



171012050498



监 测 报 告

Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0302-01)号

监测类别: 监督监测

受检单位: 常州市茂源精密钢管有限公司

委托单位: 常州市天宁生态环境局

邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司

BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2023-04-03



监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

邦达诚环境监测中心

空气和废气测试报告

表1:

委托单位	常州市天宁生态环境局			地址	常州市天宁区
联系人	睦光	电话	13511670176	邮编	213000
采样单位	邦达诚环境监测中心（江苏）有限公司			采样人	万瑜铖, 孙文庭, 庄雷, 王君尘
监测目的	政府监督	采样日期	2023-03-14	测试日期	2023-03-14~ 2023-03-16
监测项目	氟化物, 氮氧化物, 油雾, 硝酸雾, 颗粒物				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测,常州市茂源精密钢管有限公司DA002天然气废气排放口中氮氧化物及颗粒物的折算浓度均符合GB 28665-2012《轧钢工业大气污染物排放标准》表3中规定的热处理炉及其修改单中其他热处理炉的排放限值; DA001酸雾废气排放口中氟化物及硝酸雾的排放浓度均符合GB 28665-2012《轧钢工业大气污染物排放标准》表3中酸洗机组的排放限值; DA003油雾废气排放口油雾的排放浓度符合GB 28665-2012《轧钢工业大气污染物排放标准》表3中轧制机组的排放限值。				
编制: 陈雨果					
一审: 睦光					
二审: 姜君斐					
签发: 李永峰 (授权签字人) 签发日期 2023-04-03					



本页完

(2023) 邦监 (气) 字第 (0302-01) 号

DA001 酸雾废气排放口排气筒监测信息

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气		采样日期		2023-03-14		
采样点位置		在净化设备后, 在风机后		排气筒高度 (m)		15		
测点截面积 (m²)		0.2827		大气压 (KPa)		101.88		
处理方式		碱喷淋		锅炉型号		/		
锅炉燃料		/		锅炉出厂日期		/		
基准含氧量		/						
烟气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230314-005~ SE-230314-012		23.5	5.3	14	-90	4.0	/	3573
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
DA001 酸 雾 废 气 排 放 口	氟化物	SE-230314-005	0.35	/	0.001	≤6	/	达标
	硝酸雾	SE-230314-008	9.5	/	0.034	≤150	/	达标
		SE-230314-010	13.5	/	0.048			
		SE-230314-012	13.6	/	0.049			
		平均值	12.2	/	0.044			
评价标准	轧钢工业大气污染物排放标准GB 28665—2012							
备注	/							

本页完

DA002 天然气废气排放口排气筒监测信息

表3:

样品及排气筒信息：								
样品类型	有组织废气			采样日期		2023-03-14		
采样点位置	在净化设备后, 在风机后			排气筒高度（m）		15		
测点截面积（m²）	0.0962			大气压（KPa）		101.63		
处理方式	/			锅炉型号		/		
锅炉燃料	天然气			锅炉出厂日期		/		
基准含氧量	15							
烟气参数：								
样品编号	温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h	
SE-230314-014	220.6	2.9	8	-60	3.9	2.8	735	
监测结果：								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
DA002 天然气 废气排放 口	氮氧化物	/	53	/	/	≤200	/	达标
		/	66	/	/			
		/	67	/	/			
		平均值	62	20	0.046			
	颗粒物	SE-230314-014	3.2	1.1	0.002	≤15	/	达标
评价标准	轧钢工业大气污染物排放标准GB 28665—2012							
备注	一氧化碳数值过高，对二氧化硫干扰过大，导致方法不适用，本次未监测。							

本页完

一心
专一

(2023) 邦监 (气) 字第 (0302-01) 号

DA003 油雾废气排放口排气筒监测信息

表4:

样品及排气筒信息:								
样品类型		有组织废气		采样日期		2023-03-14		
采样点位置		在净化设备后, 在风机后		排气筒高度（m）		15		
测点截面积（m²）		0.0962		大气压（KPa）		102.01		
处理方式		油烟净化器		锅炉型号		/		
锅炉燃料		/		锅炉出厂日期		/		
基准含氧量		/						
烟气参数:								
样品编号		温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h
SE-230314-015		31.5	3.3	53	-20	7.9	/	2378
SE-230314-016		30.8	3.3	55	-40	8.0	/	2427
SE-230314-017		30.9	3.3	57	-60	8.2	/	2466
SE-230314-018		31.2	3.3	60	-60	8.3	/	2520
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否达标
DA003 油 雾 废 气 排 放 口	油雾	SE-230314-015	ND	/	/	≤20	/	达标
		SE-230314-016	0.2	/	8.21×10 ⁻⁴			
		SE-230314-017	0.1	/	4.10×10 ⁻⁴			
		SE-230314-018	0.1	/	4.10×10 ⁻⁴			
		平均值	0.1	/	4.10×10 ⁻⁴			
评价标准	轧钢工业大气污染物排放标准GB 28665—2012							
备注	"ND"表示未检出							

本页完

监 测 方 法 一 览 表

表5:

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法HJ/T 67-2001	0.06mg/m³
2.	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/m³
3.	油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ 1077-2019	0.1mg/m³
4.	硝酸雾	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	0.7mg/m³
5.	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/m³

主 要 监 测 仪 器 一 览 表

表6:

序号	监测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	BEM-0571	2024-2-08
2.	现场采样	自动烟尘（气）测试仪	BEM-0558	2023-8-11
3.	现场采样	自动烟尘（气）测试仪	BEM-0449	2023-8-11
4.	氟化物	实验室pH计	BEM-0376	2023-4-17
5.	硝酸雾	可见分光光度计	BEM-0528	2023-8-11
6.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
7.	油雾	红外分光测油仪	BEM-0458	2023-8-11

本页完

