



161212050682

检测报告

TEST REPORT

报告编号:	GST20210406-025
项目名称:	废水、废气、噪声检测
委托单位:	合肥日月热镀锌有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021年4月28日



检测期间气象参数

第 1 页 共 7 页

日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (°C)	气压 (kPa)
2021 年 4 月 15 日	晴	西南	2.3	18.8	101.67

检测依据及方法

检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
水质				
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3E pH 计	--	无量纲
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-100 COD 标准消解器	4	mg/L
生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B 型智能生化 培养箱	0.5	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	721 型可见分光光度 计	0.025	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA2204B 电子分析天 平	--	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼铵酸分光光度法 GB 11893-1989	721 型可见分光光度 计	0.01	mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	752G 紫外可见分光光 度计	0.05	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分 光光度计	0.05	mg/L
有组织废气				
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	QUINTIX65-1CN 电子 天平	1.0	mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子 色谱法 HJ 549-2016	PIC-10 离子色谱仪	0.02	mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721 型可见分光光度 计	0.25	mg/m 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	MH3300 烟气烟尘颗粒	3	mg/m ³
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	物浓度测试仪	3	mg/m ³

检测依据及方法

第 2 页 共 7 页

检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
烟气黑度	污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003)	SC8030 林格曼测 烟望远镜	--	级
无组织废气				
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721 型可见分光 光度计	0.01	mg/m ³
总悬浮颗粒 物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及其修改单 XG1-2018	QUINTIX65-1CN 电子天平	0.001	mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子 色谱法 HJ 549-2016	PIC-10 离子色谱 仪	0.02	mg/m ³
噪声				
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA6228 多功能 声级器	--	dB(A)



检 测 结 果

样品编号: GST20210406-025/S1

第 3 页 共 7 页

样品名称	污水总排口	
样品来源	合肥日月热镀锌有限公司	
样品性状	无色微浑	
检测项目	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、锌、生化需氧量、	
采样方法	现场采样	
采样日期	2021 年 4 月 15 日	
检测日期	2021 年 4 月 15 日~2021 年 4 月 22 日	
检测项目	单位	检测结果
pH 值	无量纲	7.34
化学需氧量	mg/L	31
生化需氧量	mg/L	7.5
氨氮	mg/L	24.8
悬浮物	mg/L	12
总磷	mg/L	0.08
总氮	mg/L	35.6
锌	mg/L	4.14
以下空白		
备 注		



检 测 结 果

样品编号: GST20210406-025/Z1~Z4

第 4 页 共 7 页

样品来源: 合肥日月热镀锌有限公司		
检测类别: 委托检测		
检测日期: 2021年4月15日		检测项目: 噪声
噪声来源: 厂界噪声		
测点位置: 厂界外1米处		
检测位置	检测结果 (单位: dB(A))	
	昼间	夜间
Z1 厂界东侧	55	45
Z2 厂界南侧	56	46
Z3 厂界西侧	57	47
Z4 厂界北侧	58	48
以下空白		
备注		



检 测 结 果

样品编号: GST20210406-025/Q1-Q5、Q7

第 5 页 共 7 页

样品来源: 合肥日月热镀锌有限公司				
检测类别: 委托检测				
样品类型: 有组织废气		排气筒高度: \		
采样时间: 2021年4月15日		检测日期: 2021年4月15日~2021年4月20日		
样品名称	检测项目	实测浓度(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
1号盐酸雾吸收塔废气排放口	氯化氢	2.23	62148	0.1386
2号盐酸雾吸收塔废气排放口	氯化氢	2.42	63086	0.1527
3号盐酸雾吸收塔废气排放口	氯化氢	1.82	69249	0.1260
1号锌烟废气治理设施排放口	颗粒物	13.2	15042	0.1986
2号锌烟废气治理设施排放口	颗粒物	12.7	21743	0.2761
助镀槽废气治理设施排放口	氨	1.60	16657	0.0267
以下空白				
备 注				

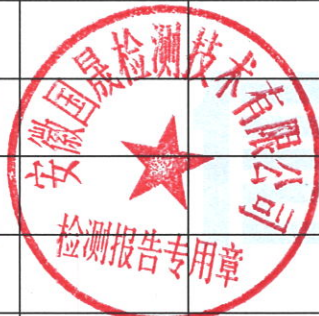


检 测 结 果

样品编号: GST20210406-025/Q6

第 6 页 共 7 页

样品来源: 合肥日月热镀锌有限公司						
检测类别: 委托检测						
样品类型: 有组织废气			排气筒高度: 15 米			
采样时间: 2021 年 4 月 15 日			检测日期: 2021 年 4 月 15 日~2021 年 4 月 20 日			
样品名称	检测项目	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
加热炉排放口	颗粒物	7.6	9.5	4158	12.4	0.0395
	氮氧化物	7.6	25	4158	33	0.1040
	二氧化硫	7.6	未检出	4158	--	--
	烟气黑度	<1 级				
以下空白						
备 注	天然气锅炉					





检 测 结 果

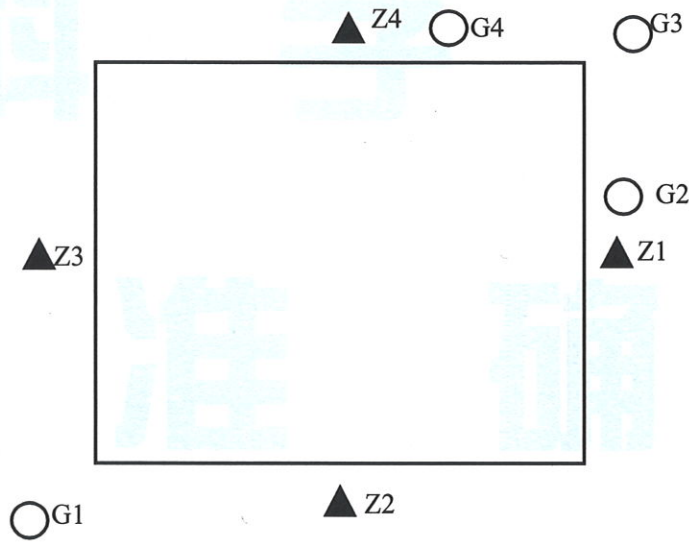
样品编号: GST20210406-025/Q9~Q12

第 7 页 共 7 页

样品来源: 合肥日月热镀锌有限公司		
检测类别: 委托检测		
样品类型: 无组织废气	采样地点: 厂界上/下风向	
采样时间: 2021年4月15日	检测日期: 2021年4月15日~2021年4月20日	
检测位置	检测项目	检测结果 (mg/m ³)
厂界上风向 G1	总悬浮颗粒物	0.253
厂界下风向 G2		0.337
厂界下风向 G3		0.384
厂界下风向 G4		0.319
厂界上风向 G1	氯化氢	未检出
厂界下风向 G2		未检出
厂界下风向 G3		未检出
厂界下风向 G4		未检出
厂界上风向 G1	氨气	0.05
厂界下风向 G2		0.04
厂界下风向 G3		0.07
厂界下风向 G4		
以下空白		
备 注		



编制: 审核: 签发: 签发日期: 2021.4.28



检测点位图

备注：▲ 噪声监测点位
○ 无组织废气监测点位

说 明

- 一、 本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、 任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、 未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、 不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、 本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、 若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，
提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

本检测单位通讯资料：

单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088