



231512118185

正本



F2542

检测报告

YH23L0501GY



项目名称：废气检测

委托单位：菏泽广源铜带有限公司

报告日期：2023年12月05日

山东圆衡检测科技有限公司

地址：山东省菏泽市高新区大学路与尚德路交叉口西300米路南

电话：0530-7382689/17861713333

邮箱：sdyhjc001@163.com



扫描全能王 创建

1.基本信息表

委托单位	菏泽广源铜带有限公司		
检测地址	菏泽市牡丹区吴店镇		
联系人	皇甫经理	联系电话	18366002597
检测类别	委托检测	样品来源	现场采样
任务编号	F2542		
检测项目	有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、锡及其化合物		
采样或现场检测日期	2023.11.25、2023.11.30		
检测日期	2023.11.26-2023.11.27、2023.12.01-2023.12.02		
采样方法依据	《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) 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017) 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)		
采样及检测人员	高昊、贾济濮、张广林、李运; 刘壮壮、桑超宇		

编制: 孙亚飞 审核: 王宏伟 签发: 孙亚飞



2.检测信息

采样点位	检测项目	采样频次
DA001 出口检测口	低浓度颗粒物、锡及其化合物	检测 1 天, 3 次/天
DA002 出口检测口	低浓度颗粒物、锡及其化合物	检测 1 天, 3 次/天
DA003 出口检测口	低浓度颗粒物、锡及其化合物	检测 1 天, 3 次/天
DA004 出口检测口	低浓度颗粒物、锡及其化合物	检测 1 天, 3 次/天
DA005 出口检测口	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天, 3 次/天

3.检测分析方法

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	方法检出限或最低检出浓度
有组织废气				
1	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
3	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	3mg/m ³
4	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 65-2001	7.5×10 ⁻² μg/m ³

4.采样及检测仪器

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样、检测设备	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	YHX148
	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YHX270
	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YHX269
	大流量烟尘(气)测试仪(20代)	YQ3000-D(20代)	YHX292
实验室分析仪器	岛津分析天平	AUW120D	YHS003
	恒温恒湿称重系统	PT-PM2.5	YHS037
	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YHS013



5.有组织废气检测结果 (1)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果									
			排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					排放速率 (kg/h)				
			1	2	3	均值	1	2	3	均值		
2023. 11.25	DA001 出口检测口	锡及其化合物	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm^3/h)	9889	9880	9880	9883	/	/	/	/	/	/
	DA002 出口检测口	锡及其化合物	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm^3/h)	9110	9199	9654	9321	/	/	/	/	/	/
	DA003 出口检测口	锡及其化合物	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm^3/h)	7468	8510	8969	8316	/	/	/	/	/	/
	DA004 出口检测口	锡及其化合物	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	$<7.5 \times 10^{-2}$	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm^3/h)	10026	9933	9957	9972	/	/	/	/	/	/

备注: DA001 排气筒高度 $h=19\text{m}$, 内径 $\phi=1.25\text{m}$; DA002 排气筒高度 $h=15\text{m}$, 内径 $\phi=0.7\text{m}$;
DA003 排气筒高度 $h=15\text{m}$, 内径 $\phi=0.7\text{m}$; DA004 排气筒高度 $h=15\text{m}$, 内径 $\phi=0.7\text{m}$ 。



5.有组织废气检测结果 (2)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果									
			排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)				均值	
			1	2	3	均值	1	2	3	均值	均值	
2023.11.25	DA001 出口检测口	低浓度颗粒物	2.3	4.3	3.7	3.4	0.0176	0.0330	0.0285	0.0263		
		标干流量 (Nm ³ /h)	7633	7679	7693	7668	/	/	/	/	/	
	DA002 出口检测口	低浓度颗粒物	3.2	4.1	3.8	3.7	0.0345	0.0347	0.0334	0.0342		
		标干流量 (Nm ³ /h)	10783	8462	8802	9349	/	/	/	/	/	
	DA003 出口检测口	低浓度颗粒物	3.6	4.2	5.1	4.3	0.0257	0.0325	0.0400	0.0327		
		标干流量 (Nm ³ /h)	7129	7728	7842	7566	/	/	/	/	/	
	DA004 出口检测口	低浓度颗粒物	3.1	4.7	4.2	4.0	0.0309	0.0465	0.0421	0.0398		
		标干流量 (Nm ³ /h)	9959	9885	10035	9960	/	/	/	/	/	

备注: DA001 排气筒高度 h=19m, 内径 $\phi=1.25m$; DA002 排气筒高度 h=15m, 内径 $\phi=0.7m$;
DA003 排气筒高度 h=15m, 内径 $\phi=0.7m$; DA004 排气筒高度 h=15m, 内径 $\phi=0.7m$ 。



5.有组织废气检测结果 (3)

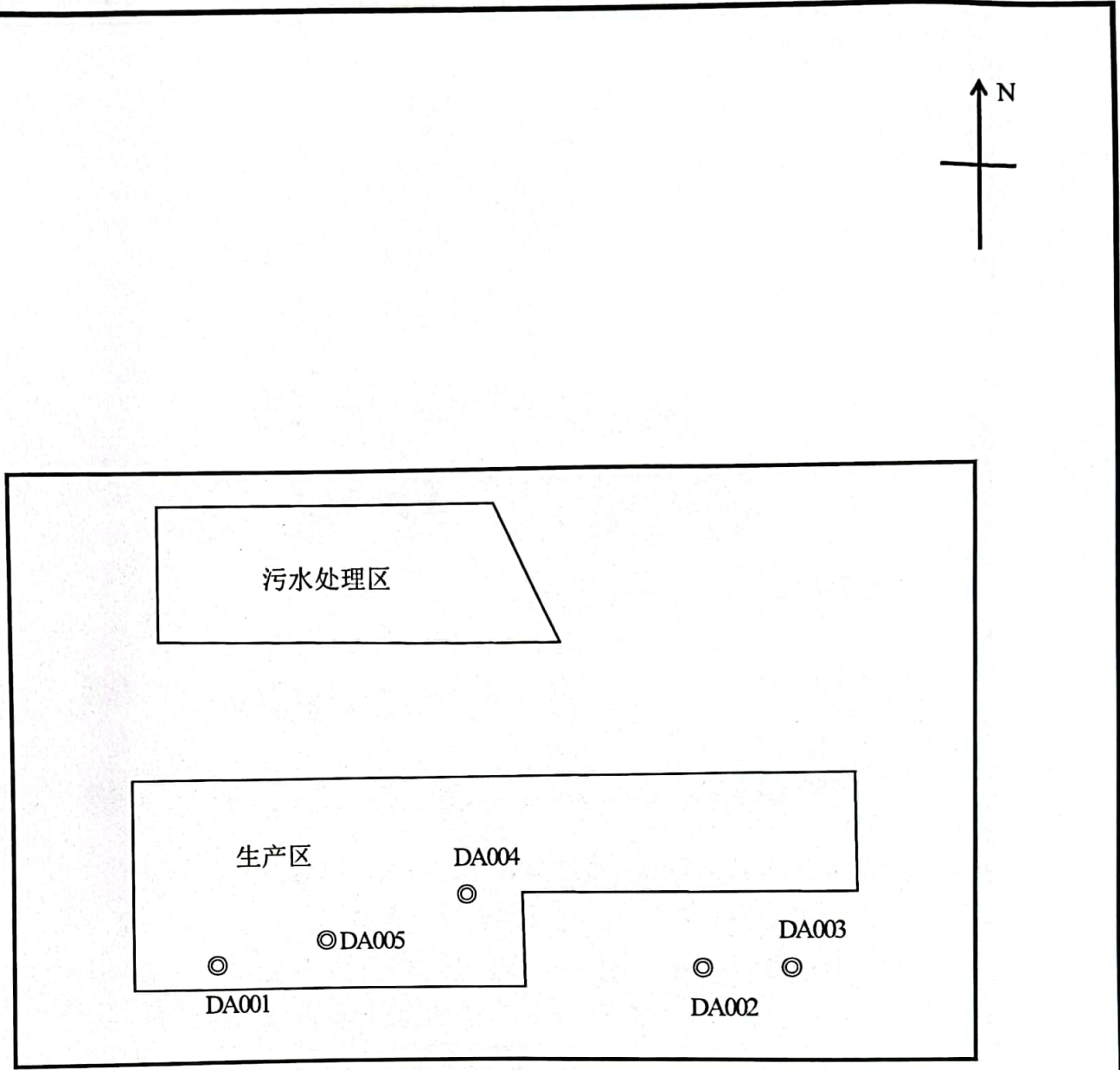
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果											
			排放浓度 (mg/m ³) (实测)			排放浓度 (mg/m ³) (折算后)			排放速率 (kg/h)			均值		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2023.11.30	DA005 出口 检测口	低浓度颗粒物	3.2	4.1	3.8	3.7	7.0	8.5	7.9	7.8	0.0231	0.0298	0.0272	0.0267
		二氧化硫	4	4	5	4	9	8	10	9	0.0289	0.0291	0.0358	0.0312
		氮氧化物	24	24	24	24	53	50	50	51	0.173	0.174	0.172	0.173
		氧含量 (%)	13.0	12.6	12.6	12.7	/	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)	7223	7264	7165	7217	/	/	/	/	/	/	/	

备注: DA005 排气筒高度 h=16m, 内径 $\phi=0.55m$; 基准氧 3.5%。

(本页以下空白)



图: 布点示意图



备注: ⊙有组织废气采样点位

