



231512118185



FZ725

正本

检测报告

YH23L2902GY



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29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	F2725		
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	2023.12.20、2023.12.26		
检测日期	2023.12.21-2023.12.22、2023.12.27-2023.12.28		
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 便携式紫外吸收法》(HJ 1131-2020) 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》(HJ 1132-2020)		
采样及检测人员	李舒迪、焦耸、李松、李运; 刘壮壮、桑超宇		

编制: 张利霞 审核: 王立伟 签发: 张利霞



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 便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	2mg/m ³
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	2mg/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	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YHX270
	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YHX253
	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YHX269
	烟气烟尘颗粒浓度测试仪	MH3300	YHX293
	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 (µg/m³)					排放速率 (kg/h)					
			1	2	3	均值	1	2	3	均值			
2023.12.26	DA001 出口检测口	锡及其化合物	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	/	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm³/h)	10805	10848	10796	10816	/	/	/	/	/	/	/
2023.12.20	DA002 出口检测口	锡及其化合物	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	/	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm³/h)	6379	4580	6460	5806	/	/	/	/	/	/	/
	DA003 出口检测口	锡及其化合物	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	/	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm³/h)	9802	9823	9504	9710	/	/	/	/	/	/	/
DA004 出口检测口	锡及其化合物	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	<7.5×10 ⁻²	/	/	/	/	/	/	/	/	
	标干流量 (Nm³/h)	13311	13509	13650	13490	/	/	/	/	/	/	/	

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



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)					
			1	2	3	均值	1	2	3	均值			
2023.12.26	DA001 出口检测口	低浓度颗粒物	2.8	3.4	4.2	3.5	0.0302	0.0369	0.0453	0.0375			
		标干流量 (Nm ³ /h)	10801	10848	10796	10815	/	/	/	/	/		
2023.12.20	DA002 出口检测口	低浓度颗粒物	3.3	4.6	3.8	3.9	0.0211	0.0291	0.0246	0.0249			
		标干流量 (Nm ³ /h)	6383	6334	6465	6394	/	/	/	/	/		
	DA003 出口检测口	低浓度颗粒物	3.4	4.9	4.3	4.2	0.0353	0.0487	0.0401	0.0413			
		标干流量 (Nm ³ /h)	10377	9937	9320	9878	/	/	/	/	/		
DA004 出口检测口	低浓度颗粒物	2.3	3.1	2.7	2.7	0.0308	0.0424	0.0371	0.0367				
	标干流量 (Nm ³ /h)	13387	13669	13723	13593	/	/	/	/	/			

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)

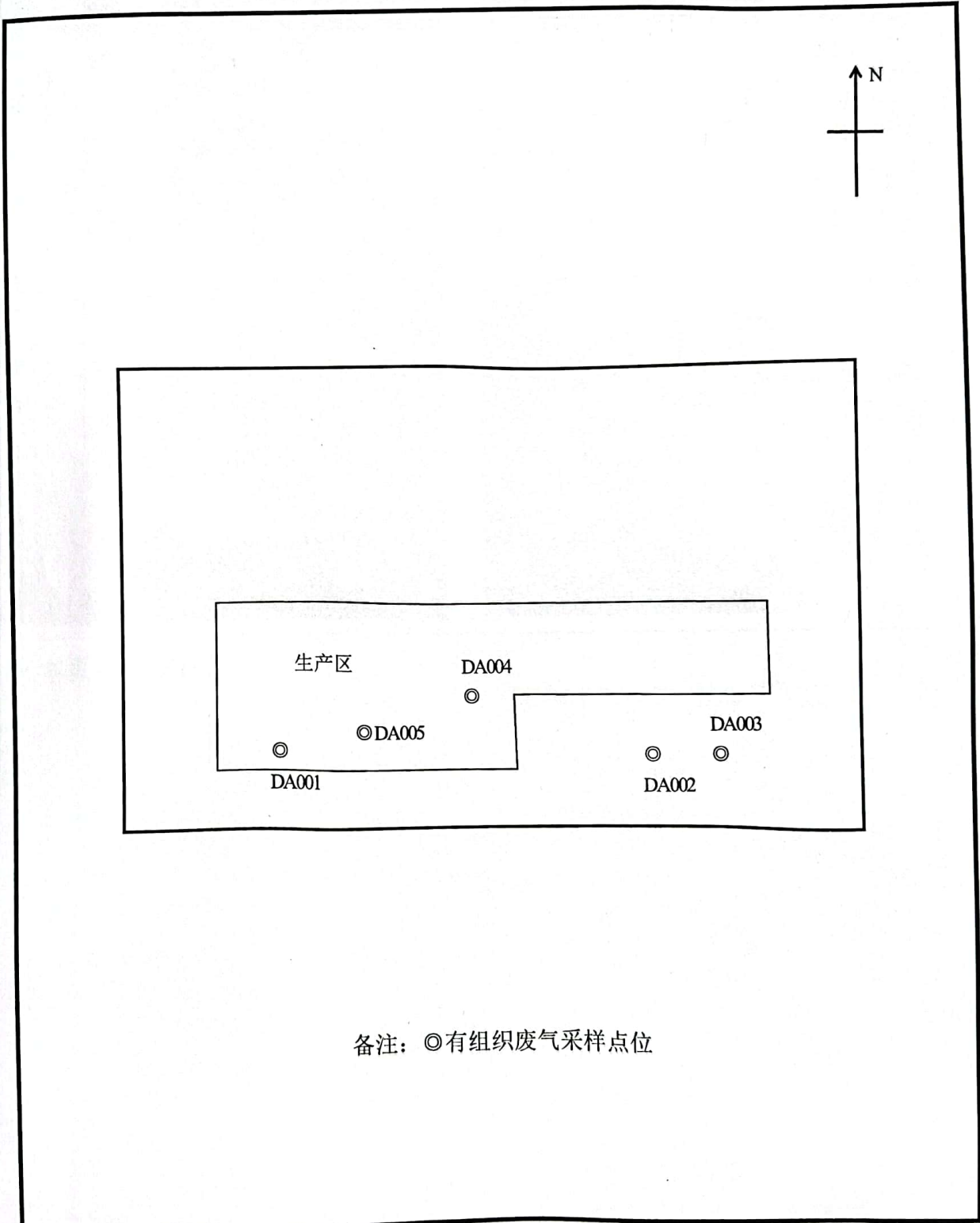
采样日期	采样点位	检测项目	检测结果												
			排放浓度 (mg/m ³) (实测)			排放浓度 (mg/m ³) (折算后)			排放速率 (kg/h)			均值			
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
2023.12.20	DA005 出口 检测口	低浓度颗粒物	3.1	4.5	5.1	4.2	4.5	4.5	6.4	7.0	6.0	0.0224	0.0322	0.0368	0.0305
		二氧化硫	5	6	8	6	7	8	8	11	9	0.0361	0.0430	0.0578	0.0456
		氮氧化物	32.6	31.8	34.1	32.8	47	45	47	47	46	0.235	0.228	0.246	0.236
		氧含量 (%)	12.70	12.50	12.30	12.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		标干流量 (Nm ³ /h)	7220	7166	7221	7202	/	/	/	/	/	/	/	/	

备注: DA005 排气筒高度 h=16m, 内径 $\phi=0.55m$; 基准氧 9.0%。

(本页以下空白)



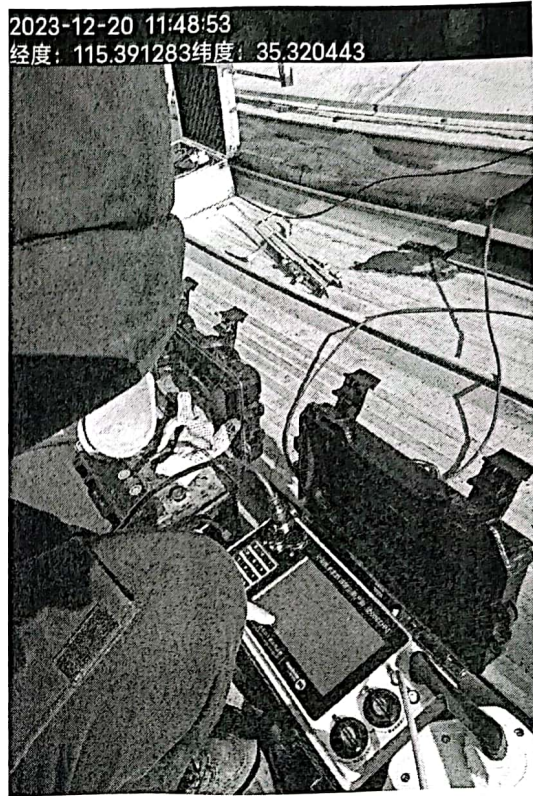
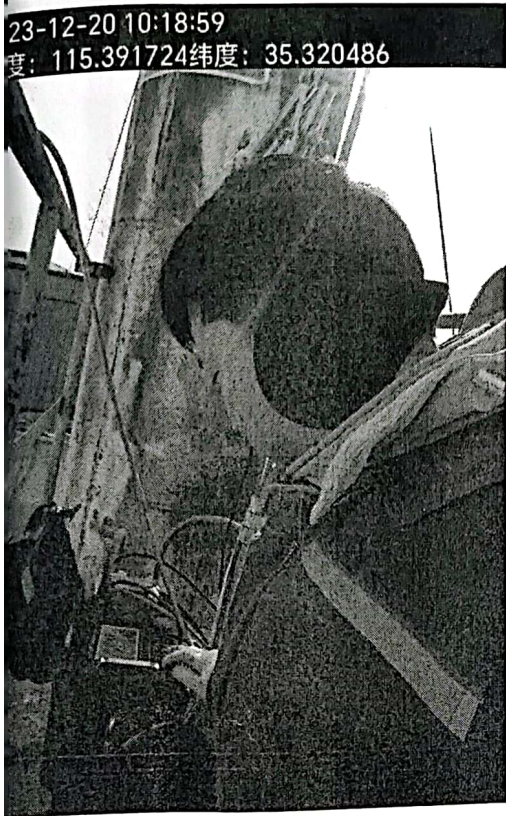
附图 1: 布点示意图



备注: ◎有组织废气采样点位



图2: 现场检测照片



本页以下空白)

