



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH230142012100921



监测报告

项目名称 兄弟机械（西安）有限公司废气监测

委托单位 兄弟机械（西安）有限公司

报告日期 2023年11月06日

国检测试控股集团陕西京诚检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



一、项目信息:

项目名称	兄弟机械(西安)有限公司废气监测		
委托单位	兄弟机械(西安)有限公司		
单位地址	西安市高新区上林苑三路40号		
监测地址	西安市高新区上林苑三路40号		
监测日期	2023-10-13、2023-10-31		
监测人员	赵璐、闫金辉、李荣、刘驰		
监测内容	监测类别: 排气筒 监测点位: 1#DA007 排放口、2#DA008 排放口 监测频次: 3次/天, 共监测1天 监测因子: 氮氧化物		
监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准有效期
	01	空盒气压表	CTC-YQ-040-14 (2024-02-23)
	02	热敏式风速表	CTC-YQ-120-08 (风速: 2023-12-08) (温湿度: 2023-12-19)
	03	自动烟尘(气)测试仪	CTC-YQ-005-06 (2024-02-26) CTC-YQ-005-09 (2024-06-05)
备注	监测方案由客户提供; 该报告中点位名称前的编号为采样编号, 不是企业内部点位编号。		
本页以下空白			

二、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员和监测结果:
(一) 排气筒:

监测依据	《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)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)								
分析项目	标准名称及编号	仪器设备、编号及检定/校准有效期	检出限	检测人员					
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 CTC-YQ-005-06 (2024-02-26) CTC-YQ-005-09 (2024-06-05)	3mg/m ³	赵璐、闫金辉、李荣、刘驰					
监 测 结 果									
监测点位	1#DA007 排放口								
燃料类型	天然气								
排气筒高度 (m)	13								
测点管道内径 (m)	0.15								
基准氧含量 (%)	3.5								
监测日期	采样时间	排气参数			监测项目				
		烟气温度 (°C)	含氧量 (%)	流速 (m/s)		标干流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)
2023-10-13	10:47-10:52	64	5.1	2.03	96	6.3	25	30	2.40×10 ⁻³
	11:02-11:07	66	5.2	2.04	96	6.9	26	32	2.50×10 ⁻³
	11:18-11:23	65	5.0	2.04	96	7.1	27	34	2.59×10 ⁻³
平均值									
《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 中天然气限值									
/									
/									
/									

(一) 排气筒:

报告编号: XAH230142012100921

监 测 结 果									
监测点位		2#DA008 排放口							
燃料类型		天然气							
排气筒高度 (m)		13							
测点管道内径 (m)		0.22							
基准氧含量 (%)		3.5							
监测日期	采样时间	排气参数					监测项目		
		烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2023-10-31	09:01-09:06	22	2.3	3.10	367	5.4	29	33	0.011
	09:09-09:14	50	2.3	3.62	392	5.9	27	31	0.011
	09:23-09:28	54	3.3	3.06	323	5.9	28	32	9.04×10 ⁻³
平均值									
《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 中天然气限值									

注: 本次监测结果中, 1#DA007 排放口、2#DA008 排放口氮氧化物的监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/1226-2018) 表 3 中天然气限值要求。

编制: 郭园园

审核: 张曜化

签发: 段存涛

郭园园

张曜化

段存涛

签发日期: 2023年11月06日