



监测点	1#窑头 废气排放口	DA022	30°19'03"N	
监测点	废气排放口	DA022	111°29'28"E	温度、氧含量、二氧化硫、氮氧化物

三、检测依据及评价标准

1、检测依据

- (1)《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007);
- (2)《污染源监测技术规范》(HJ 75-2017)。

2、评价标准

考核指标
样气浓度 $>250\mu\text{mol/mol}$ ($>5\text{mg}/\text{m}^3$) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$; $50\mu\text{mol}/\text{mol}$ ($143\text{mg}/\text{m}^3$) \leq 样气浓度 $\leq 250\mu\text{mol}/\text{mol}$ ($715\text{mg}/\text{m}^3$) 时, 绝对误差 $\leq \pm 20\mu\text{mol}/\text{mol}$

续表:

检测项目	考核指标
氮氧化物	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ($> 41\text{mg/m}^3$) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$; $50\mu\text{mol/mol}$ ($< 103\text{mg/m}^3$) 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$; 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ ($< 41\text{mg/m}^3$) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
氨	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
非甲烷总烃	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
颗粒物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
二氧化硫	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
一氧化碳	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
硫化氢	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
臭气浓度	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
挥发性有机物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
氮氧化物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
氨	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
非甲烷总烃	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
颗粒物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
二氧化硫	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
一氧化碳	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
硫化氢	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
臭气浓度	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
挥发性有机物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
氮氧化物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
氨	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
非甲烷总烃	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
颗粒物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
二氧化硫	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
一氧化碳	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
硫化氢	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
臭气浓度	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。
挥发性有机物	排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ 。

五、在线监测主要仪器、型号及编号

点位名称	排放口	监测因子	分析方法	分析仪器	仪器编号	设备
1#窑头 废气 排放口	DA007	颗粒物	后向散射法	SCS-900型 在线监测粉尘仪	MODEL20 30-18-0208	雪迪龙 科技股份 有限公司
		烟气流速	皮托管法			
		烟气温度	铂电阻法			
		湿度	--	HF-SD-100型 高温湿度分析仪	--	杭州采风 环境科技 有限公司
2#窑头 废气 排放口	DA023	颗粒物	后向散射法	SCS-900型 在线监测粉尘仪	MODEL20 30-18-0207	北京 雪迪龙 科技股份 有限公司
		烟气流速	皮托管法			
		烟气温度	铂电阻法			
		湿度	--	HF-SD-100型 高温湿度分析仪	--	杭州采风 环境科技 有限公司
1#窑尾 废气 排放口	DA006	二氧化硫	非分散 红外吸收法	MC04型多组分 红外气体分析仪	MC-180407	北京 雪迪龙 科技股份 有限公司
		氮氧化物				
		含氧量	氧化锆法	MODEL2030型 在线监测粉尘仪		
		颗粒物	激光			
2#窑尾 废气 排放口	DA022	烟气流速	皮托管法	--	--	北京 雪迪龙 科技股份 有限公司
		烟气温度	铂电阻法	--	--	
		湿度	阻容法	--	--	
		氮氧化物	非分散 红外吸收法	MC04型多组分 红外气体分析仪	MC-180408	北京 雪迪龙 科技股份 有限公司
		二氧化硫				
		颗粒物	激光	MODEL2030型 在线监测粉尘仪	MODEL2030 30-18-0207	北京 雪迪龙 科技股份 有限公司
		含氧量	氧化锆法	--	--	
湿度	--	HF-SD-100型 高温湿度分析仪	--	杭州采风 环境科技 有限公司		



Figure 1: A 3D architectural rendering of a building's roof structure, showing a red arrow pointing to a specific location on the roof.

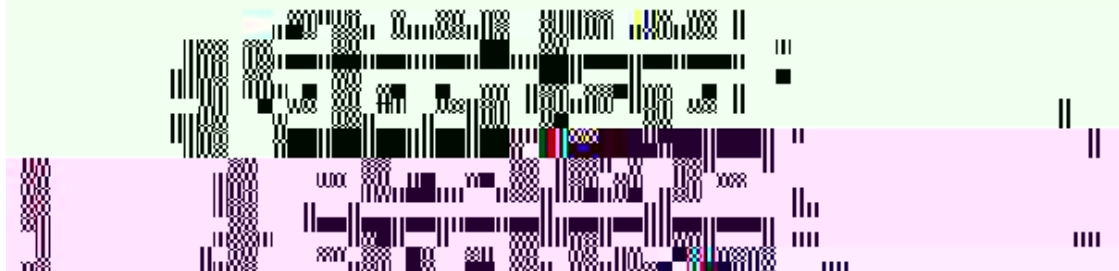


Figure 2: A 3D architectural rendering of a building's roof structure, showing a red arrow pointing to a specific location on the roof.



Figure 3: A 3D architectural rendering of a building's roof structure, showing a red arrow pointing to a specific location on the roof.



Figure 4: A 3D architectural rendering of a building's roof structure, showing a red arrow pointing to a specific location on the roof.

参比		七方法测量值		排灌口 (DA022) (2021年05月21日)												对比结果		评价
2	3	4	5	在排灌口														
15:02	15:02	15:36	16:09	均值	1	2	3	4	5	6	均值	5	6	均值				
7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	14:05	14:35	15:02	15:35	16:09	16:18	7.8	16:09	16:18	7.8	1.8			合格
ND	ND	ND	ND	ND	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	0			合格
266	266	ND	ND	7.2	9	8	9	9	9	9	7.2	9	9	9	0			合格
10.0	10.0	289	289	ND	0	0	0	0	0	0	ND	0	0	0	-13			合格
14.3	14.3	10.0	9.9	270	255	279	238	290	253	217	270	253	217	257	10%			合格
121	121	13.9	14.3	9.9	9	9	9	9	9	9	9.9	9	9	9	-0.7%			合格
8.8	8.8	118	126	14.1	14	14	14	14	15	15	14.1	15	15	14	2℃			合格
8.8	8.8	118	126	121	121	121	122	122	128	126	121	128	126	123	0%			合格
8.8	8.8	118	126	9.0	9	9	9	9	8	9	9.0	8	9	9	0%			合格

人：秦惊

以下无正文



电话/传真: 0717-6078929

状园5株