



报告编号: HSHJ2011007



清远市恒森环境检测有限公司

检测报告

受检单位: 清远市龙湾工业投资有限公司
受检地址: 清远市清新区太平镇楼星村委会
检测项目: 有组织废气、无组织废气、厂界噪声
检测类型: 委托检测

清远市恒森环境检测有限公司

检验检测专用章

报告编制: 谭晓怡 谭晓怡
报告审核: 李文杰 李文杰
报告签发: 苏树明 苏树明
报告日期: 2020 年 12 月 30 日



检测报告说明

1. 本报告无检验检测专用章的无效; 无  专用章的, 对社会不具有证明作用。
2. 报告内容需填写齐全, 无审核、签发者签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出, 逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意, 本检测报告及数据不得作为商业广告使用。
7. 未经本公司书面批准, 复制本报告单中的部分内容无效。



报告编号: HSHJ2011007

检测报告

一、检测概况

委托单号	2011007	检测类型	委托检测
联系人	司徒小姐	联系方式	13415222742
受检单位	清远市龙湾工业投资有限公司		
受检地址	清远市清新区太平镇楼星村委会		
样品类型	有组织废气、无组织废气、厂界噪声		

二、检测结果

1. 烟气参数

采样日期	2020.12.23		
采样位置	20t/h 锅炉排放口		
采样频次	1	2	3
烟气温度(°C)	45.4	42.3	43.6
含氧量 (%)	13.9	13.8	14.0
含湿量 (%)	5.0	5.3	5.5
流速 (m/s)	4.4	3.9	3.6
标干流量(Nm ³ /h)	14566	12869	11894



报告编号： HSHJ2011007

2. 有组织废气

燃料类型	煤		治理方式	脱硝+脱硫+布袋除尘	
采样依据	《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）及其修改单				
环境条件	天气状况：晴，气压：99.70kPa，气温：20.1℃，相对湿度：53.6%。				
采样人员	梁俊杰、李焯豪		采样日期	2020.12.23	
分析人员	朱颖欣		分析日期	2020.12.23-2020.12.24	
烟囱高度（m）	45	烟道直径(cm)	120	采样嘴（mm）	12
采样位置	20t/h 锅炉排放口				
检测因子	汞及其化合物				
采样频次	1	2		3	
排放浓度 (mg/m ³)	1.79×10 ⁻⁴	5.83×10 ⁻⁴		1.77×10 ⁻⁴	
平均排放浓度 (mg/m ³)	3.13×10 ⁻⁴				
折算浓度 (mg/m ³)	3.01×10 ⁻⁴	9.73×10 ⁻⁴		3.03×10 ⁻⁴	
平均折算浓度 (mg/m ³)	5.26×10 ⁻⁴				
排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻⁶	7.5×10 ⁻⁶		2.1×10 ⁻⁶	
平均排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻⁶				
标准排放限值 (mg/m ³)	0.05				
评价	达标				
备注：1.参考标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值进行评价； 2.本结果只对当时采集的样品负责。					



报告编号：HSHJ2011007

3.有组织废气

样品类别	有组织废气			治理方式	脱硝+脱硫+布袋除尘		
观测日期	2020.12.23			检测人员	钟杰、王杰明		
采样依据	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)						
烟囱距离 (m)	200			烟囱高度 (m)	45		
烟囱所在方向	东南			烟囱出口形状	圆		
环境条件	(频次 1) 天气状况: 晴朗, 风向: 东北, 风速: 1.0m/s, 烟羽背景: 无云。 (频次 2) 天气状况: 晴朗, 风向: 东北, 风速: 0.9m/s, 烟羽背景: 无云。 (频次 3) 天气状况: 晴朗, 风向: 北, 风速: 0.8m/s, 烟羽背景: 无云。						
检测位置	检测项目	观测频次	烟气黑度 (林格曼级)		平均值	标准限值	评价
20t/h 锅炉	烟气黑度 (林格曼黑度)	1	<1		<1	≤1	达标
		2	<1				
		3	<1				
备注: 1.参考标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值进行评价; 2.本结果只对当时采集的样品负责。							



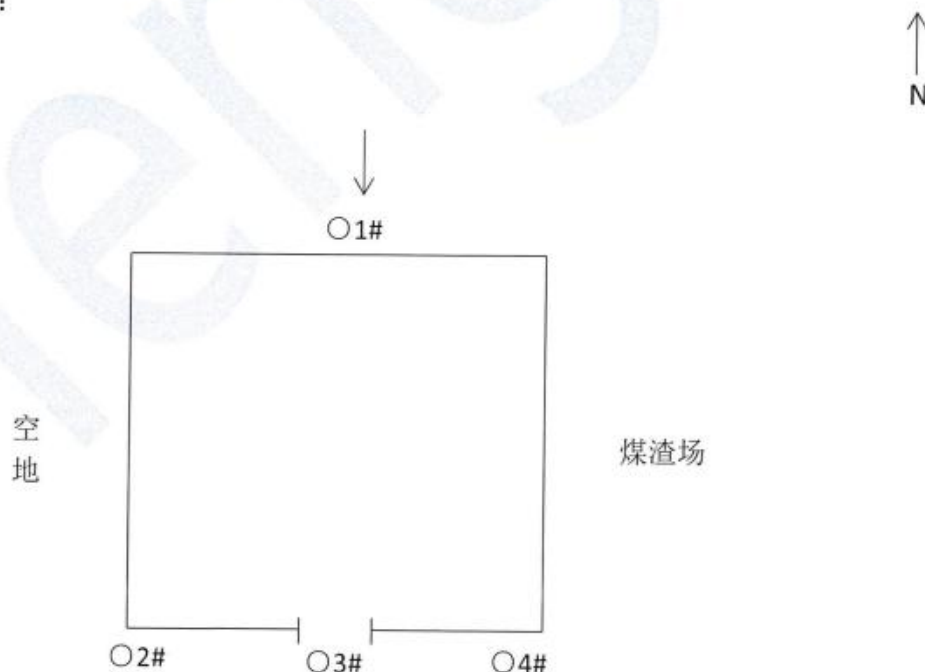
报告编号：HSHJ2011007

4.无组织废气

样品类别	无组织废气				
采样人员	梁俊杰、李焯豪		采样日期	2020.12.23	
采样依据	大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）				
环境条件	天气状况：晴，气压：99.60kPa，气温：19.3℃，相对湿度：54.7%，风向：北，风速：0.8m/s。				
分析人员	何彩娟		分析日期	2020.12.23-2020.12.25	
采样位置		检测因子	检测结果(mg/m³)	标准限值(mg/m³)	评价
20t/h 锅炉煤场厂界外上风向 1#		颗粒物	0.100	1.0	达标
20t/h 锅炉煤场厂界外下风向 2#			0.217		达标
20t/h 锅炉煤场厂界外下风向 3#			0.468		达标
20t/h 锅炉煤场厂界外下风向 4#			0.551		达标

备注：1.参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值进行评价；
2.○为无组织监测点位；
3.颗粒物样品连续采集 60 分钟进行检测；
4 本结果只对当时采集的样品负责。

监测点位示意图：





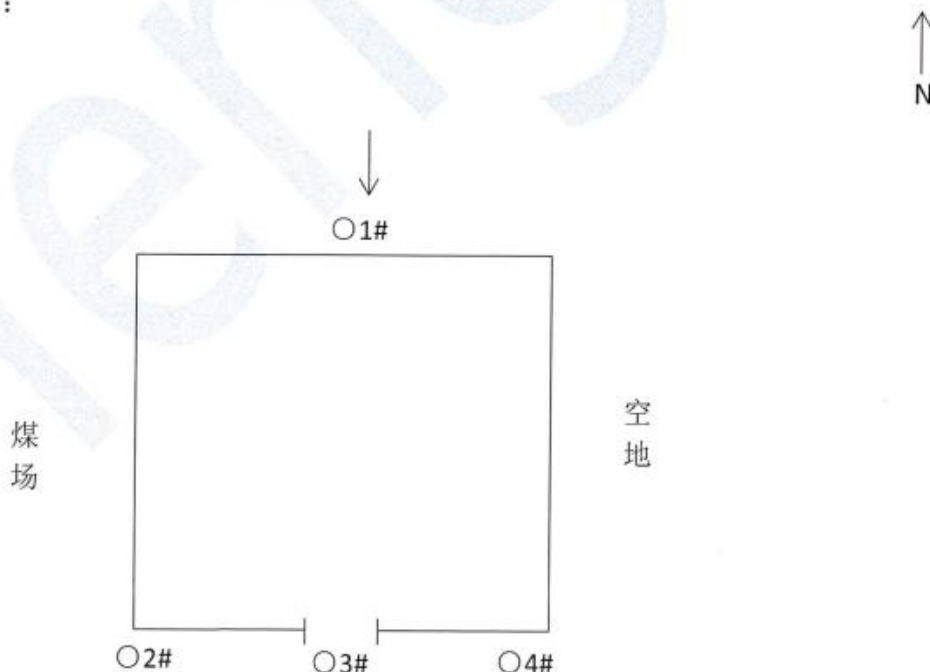
报告编号：HSHJ2011007

5.无组织废气

样品类别	无组织废气				
采样人员	梁俊杰、李焯豪		采样日期	2020.12.23	
采样依据	大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）				
环境条件	天气状况：晴，气压：99.60kPa，气温：19.6℃，相对湿度：54.5%，风向：北，风速：0.8m/s。				
分析人员	何彩娟		分析日期	2020.12.23-2020.12.25	
采样位置		检测因子	检测结果(mg/m³)	标准限值(mg/m³)	评价
20t/h 锅炉煤渣场厂界外上风向 1#		颗粒物	0.117	1.0	达标
20t/h 锅炉煤渣场厂界外下风向 2#			0.167		达标
20t/h 锅炉煤渣场厂界外下风向 3#			0.200		达标
20t/h 锅炉煤渣场厂界外下风向 4#			0.317		达标

备注：1.参照广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值进行评价；
2.○为无组织监测点位；
3.颗粒物样品连续采集 60 分钟进行检测；
4 本结果只对当时采集的样品负责。

监测点位示意图：





报告编号：HSHJ2011007

6. 无组织废气

样品类别	无组织废气		恶臭污染源		电镀废水臭气		
采样人员	钟杰、王杰明		采样日期		2020.12.23		
采样依据	《恶臭污染环境检测技术规范》（HJ 905-2017）						
环境条件	(第1频次) 天气状况：晴，气压：99.60kPa，气温：19.3℃，相对湿度：54.7%，风向：北，风速：0.9m/s。 (第2频次) 天气状况：晴，气压：99.60kPa，气温：19.6℃，相对湿度：54.5%，风向：北，风速：0.7m/s。 (第3频次) 天气状况：晴，气压：99.70kPa，气温：20.1℃，相对湿度：53.6%，风向：北，风速：0.7m/s。						
分析人员	陈仲文、刘振宇、梁俊杰、钟杰、袁艳红、李文杰、谭晓怡						
分析时间	2020.12.23						
采样位置	检测因子	检测结果				标准限值	评价
		第1频次	第2频次	第3频次	最大值		
废水处理中心西面外1#	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20	达标
废水处理中心南面外2#		17	19	18	19		达标
废水处理中心东面外3#		<10	<10	<10	<10		达标

备注：1.参照标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1.恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准进行评价；

2.本结果只对当时采集的样品负责。

监测点位示意图：

The diagram shows a rectangular area representing the machine treatment pond, divided into three sections labeled '机器处理池' (Machine Treatment Pond). Monitoring points are marked as circles: 1# is at the top left, 2# is at the bottom center, and 3# is at the top right. The pond is bordered by '园区道路' (Park Road) on the top and right sides. A north arrow points upwards, labeled 'N'.



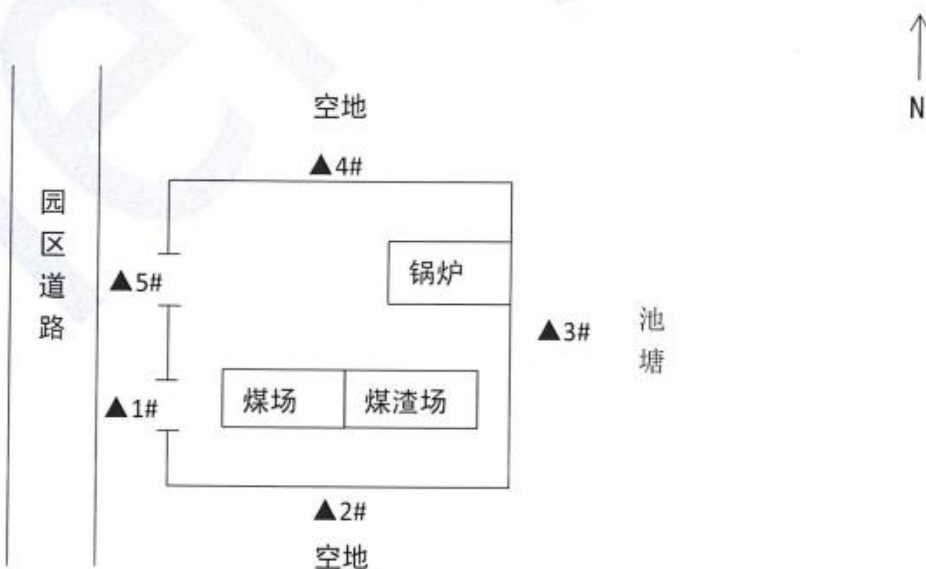
报告编号： HSHJ2011007

7.厂界噪声

检测人员	钟杰、王杰明		检测日期	2020.12.23					
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）								
环境条件	（昼间）天气状况：晴，气压：99.60kPa，气温：19.3℃，相对湿度：54.7%，风向：北，风速：0.9m/s。 （夜间）天气状况：阴，气压：99.30kPa，气温：13.6℃，相对湿度：59.4%，风向：北，风速：1.0m/s。								
编号	测点位置	主要声源	检测因子	测量值 dB（A）		标准限值 dB（A）		评价	
				昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	锅炉房厂界西面外一米处 1#	机械噪声	工业企业厂界环境噪声	63	54	65	55	达标	达标
2	锅炉房厂界南面外一米处 2#	机械噪声		62	54			达标	达标
3	锅炉房厂界东面外一米处 3#	机械噪声		64	53			达标	达标
4	锅炉房厂界北面外一米处 4#	机械噪声		63	53			达标	达标
5	锅炉房厂界西面外一米处 5#	机械噪声		63	53			达标	达标

备注：1.参照标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准进行评价；
 2.▲为噪声监测点位；
 3.本结果只对当时监测结果负责。

监测点位示意图：





报告编号: HSHJ2011007

8.厂界噪声

检测人员	钟杰、王杰明、李焯豪		检测日期	2020.12.23					
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）								
环境条件	（昼间）天气状况：晴，气压：99.60kPa，气温：19.3℃，相对湿度：54.7%，风向：北，风速：0.9m/s。 （夜间）天气状况：阴，气压：99.30kPa，气温：13.6℃，相对湿度：59.4%，风向：北，风速：1.0m/s。								
编号	测点位置	主要声源	检测因子	测量值 dB（A）		标准限值 dB（A）		评价	
				昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
1	废水处理中心厂界北面外一米处 1#	机械噪声	工业企业厂界环境噪声	61	54	65	55	达标	达标
2	废水处理中心厂界东面外一米处 2#	机械噪声		61	51			达标	达标
3	废水处理中心厂界南面外一米处 3#	机械噪声		62	52			达标	达标
4	废水处理中心厂界西面外一米处 4#	机械噪声		64	54			达标	达标
5	废水处理中心厂界北面外一米处 5#	机械噪声		63	52			达标	达标

备注: 1.参照标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准进行评价;
 2.▲为噪声监测点位;
 3.本结果只对当时监测结果负责。

监测点位示意图:





报告编号: HSHJ2011007

三、方法依据及使用仪器

序号	检测因子	检测方法	仪器名称及型号	检出限	备注
1	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)原子荧光分光光度法(B) 5.3.7.2	原子荧光光谱仪 AFS-8230	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	/
2	烟气黑度 (林格曼黑度)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年 测烟望远镜法(B) 5.3.3(2)	林格曼测烟望远镜 QT 201	/	/
3	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及其修改单	高负压智能综合采样器 ADS-2062G	0.001mg/m^3	/
4	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	/	10	/
5	工业企业厂界环境噪声	《工业企业噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA6228+	/	只测 35 分贝以上且不做频谱分析



报告编号: HSHJ2011007

附: 采样图

			
20t/h 锅炉排放口	20t/h 锅炉	20t/h 锅炉煤场厂界外上风向 1#	20t/h 锅炉煤场厂界外下风向 2#
			
20t/h 锅炉煤场厂界外下风向 3#	20t/h 锅炉煤场厂界外下风向 4#	20t/h 锅炉煤渣场厂界外上风向 1#	20t/h 锅炉煤渣场厂界外下风向 2#
			
20t/h 锅炉煤渣场厂界外下风向 3#	20t/h 锅炉煤渣场厂界外下风向 4#	废水处理中心西面外 1#	废水处理中心南面外 2#



报告编号: HSHJ2011007

续上页

			
废水处理中心东面外 3#	锅炉房厂界西面外一 米处 1#	锅炉房厂界南面外一 米处 2#	锅炉房厂界东面外一 米处 3#
			
锅炉房厂界北面外一 米处 4#	锅炉房厂界西面外一 米处 5#	废水处理中心厂界北 面外一米处 1#	废水处理中心厂界东 面外一米处 2#
			
废水处理中心厂界南 面外一米处 3#	废水处理中心厂界西 面外一米处 4#	废水处理中心厂界北 面外一米处 5#	

*****报告结束*****

多
山
景
色