



202219122668

检测报告

(粤)知青检测(2023)第 1901 号

项目名称: 环境检测

委托单位: 广东中耀环境科技有限公司

受检单位: 广东中耀环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

编写: 黄先群

审核: 李静銮

签发: 曾会书

签名:

签名:

签名:

签发日期: 2023 年 10 月 10 日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)



一、检测目的

广东知青检测技术有限公司受广东中耀环境科技有限公司委托,对其无组织废气、噪声进行检测。

二、检测情况

采样时间:2023年9月13日

采样人员:周杰、许小龙、冯永盛

样品类型:无组织废气、噪声

分析时间:2023年9月13日至9月19日

分析人员:周杰、许小龙、叶春成、陈智强、黄先群、苏慧、甘幸、潘文文、冯永盛、廖彪、林小力、苏慧、唐慧、周杰、纪海云、周杰、袁佩珊、陈琳、朱爱娣

三、检测项目、检测方法、使用仪器及检测方法检出限

表一

类别	检测项目	检测方法依据	检测仪器名称	方法检出限
无组织 废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	—	—
	TSP	HJ 1263-2022	THS16042081W 恒温恒湿培养箱, D492900931 电子天平	168($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	GC 9790 II 气相色谱仪	0.07 (mg/m^3)
	硫酸雾	HJ 544-2016	CIC-D100 离子色谱仪	0.005 (mg/m^3)
	氮氧化物	HJ 479-2009	7200 可见分光光度计	0.005 (mg/m^3)
	氨	HJ/T 533-2009	7200 可见分光光度计	0.01 (mg/m^3)
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)3.1.11.2	7200 可见分光光度计	0.001 (mg/m^3)
	氟化物	HJ 955-2018	PXSJ-2016F 离子计	0.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	氯化氢	HJ/T 27-1999	7200 可见分光光度计	0.03 (mg/m^3)

表二

类别	检测项目	检测方法依据	检测仪器名称	检出范围
噪声	噪声	GB 12348-2008	AWA5688 声级计 X056	35-133dB(A)

四、检测结果

1.无组织废气检测结果

(1)无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	单位 (mg/m ³)			
			检测结果均值	排放限值		
上风向	ZQ2023-9-356	TSP	0.185	1.0		
	ZQ2023-9-360					
	ZQ2023-9-364					
下风向 1#	ZQ2023-9-357		0.370			
	ZQ2023-9-361					
	ZQ2023-9-365					
下风向 2#	ZQ2023-9-358		0.373			
	ZQ2023-9-362					
	ZQ2023-9-366					
下风向 3#	ZQ2023-9-359		0.378			
	ZQ2023-9-363					
	ZQ2023-9-367					
上风向	ZQ2023-9-356		氮氧化物		0.027	0.12
	ZQ2023-9-360					
	ZQ2023-9-364					
下风向 1#	ZQ2023-9-357	0.036				
	ZQ2023-9-361					
	ZQ2023-9-365					
下风向 2#	ZQ2023-9-358	0.033				
	ZQ2023-9-362					
	ZQ2023-9-366					
下风向 3#	ZQ2023-9-359	0.036				
	ZQ2023-9-363					
	ZQ2023-9-367					
上风向	ZQ2023-9-356	氨		0.03	1.5	
	ZQ2023-9-360					
	ZQ2023-9-364					
下风向 1#	ZQ2023-9-357		0.10			
	ZQ2023-9-361					
	ZQ2023-9-365					
下风向 2#	ZQ2023-9-358		0.09			
	ZQ2023-9-362					
	ZQ2023-9-366					
下风向 3#	ZQ2023-9-359		0.07			
	ZQ2023-9-363					
	ZQ2023-9-367					
声明：本报告为委托检测，报告结果仅对此次采集的样品负责。 备注：1、执行企业排污许可证； 2、“ND”表示检测结果低于检出限。						

续上表

检测点位	样品编号	检测项目	单位 (mg/m ³)	
			检测结果均值	排放限值
上风向	ZQ2023-9-356	硫化氢	0.001	0.06
	ZQ2023-9-360			
	ZQ2023-9-364			
下风向 1#	ZQ2023-9-357		0.002	
	ZQ2023-9-361			
	ZQ2023-9-365			
下风向 2#	ZQ2023-9-358		0.003	
	ZQ2023-9-362			
	ZQ2023-9-366			
下风向 3#	ZQ2023-9-359		0.003	
	ZQ2023-9-363			
	ZQ2023-9-367			
上风向	ZQ2023-9-356	硫酸雾	ND	0.3
	ZQ2023-9-360			
	ZQ2023-9-364			
下风向 1#	ZQ2023-9-357		0.010	
	ZQ2023-9-361			
	ZQ2023-9-365			
下风向 2#	ZQ2023-9-358		0.025	
	ZQ2023-9-362			
	ZQ2023-9-366			
下风向 3#	ZQ2023-9-359		0.019	
	ZQ2023-9-363			
	ZQ2023-9-367			
上风向	ZQ2023-9-356	氟化物	ND	0.02
	ZQ2023-9-360			
	ZQ2023-9-364			
下风向 1#	ZQ2023-9-357		0.0005	
	ZQ2023-9-361			
	ZQ2023-9-365			
下风向 2#	ZQ2023-9-358		0.0006	
	ZQ2023-9-362			
	ZQ2023-9-366			
下风向 3#	ZQ2023-9-359		0.0006	
	ZQ2023-9-363			
	ZQ2023-9-367			

声明：本报告为委托检测，报告结果仅对此次采集的样品负责。
备注：1、执行企业排污许可证；
2、“ND”表示检测结果低于检出限。

续上表

检测点位	样品编号	检测项目	单位 (mg/m ³)	
			检测结果均值	排放限值
上风向	ZQ2023-9-356	氯化氢	ND	0.05
	ZQ2023-9-360			
	ZQ2023-9-364			
下风向 1#	ZQ2023-9-357		0.03	
	ZQ2023-9-361			
	ZQ2023-9-365			
下风向 2#	ZQ2023-9-358		0.03	
	ZQ2023-9-362			
	ZQ2023-9-366			
下风向 3#	ZQ2023-9-359		0.03	
	ZQ2023-9-363			
	ZQ2023-9-367			
声明：本报告为委托检测，报告结果仅对此次采集的样品负责。 备注：1、执行企业排污许可证； 2、“ND”表示检测结果低于检出限。				

(2)无组织非甲烷总烃检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	单位 (mg/m ³)	
			检测结果	排放限值
厂区内	任意一次浓度值	ZQ2023-9-368-1	1.01	20
	1小时平均浓度值	ZQ2023-9-368-1	1.12	6
		ZQ2023-9-368-2		
		ZQ2023-9-368-3		
ZQ2023-9-368-4				
厂区内	任意一次浓度值	ZQ2023-9-369-1	0.61	20
	1小时平均浓度值	ZQ2023-9-369-1	0.97	6
		ZQ2023-9-369-2		
		ZQ2023-9-369-3		
ZQ2023-9-369-4				
厂区内	任意一次浓度值	ZQ2023-9-370-1	0.74	20
	1小时平均浓度值	ZQ2023-9-370-1	1.01	6
		ZQ2023-9-370-2		
		ZQ2023-9-370-3		
ZQ2023-9-370-4				
声明：本报告为委托检测，报告结果仅对此次采集的样品负责。 备注：执行企业排污许可证。				

(3)无组织臭气浓度检测结果

采样时间	检测位置		样品编号	检测结果(无量纲)		
				臭气浓度	臭气浓度最高值	排放限值
09:08	上风向	第一次	ZQ2023-9-371	<10	<10	20
11:11		第二次	ZQ2023-9-375	<10		
13:14		第三次	ZQ2023-9-379	<10		
15:17		第四次	ZQ2023-9-383	<10		
09:08	下风向①	第一次	ZQ2023-9-372	14	16	20
11:11		第二次	ZQ2023-9-376	16		
13:14		第三次	ZQ2023-9-380	15		
15:17		第四次	ZQ2023-9-384	15		
09:08	下风向②	第一次	ZQ2023-9-373	15	17	20
11:11		第二次	ZQ2023-9-377	14		
13:14		第三次	ZQ2023-9-381	17		
15:17		第四次	ZQ2023-9-385	17		
09:08	下风向③	第一次	ZQ2023-9-374	15	16	20
11:11		第二次	ZQ2023-9-378	15		
13:14		第三次	ZQ2023-9-382	14		
15:17		第四次	ZQ2023-9-386	16		

声明:本报告为委托检测,报告结果仅对此次采集的样品负责。
备注:执行企业排污许可证。

2.噪声检测结果

测点编号及位置	监测结果[dB(A)]	
	昼间	夜间
▲N1	62	50
▲N2	61	51
▲N3	62	49
▲N4	63	50
执行标准	65	55

声明:本报告为委托检测,报告结果仅对此次采集的样品负责。
备注:执行企业排污许可证。

五、采样分布图

天气： 阴 气温(℃)： 28 气压(kPa)： 100.2

风向： 南 风速(m/s)： 1.4

图示： ○为无组织废气采样点位； ▲为噪声点位布置。



六、采样现场





*** 报 告 结 束 ***



1111