



191512340231



ZK-2023051701

正本

检测报告

报告编号: SDZKB-002178

报告名称:

废气检测报告

检测类别:

委托检测

委托单位:

济南信达金属表面工程技术有限公司


报告日期:

2023年05月25日

中科检测(山东)有限公司



声明

- 1、报告未加盖  章、检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起 7 日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
- 6、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 7、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）结果报告，不得用于商业宣传，违者必究。
- 8、标注*符号的检测项目为分包项目。

中科检测（山东）有限公司

注册地址：山东省济南市章丘区明水经济技术开发区工业二路东昊工业园 2 号楼

检测地址：山东省济南市章丘区明水经济技术开发区工业二路东昊工业园 2 号楼

电话：0531-8355 5550 8355 5559

邮编：250200

项目名称		济南信达金属表面工程技术有限公司废气检测项目	
委托单位		济南信达金属表面工程技术有限公司	
委托人		孟腾飞	检测类型 委托检测
受测单位	名称	济南信达金属表面工程技术有限公司	样品状态 样品包装完好, 无破损
	地址	济南市章丘区龙山街道办事处 龙湖路 2310 号	样品数量 滤筒×14 个、吸收瓶×5 个
采样地点		DA002 铬酸雾吸收塔 DA003 铬酸雾吸收塔 2	采样人员 董运革、董运革
采样日期		2023. 05. 22	检测日期 2023. 05. 23-2023. 05. 24
检验地点		现场及本实验室	环境条件 符合检测条件
检测项目		固定污染源	铬酸雾、硫酸雾、氯化氢
检测结果		见检测信息汇总表	
备注		 检测单位 (盖章) 报告日期: 2023 年 05 月 25 日	

编制: 张伟

审核: 郑玉娇

批准: 杜延福

时间: 2023.05.25

时间: 2023.05.25

时间: 2023.05.25

检测信息汇总表

一、检测分析方法及主要检测设备

序号	检测项目	标准号	分析方法	检出限	检测设备	分析人员
1	铬酸雾	HJ/T 29-1999	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法	5×10^{-3} Mg/m ³	紫外可见分光光度计 (SDZT/YQ006)	么春霞 姜爱君
2	硫酸雾	空气和废气监测分析方法第四版	第五篇第四章四(一) 铬酸钡分光光度法	5 mg/m ³	紫外可见分光光度计 (SDZT/YQ006)	姜爱君 巩学
3	氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.9 mg/m ³	紫外可见分光光度计 (SDZT/YQ006)	么春霞 姜爱君

二、废气检测结果

点位名称		DA002 铬酸雾吸收塔			
采样日期		2023.05.22	排气筒高度 (m)	15	
截面积 (m ²)		0.7853	运行负荷效率	90%	
检测结果	检测项目		检测结果		
	采样频次/时间		1 (14:23-14:28)	2 (14:29-14:34)	3 (14:40-14:45)
	烟气流量 (m ³ /h)		19068	21802	19784
	标干流量 (m ³ /h)		17059	19523	17718
	烟气温度 (°C)		27	27	27
	烟气流速 (m/s)		6.74	7.71	7.00
	烟气含湿量 (%)		1.5	1.4	1.4
	铬酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	0.039	0.039	0.021
排放速率 (kg/h)		6.65×10^{-4}	7.61×10^{-4}	3.72×10^{-4}	
备注	排放速率=实测排放浓度×标干流量/10 ⁶				

点位名称		DA002 铬酸雾吸收塔			
采样日期		2023.05.22	排气筒高度 (m)	15	
截面积 (m ²)		0.7853	运行负荷效率	90%	
检测结果	检测项目		检测结果		
	采样频次/时间		1 (13:05-13:25)	2 (13:29-13:49)	3 (13:54-14:14)
	烟气流量 (m ³ /h)		19946	19753	19518
	标干流量 (m ³ /h)		17993	17734	17521
	烟气温度 (°C)		25	26	26
	烟气流速 (m/s)		7.06	6.99	6.90
	烟气含湿量 (%)		1.4	1.5	1.5
	硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	5	6	6
排放速率 (kg/h)		9.00×10^{-2}	1.06×10^{-1}	1.05×10^{-1}	
备注	排放速率=实测排放浓度×标干流量/10 ⁶ ;				

点位名称		DA003 铬酸雾吸收塔 2			
采样日期		2023.05.22	排气筒高度 (m)	15	
截面积 (m ²)		0.4417	运行负荷效率	90%	
检测结果	检测项目		检测结果		
	采样频次/时间		1 (16:37-16:42)	2 (16:54-16:59)	3 (17:08-17:13)
	烟气流量 (m ³ /h)		2428	2968	2415
	标干流量 (m ³ /h)		2175	2671	2186
	烟气温度 (°C)		27	26	24
	烟气流速 (m/s)		1.53	1.87	1.52
	烟气含湿量 (%)		1.4	1.3	1.4
	铬酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	0.039	0.039	0.022
		排放速率 (kg/h)	8.48×10^{-5}	1.04×10^{-4}	4.81×10^{-5}
备注	排放速率=实测排放浓度×标干流量/10 ⁶ ; ND 表示结果小于检出限, 未检出。				

点位名称		DA003 铬酸雾吸收塔 2			
采样日期		2023.05.22	排气筒高度 (m)	15	
截面积 (m ²)		0.4417	运行负荷效率	90%	
检测结果	检测项目		检测结果		
	采样频次/时间		1 (15:13-15:33)	2 (15:38-15:58)	3 (16:03-16:23)
	烟气流量 (m ³ /h)		2978	2432	2973
	标干流量 (m ³ /h)		2660	2170	2664
	烟气温度 (°C)		28	28	27
	烟气流速 (m/s)		1.87	1.53	1.87
	烟气含湿量 (%)		1.4	1.5	1.4
	硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	8	6	7
		排放速率 (kg/h)	2.13×10^{-2}	1.30×10^{-2}	1.86×10^{-2}
备注	排放速率=实测排放浓度×标干流量/10 ⁶ ;				

点位名称		DA003 铬酸雾吸收塔 2		
采样日期	2023.05.22	排气筒高度 (m)	15	
截面积 (m ²)	0.4417	运行负荷效率	90%	
检测结果	检测项目	检测结果		
	采样频次/时间	1 (15:13-15:33)	2 (15:38-15:58)	3 (16:03-16:23)
	烟气流量 (m ³ /h)	2978	2432	2973
	标干流量 (m ³ /h)	2660	2170	2664
	烟气温度 (°C)	28	28	27
	烟气流速 (m/s)	1.87	1.53	1.87
	烟气含湿量 (%)	1.4	1.5	1.4
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	17.1	14.1
排放速率 (kg/h)		4.55×10^{-2}	3.06×10^{-2}	4.34×10^{-2}
备注	排放速率=实测排放浓度×标干流量/10 ⁶ ;			

*****报告结束*****