



江苏赛蓝环境检测有限公司

# 检测报告

( 2024 ) 苏赛检第( 05147 )号

检测类别 委托检测

受检单位 常州市鑫群金属表面处理厂

委托单位 常州市生态环境局常州经济开发区分局



# 检 测 报 告 说 明



一、对本报告检测结果如有异议者，请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。

二、鉴定检测，系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。

三、委托监测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的分析项目，其数据仅供参考。



江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

委托单位	常州市生态环境局常州经济开发区分局			地 址	东方东路 168 号
联 系 人	徐军	邮 编	213000	电 话	18018221715
采样日期	2024 年 5 月 9 日			分析日期	2024 年 5 月 9-13 日
采样人员	王迪云、周尧等				
检测目的	了解污染物情况				
检测内容	1、水和废水（详见检测结果表 1） 2、有组织废气（详见检测结果表 2-3） 3、无组织废气（详见检测结果表 4）				
结 论	/				
<div>编制 <u>王迪云</u></div> <div>一审 <u>夏晓</u></div> <div>二审 <u>田明欣</u></div> <div>签发 <u>王迪云</u></div> <div>专用章：</div> <div>签发日期：2024 年 5 月 20 日</div>					



检测结果表 1

1、样品基本信息						
样品类别	污水					
采样日期	2024 年 5 月 9 日					
2、检测结果						
检测项目	标准值 <sup>①</sup>	检 测 结 果				单位： mg/L
		DW003 (11:14)	/			
样品状态	/	无色/微弱				
铬	0.5	ND				
六价铬	0.1	ND				
氨氮	45	0.046				
总磷	8	0.06				
总氮	70	1.14				
化学需氧量	500	3				
石油类	15	0.10				
悬浮物	400	5				
pH 值 <sup>②</sup>	6.5-9.5	7.3				
/						
备 注	1. ①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准； 2. “ND”表示未检出，铬的检出限为 0.03mg/L，六价铬的检出限为 0.008mg/L； 3. ②：pH 值无量纲。					



检测结果表 2

一、DA003					
1、测试工段信息					
排气筒编号		DA003	排气筒高度		15 米
采样日期		2024 年 5 月 9 日			
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (11:30-12:30)	/	
1	测点尺寸	m	Φ0.80		
2	排气温度	K	293		
3	排气流速	m/s	10.5		
4	排气流量	m³/h(标态)	1.72×10⁴		
/					
备注	排气筒高度由企业提供。				



检测结果表 2

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准 值 <sup>①</sup>	测试结果（排气筒测试孔）		
				第一次 (11:30-12:30)	/	
1	氯化氢排放浓 度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	30	ND		
2	氯化氢排放速 率	kg/h	/	-		
/						
备 注	1、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准； 2、“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.20mg/m <sup>3</sup> ； 3、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算。					



检测结果表 3

二、DA002					
1、测试工段信息					
排气筒编号		DA002	排气筒高度		15 米
采样日期		2024 年 5 月 9 日			
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (9:58-10:58)	第二次 (11:03-12:03)	/
1	测点尺寸	m	Φ0.80	Φ0.80	
2	排气温度	K	292	294	
3	排气流速	m/s	3.37	4.14	
4	排气流量	m³/h(标态)	5.54×10³	6.76×10³	
/					
备注	排气筒高度由企业提供。				



检测结果表 3

3、检测结果						
序号	测试项目	单 位	标准 值 <sup>①</sup>	测试结果（排气筒测试孔）		
				第一次 (9:58-10:58)	第二次 (11:03-12:03)	/
1	铬酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.05	ND	/	
2	铬酸雾排放速率	kg/h	/	-	/	
3	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	30	/	ND	
4	硫酸雾排放速率	kg/h	/	/	-	
/						
备注	1、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准； 2、“ND”表示未检出，铬酸雾的检出限为 0.005mg/m <sup>3</sup> ，硫酸雾的检出限为 0.20mg/m <sup>3</sup> ； 3、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算。					



检测结果表 4

采样日期	采样地点及 采样频次		检测结果					单位: mg/m <sup>3</sup>
			硫酸雾	氯化氢	/			
5月9日	2#	第一次 (10:00-11:00)	0.102	ND				
		/						
	3#	第一次 (10:00-11:00)	0.102	ND				
		/						
	4#	第一次 (10:00-11:00)	0.111	0.045				
		/						
	浓度最高值		0.111	0.045				
	标准值 <sup>①</sup>		0.3	0.05				
	1#	第一次 (10:00-11:00)	0.105	ND				
		/						

备注

1、“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.020mg/m<sup>3</sup>；  
2、①：标准值参照 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》中相关标准。



分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
1	铬	①水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110	A192
2	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A256
3	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005	气相分子吸收光谱仪 GMA3212-360	A327
4	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
5	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	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A370
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 CP214	A002
			电热烘箱 GZX-9076MBE	A356
7	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 只用:3.3.2.3 快速密闭催化消解法(滴定法)	智能双温区消解器 (165℃) 5B-1B (V8)	A276
8	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 JLBG-12N	A381
9	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计 PHJB-260/(0-14)	A426
10	铬酸雾	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 HJ/T 29-1999	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
11	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
12	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
备注	①: 只测:32 种金属元素, 具体参数: 银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锗、钛、钒、锌、锆。			



分析方法及仪器一览表

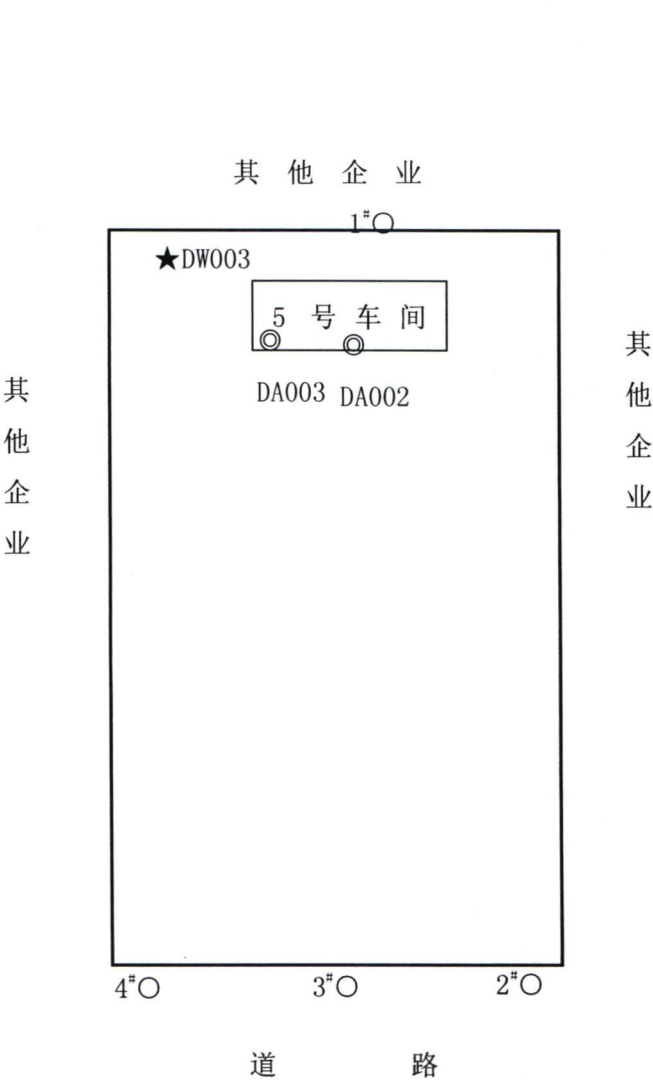
序号	检测项目	分析方法及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
13	排气温度	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	A520、A336
14	排气流速		全自动大气采样器 MH1200-B	A285
/				
备注	/			



现场检测仪器

序号	设备名称及型号	设备编号
1	恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH1205	A329、A330、A331、A332
2	手持式气象站 SG-5	A339
/		
备注	/	

检测点位示意图



备 注：1、O2<sup>#</sup>~O4<sup>#</sup>为下风向检测点位（共 3 个），O1<sup>#</sup>为上风向参照点位，5 月 9 日检测时为北风；

2、★：为污水检测点位；

3、◎为有组织检测点位。