120		
			排放速率(kg/h)	1.7×10^{-2}	0.091		
	烟气黑度	——	<1 (级)		1 (级)	——	
PBU 发电机 废气 2#塔	烟尘	39~41	排放浓度(mg/m ³)	<20	120	1092	8
			排放速率(kg/h)	/	0.41		
	二氧化硫	——	排放浓度(mg/m ³)	63	500		
			排放速率(kg/h)	6.9×10^{-2}	0.30		
	氮氧化物	——	排放浓度(mg/m ³)	122	120		
			排放速率(kg/h)	0.133	0.091		
	烟气黑度	——	<1 (级)		1 (级)	——	

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物排放 限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准	标干烟 气流量 (m ³ /h)	排气 筒高 度(m)
PBU 发电机 废气 3#塔	烟尘	42~44	排放浓度(mg/m ³)	56	120	254	8
			排放速率(kg/h)	1.4×10^{-2}	0.41		
	二氧化硫	—	排放浓度(mg/m ³)	29	500		
			排放速率(kg/h)	7.4×10^{-3}	0.30		
	氮氧化物	—	排放浓度(mg/m ³)	75	120		
			排放速率(kg/h)	1.9×10^{-2}	0.091		
	烟气黑度	—	<1 (级)		1 (级)	—	
MFP 发电机 废气 2#塔	烟尘	45~47	排放浓度(mg/m ³)	33	120	1494	8
			排放速率(kg/h)	4.9×10^{-2}	0.41		
	二氧化硫	—	排放浓度(mg/m ³)	74	500		
			排放速率(kg/h)	0.11	0.30		
	氮氧化物	—	排放浓度(mg/m ³)	443	120		
			排放速率(kg/h)	0.662	0.091		
	烟气黑度	—	<1 (级)		1 (级)	—	
MFP 发电机 废气 1#塔	烟尘	52~54	排放浓度(mg/m ³)	29	120	1709	8
			排放速率(kg/h)	5.0×10^{-2}	0.41		
	二氧化硫	—	排放浓度(mg/m ³)	50	500		
			排放速率(kg/h)	8.5×10^{-2}	0.30		
	氮氧化物	—	排放浓度(mg/m ³)	395	120		
			排放速率(kg/h)	0.675	0.091		
	烟气黑度	—	<1 (级)		1 (级)	—	

注:

- (1) “<”表示小于方法检出限; “/”表示检测结果小于方法检出限时不需计算排放速率;
- (2) 排气筒高度低于 15m 时, 其排放速率限值按外推法计算结果的 50%执行。

检测报告

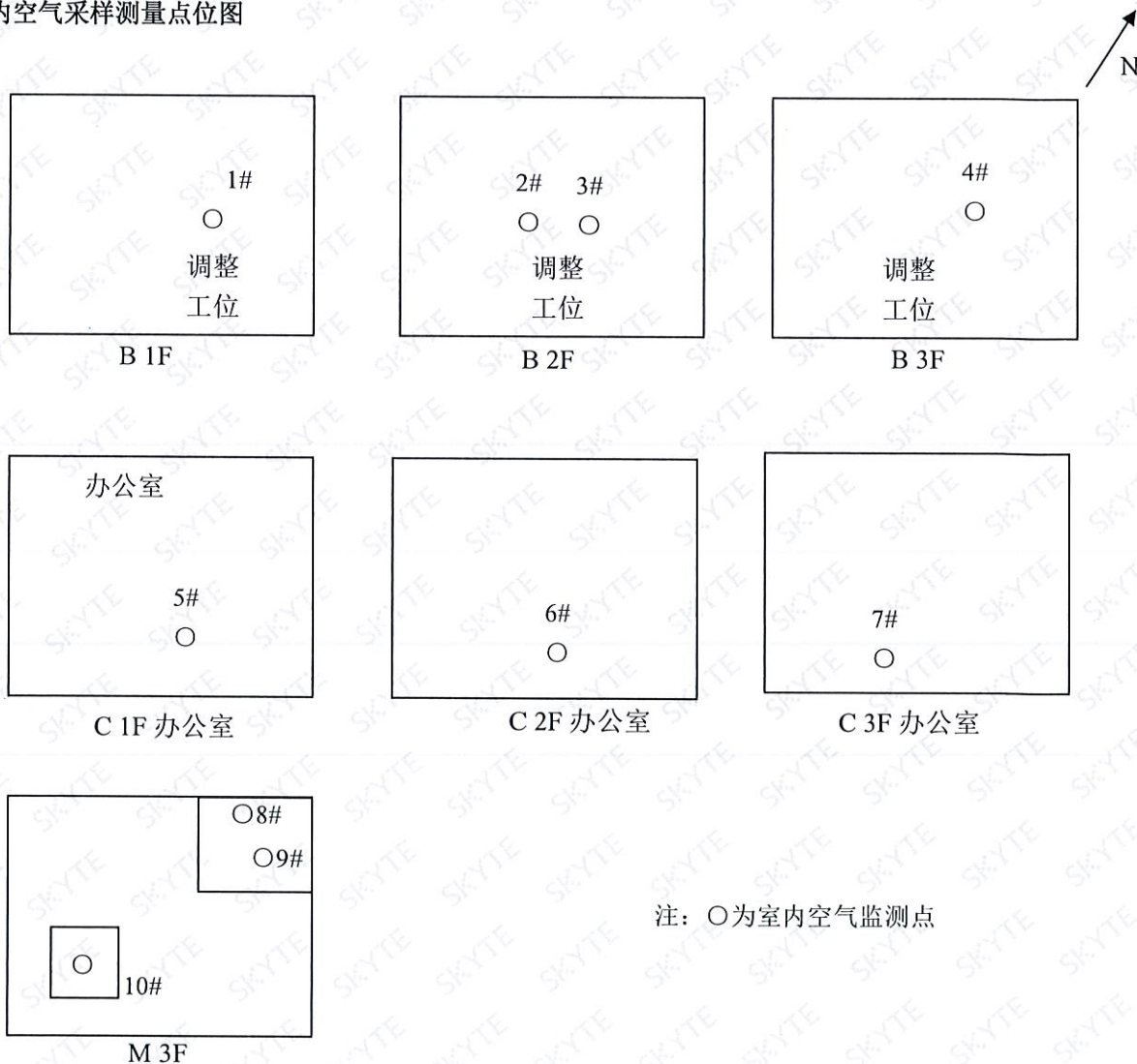
报告编号: JC-HJ190295-2

4. 室内空气

采样点位置	检测项目	样品编号	检测结果	《室内空气质量标准》 (GB/T 18883-2002)	计量单位
B 栋 1F 1 [#] 办公室采样点	臭氧	61	0.035	0.16	mg/m ³
B 栋 2F 2 [#] 办公室采样点	臭氧	62	0.077	0.16	mg/m ³
B 栋 2F 3 [#] 办公室采样点	臭氧	63	0.045	0.16	mg/m ³
B 栋 3F 4 [#] 办公室采样点	臭氧	64	0.034	0.16	mg/m ³
C 栋 1F 5 [#] 办公室采样点	臭氧	65	0.064	0.16	mg/m ³
C 栋 2F 6 [#] 办公室采样点	臭氧	66	0.080	0.16	mg/m ³
C 栋 3F 7 [#] 办公室采样点	臭氧	67	0.085	0.16	mg/m ³
M 栋 3F 8 [#] 办公室采样点	臭氧	68	0.015	0.16	mg/m ³
M 栋 3F 9 [#] 办公室采样点	臭氧	69	0.062	0.16	mg/m ³
M 栋 3F 10 [#] 办公室采样点	臭氧	70	0.041	0.16	mg/m ³

注: 本报告中样品编号的前缀均为“HJ190295-”。

附: 室内空气采样测量点位图



注: ○为室内空气监测点

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

5. 厂界噪声

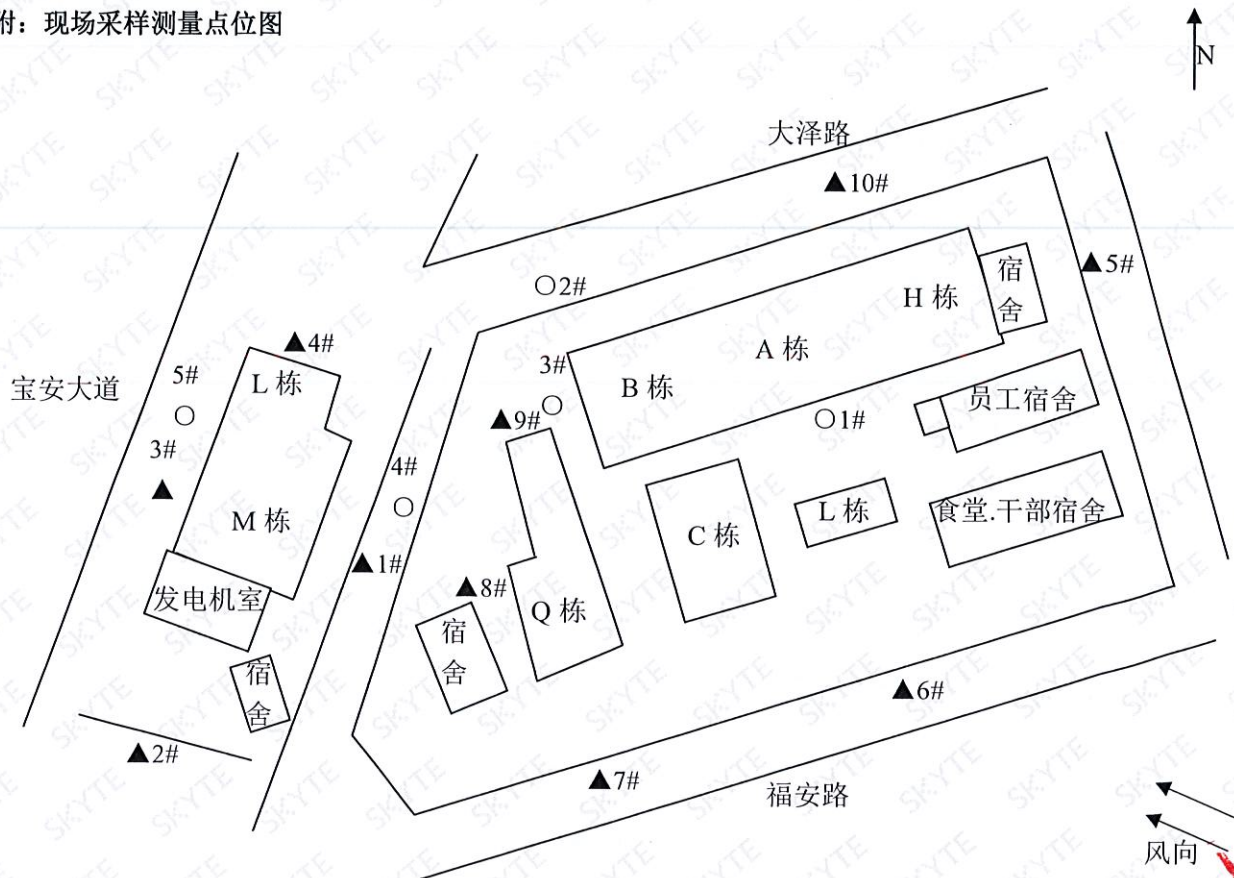
单位: dB(A)

测点编号	测量点位置	主要声源	测量时间	测量结果		《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 排放限值 2 类
1#	M栋厂界东侧外 1m 处	生产噪声	13:44	昼间	54.1	60
		生产噪声	23:08	夜间	44.7	50
2#	M栋厂界南侧外 1m 处	生产噪声	14:03	昼间	54.3	60
		生产噪声	23:35	夜间	44.3	50
3#	M栋厂界西侧外 1m 处	生产噪声	14:27	昼间	54.5	60
		生产噪声	次日 00:06	夜间	44.7	50
4#	M栋厂界北侧外 1m 处	生产噪声	14:52	昼间	54.7	60
		生产噪声	次日 00:29	夜间	44.7	50
5#	厂界东侧外 1m 处	生产噪声	15:21	昼间	54.4	60
		生产噪声	次日 00:54	夜间	44.8	50
6#	厂界南侧外 1m 处	生产噪声	15:49	昼间	54.1	60
		生产噪声	次日 01:25	夜间	44.7	50
7#	厂界西南侧外 1m 处	生产噪声	16:20	昼间	54.2	60
		生产噪声	次日 01:53	夜间	44.4	50
8#	厂界西侧外 1m 处	生产噪声	16:45	昼间	54.6	60
		生产噪声	次日 02:21	夜间	44.5	50
9#	厂界西北侧外 1m 处	生产噪声	17:12	昼间	54.8	60
		生产噪声	次日 02:48	夜间	44.0	50
10#	厂界北侧外 1m 处	生产噪声	17:28	昼间	54.1	60
		生产噪声	次日 03:19	夜间	44.5	50

检测报告

报告编号: JC-HJ190295-2

附: 现场采样测量点位图



注: ▲为噪声监测点
○为无组织废气监测点

—— 以下空白 ——