

检测报告

TEST REPORT



报告编号: JTBQSBG20220517010
Report No

项目名称: 仙桃绿色生态

方环保发电有限公司 2022 年 5 月份环保检测



本报告未经检测，不得用于任何产生、宣传、宣传等商业行为

1. 任务来源

湖北盛宇检测技术有限公司受仙桃绿色东方环保发电有限公司的委托,于2022年05月23日对其2022年5月份环保检测项目进行采样检测,并于2022年05月24日至05月27日进行分析检测。

2. 基本情况

仙桃绿色东方环保发电有限公司高炉竖炉等垃圾焚烧发电。垃圾垃圾处理能力为1000吨/天,年生产天数为330天。有组织废气主要来源于生产废气,经过SNCR脱硝+干法脱酸+布袋除尘+活性炭吸附+湿法除尘处理后排放。

3. 检测方案

生产工单编号	类别	检测点位	检测项目	检测频次
HBQSSC-20220517004	有组织废气	1#(1号炉废气排气筒) 2#(2号炉废气排气筒)	汞、镉、铅、铬、钴、镍、锡、铜、锰、砷、钒	3次/天×1天
	固体废物	1#(1#炉炉渣出口), 2#(2#炉炉渣出口)	热灼减率	3次/天×1天

4. 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

类别	检测项目	标准方法名称	检测仪器及编号	检出限
有组织废气	汞	《环境空气颗粒物中汞的测定》(GB 3095-2012)第五篇第三章第七节(二)原子荧光分光光度法	双道原子荧光分光光度计(QS-FX080)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铬	《环境空气颗粒物中金属元素的测定》(GB 3095-2012)第五篇第三章第七节(二)电感耦合等离子体原子发射光谱法	Icep7200duo 电感耦合等离子体原子发射光谱仪	$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	钴			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	镍			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
废气	颗粒物	《环境空气颗粒物中金属元素的测定》(GB 3095-2012)第五篇第三章第七节(二)电感耦合等离子体原子发射光谱法	Icep7200duo 电感耦合等离子体原子发射光谱仪	$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$

6. 检测结果

6.1 有组织废气检测结果

采样点	采样时间	采样流量 (m³/min)	采样体积 (m³)	采样方法	检测项目	检测结果	标准限值 (mg/m³)	是否达标
1#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.15	0.4	达标
					NO _x	0.12	0.2	达标
					PM ₁₀	0.08	0.1	达标
2#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.18	0.4	达标
					NO _x	0.15	0.2	达标
					PM ₁₀	0.10	0.1	达标
3#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.16	0.4	达标
					NO _x	0.14	0.2	达标
					PM ₁₀	0.09	0.1	达标

采样点	采样时间	采样流量 (m³/min)	采样体积 (m³)	采样方法	检测项目	检测结果	标准限值 (mg/m³)	是否达标
4#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.17	0.4	达标
					NO _x	0.13	0.2	达标
					PM ₁₀	0.09	0.1	达标
5#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.19	0.4	达标
					NO _x	0.16	0.2	达标
					PM ₁₀	0.11	0.1	达标
6#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.14	0.4	达标
					NO _x	0.11	0.2	达标
					PM ₁₀	0.08	0.1	达标

采样点	采样时间	采样流量 (m³/min)	采样体积 (m³)	采样方法	检测项目	检测结果	标准限值 (mg/m³)	是否达标
7#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.16	0.4	达标
					NO _x	0.12	0.2	达标
					PM ₁₀	0.09	0.1	达标
8#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.18	0.4	达标
					NO _x	0.14	0.2	达标
					PM ₁₀	0.10	0.1	达标
9#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.15	0.4	达标
					NO _x	0.13	0.2	达标
					PM ₁₀	0.08	0.1	达标

采样点	采样时间	采样流量 (m³/min)	采样体积 (m³)	采样方法	检测项目	检测结果	标准限值 (mg/m³)	是否达标
10#	2022.05.17 09:00-10:00	1.5	9.0	等速	SO ₂	0.17	0.4	达标
					NO _x	0.14	0.2	达标
					PM ₁₀	0.10	0.1	达标

附表 1

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	检测浓度 (mg/m^3)	折算浓度 (mg/m^3)	最高允许排放浓度 (mg/m^3)
2022.05.17	1#	颗粒物	1	8.5×10^{-5}	7.4×10^{-5}	0.05
2022.05.17	1#	二氧化硫	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氮氧化物	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	一氧化碳	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氨	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	硫化氢	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	臭气浓度	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	非甲烷总烃	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	甲苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	二甲苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	苯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	丙烯腈	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	乙炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氰化氢	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氟化氢	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氯气	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	臭氧	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氯苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	邻二氯苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	对二氯苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	间二氯苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	1,2-二氯乙烷	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	1,1-二氯乙烷	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	1,1,1-三氯乙烷	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	1,1,2-三氯乙烷	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	四氯化碳	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	三氯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	四氯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	顺-1,2-二氯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	反-1,2-二氯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	氯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	乙苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	异丙苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	邻二甲苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	间二甲苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	对二甲苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	叔丁苯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	苯乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	异戊二烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	丁二烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	丙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	乙烯	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	乙炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	丙炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	丁炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	戊炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	己炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	庚炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	辛炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	壬炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	癸炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十一炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十二炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十三炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十四炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十五炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十六炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十七炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十八炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	十九炔	1	0.000	0.000	0.000
2022.05.17	1#	二十炔	1	0.000	0.000	0.000

日期	检测点位	检测项目	检测	标干流量(m ³ /h)	含氧量(%)	烟温(°C)	折算(m ³ /h)
2022.05.23	1#(1号炉)	烟尘	1	10330	10.0	133	18.9
			2	10330	10.0	133	18.9
			3	10330	10.0	133	18.9
	2#(2号炉)	烟尘	1	10360	9.6	141	17.9
			2	10360	9.6	141	17.9
			3	102450	9.7	141	17.7
	2#(2号炉)	废气排气筒	1	104955	9.8	140	18.1
		铜、铅、铬、钴、镍、钒、钨、砷、汞、氟、氯	2	105304	9.1	141	18.1
			3	103439	9.5	143	18.0

6.2 固体废物检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			单位
			第1次	第2次	第3次	
2022.05.23	1#(1号炉渣出口)	热灼减率	1.4	1.6	1.6	%
	2#(2号炉渣出口)	热灼减率	1.5	1.5	1.6	%

报告结束

编制: 胡蓉 审核: 胡玉婷 签发: 代玉祥 签发日期: 2022.05.23

附图 1 采样



