



: GF23L049

检测报告

Detection Report

项目名称:
Name of project

日照磐岳环保科技有限公司例行检测

委托单位:

日照磐岳环保科技有限公司

Customer

报告日期:

2023 年 12 月 28 日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

说 明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效, 报告经涂改作废。
2. 对检测结果若有异议, 请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出, 逾期视同认可。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品, 则仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准, 不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息, 技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测, 并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时, 报告为测试报告, 仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方, 报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托, 在当时当地得出的结论, 任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的, 本公司将追究法律责任。

地址: 山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276800

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandongguofei@163.com

开户银行: 日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号: 810104601421004192

检测报告

项目名称	日照磐岳环保科技有限公司例行检测			
委托单位	单位名称	日照磐岳环保科技有限公司		
	检测地址	日照市海右经济开发区海右工业园平安路西首路南		
	联系人	郭总	联系电话	15026535098
采样日期	2023.12.20-12.22		检测日期	2023.12.21-12.28
样品名称	环境空气			
样品状态	滤膜/吸收瓶均完好，无破损			
检测项目	环境空气：二氧化硫、二氧化氮、颗粒物、汞、氯化氢、氟化物、颗粒物(粒径小于等于10μm)(PM10)、颗粒物(粒径小于等于2.5μm)(PM2.5)、铅、镉			
编制人：安晓燕 审核人：孙艳清 签发人：陈永伟 日 期：2023.12.28 日 期：2023.12.28 日 期：2023.12.28				

本页以下空白

检测结果

样品名称	环境空气（杨家官庄）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 20 日- 2023 年 12 月 21 日	晴	-5℃	1040hPa	北	1.5m/s	1	2	32%
检测项目	采样时间	样品编号			单位	检测点位			
						杨家官庄			
颗粒物(粒径 小于等于 10μm)(PM10)	2023 年 12 月 20 日- 2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0101			mg/m³	0.104			
颗粒物(粒径 小于等于 2.5μm)(PM2.5)		GF23L049-01-HG0101			mg/m³	0.054			
铅		GF23L049-01-HG0101			mg/m³	ND			
镉		GF23L049-01-HG0101			mg/m³	ND			
检测 点 位 示 意 图	杨家官 监测点位 风向：北 北								
备注	“ND”表示未检出								

*** 本页以下空白 ***

检测结果

样品名称	环境空气（后石屯村）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 20 日- 2023 年 12 月 21 日	晴	-6℃	1040hPa	北	1.6m/s	1	2	41%
检测项目	采样时间	样品编号			单位	检测点位			
						后石屯村			
颗粒物(粒径 小于等于 10μm)(PM10)	2023 年 12 月 20 日- 2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0201			mg/m³	0.115			
颗粒物(粒径 小于等于 2.5μm)(PM2.5)		GF23L049-01-HG0201			mg/m³	0.058			
铅		GF23L049-01-HG0201			mg/m³	ND			
镉		GF23L049-01-HG0201			mg/m³	ND			
检测 点 位 示 意 图									
备注	“ND”表示未检出								

本页以下空白

检测结果

样品名称	环境空气（小于家庄）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 21 日- 2023 年 12 月 22 日	晴	-8℃	1043hPa	西北	1.5m/s	1	2	25%
检测项目	采样时间	样品编号			单位	检测点位			
						小于家庄			
颗粒物(粒径 小于等于 10μm)(PM10)	2023 年 12 月 21 日- 2023 年 12 月 22 日	GF23L049-01-HG0301			mg/m³	0.119			
颗粒物(粒径 小于等于 2.5μm)(PM2.5)		GF23L049-01-HG0301			mg/m³	0.061			
铅		GF23L049-01-HG0301			mg/m³	ND			
镉		GF23L049-01-HG0301			mg/m³	ND			
检测 点位 示意 图	风向：西北 小于家庄 北 监测点位								
备注	“ND”表示未检出								

本页以下空白

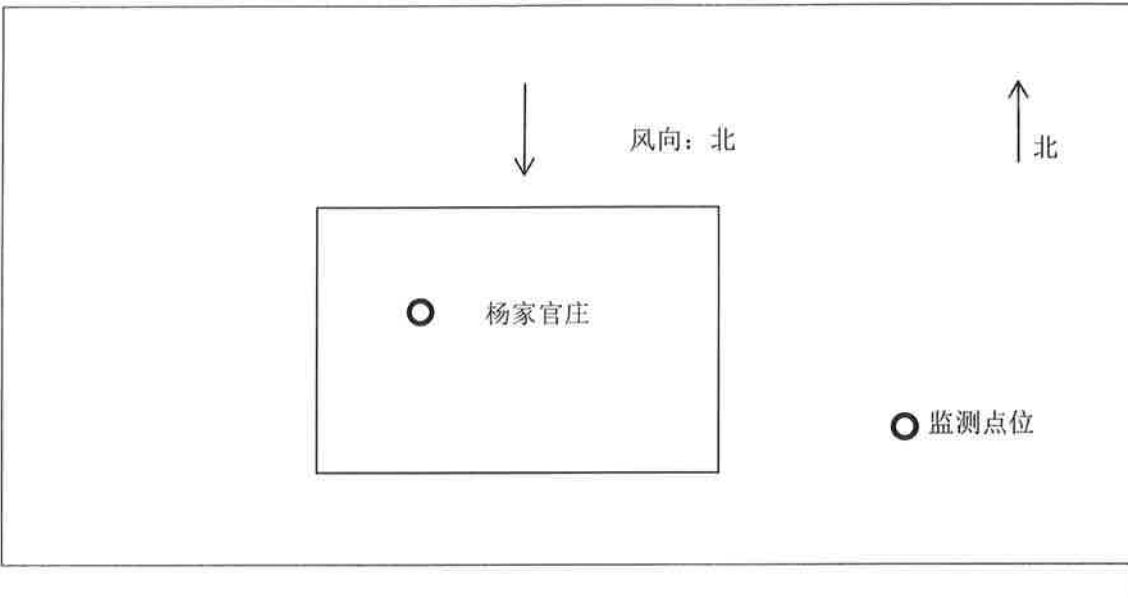
检测结果

样品名称	环境空气（王家村）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 21 日- 2023 年 12 月 22 日	晴	-7℃	1043hPa	西北	1.5m/s	1	2	25%
检测项目	采样时间	样品编号			单位	检测点位			
						王家村			
颗粒物(粒径 小于等于 10μm)(PM10)	2023 年 12 月 21 日- 2023 年 12 月 22 日	GF23L049-01-HG0401			mg/m³	0.112			
颗粒物(粒径 小于等于 2.5μm)(PM2.5)		GF23L049-01-HG0401			mg/m³	0.063			
铅		GF23L049-01-HG0401			mg/m³	ND			
镉		GF23L049-01-HG0401			mg/m³	ND			
检测点位示意图	风向：西北 王家村 北 监测点位								
备注	“ND”表示未检出								

本页以下空白

检测结果

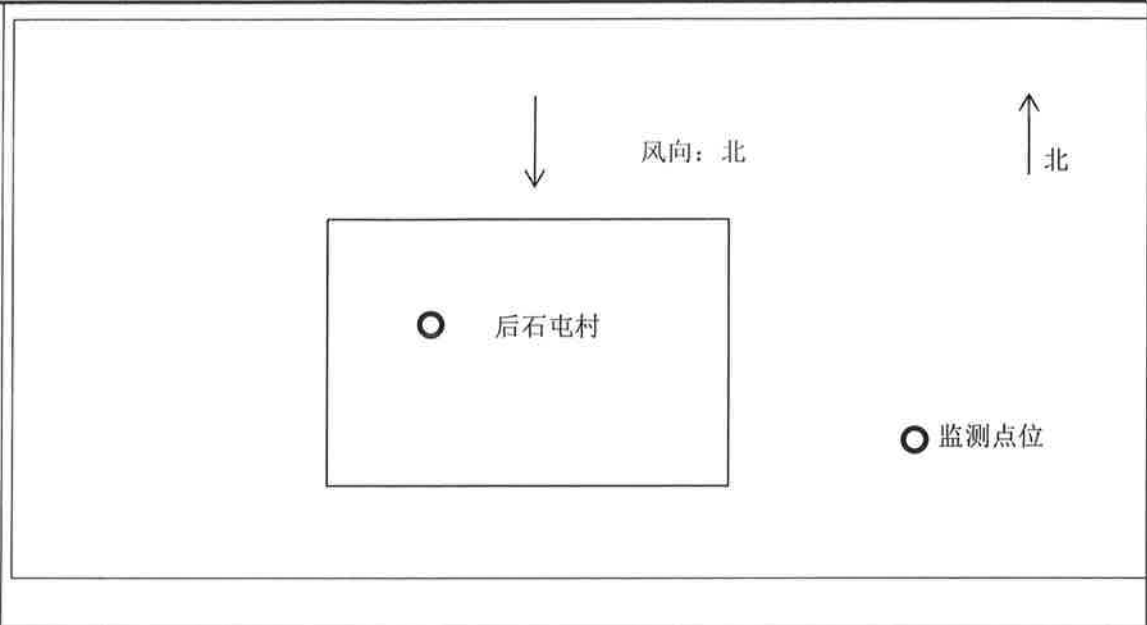
样品名称	环境空气（杨家官庄）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 20 日	晴	-5℃	1040hPa	北	1.5m/s	1	2	32%
		晴	-4℃	1039hPa	北	1.4m/s	1	2	27%
		晴	-4℃	1037hPa	北	1.5m/s	1	2	27%
检测项目	采样时间	样品编号				单位	检测点位		
							杨家官庄		
二氧化硫	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0101				mg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0102				mg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0103				mg/m ³	ND		
二氧化氮	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0101				mg/m ³	0.026		
		GF23L049-01-HG0102				mg/m ³	0.026		
		GF23L049-01-HG0103				mg/m ³	0.026		
颗粒物	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0101				μg/m ³	249		
		GF23L049-01-HG0102				μg/m ³	259		
		GF23L049-01-HG0103				μg/m ³	252		
汞	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0101				μg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0102				μg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0103				μg/m ³	ND		
氯化氢	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0101				mg/m ³	0.176		
		GF23L049-01-HG0102				mg/m ³	0.148		
		GF23L049-01-HG0103				mg/m ³	0.167		
氟化物	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0101				μg/m ³	3.4		
		GF23L049-01-HG0102				μg/m ³	2.6		
		GF23L049-01-HG0103				μg/m ³	2.8		

检测点位示意图	 Diagram illustrating the location of the monitoring point (监测点位) relative to the wind direction (风向: 北) and the location of Yangjia Guan Zhuang (杨家官庄). The diagram shows a box representing the area around Yangjia Guan Zhuang, with a circle indicating the monitoring point. The wind direction is indicated by an arrow pointing down, labeled "风向: 北". A north arrow is also present, pointing up and labeled "北".
备注	“ND”表示未检出

本页以下空白

检测结果

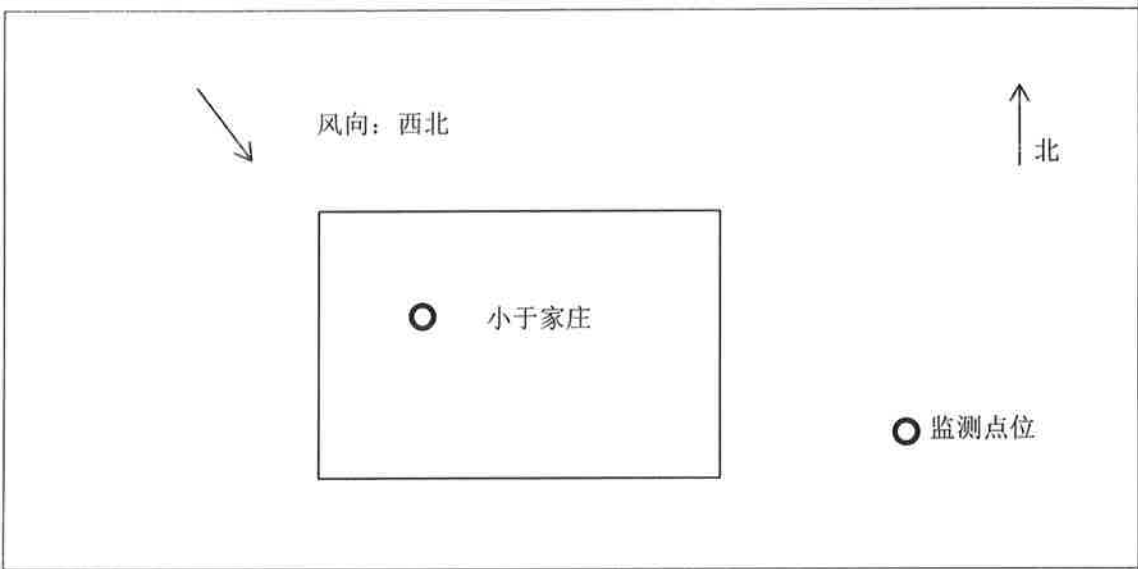
样品名称	环境空气（后石屯村）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 20 日	晴	-6℃	1040hPa	北	1.6m/s	1	2	41%
		晴	-5℃	1039hPa	北	1.5m/s	1	2	30%
		晴	-4℃	1037hPa	北	1.5m/s	1	2	27%
检测项目	采样时间	样品编号				单位	检测点位		
							后石屯村		
二氧化硫	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0201				mg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0202				mg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0203				mg/m ³	ND		
二氧化氮	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0201				mg/m ³	0.029		
		GF23L049-01-HG0202				mg/m ³	0.029		
		GF23L049-01-HG0203				mg/m ³	0.026		
颗粒物	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0201				μg/m ³	282		
		GF23L049-01-HG0202				μg/m ³	283		
		GF23L049-01-HG0203				μg/m ³	265		
汞	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0201				μg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0202				μg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0203				μg/m ³	ND		
氯化氢	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0201				mg/m ³	0.179		
		GF23L049-01-HG0202				mg/m ³	0.148		
		GF23L049-01-HG0203				mg/m ³	0.148		
氟化物	2023 年 12 月 20 日	GF23L049-01-HG0201				μg/m ³	4.1		
		GF23L049-01-HG0202				μg/m ³	3.8		
		GF23L049-01-HG0203				μg/m ³	4.0		

检测点位示意图	 风向：北 北 后石屯村 监测点位
备注	“ND”表示未检出

本页以下空白

检测结果

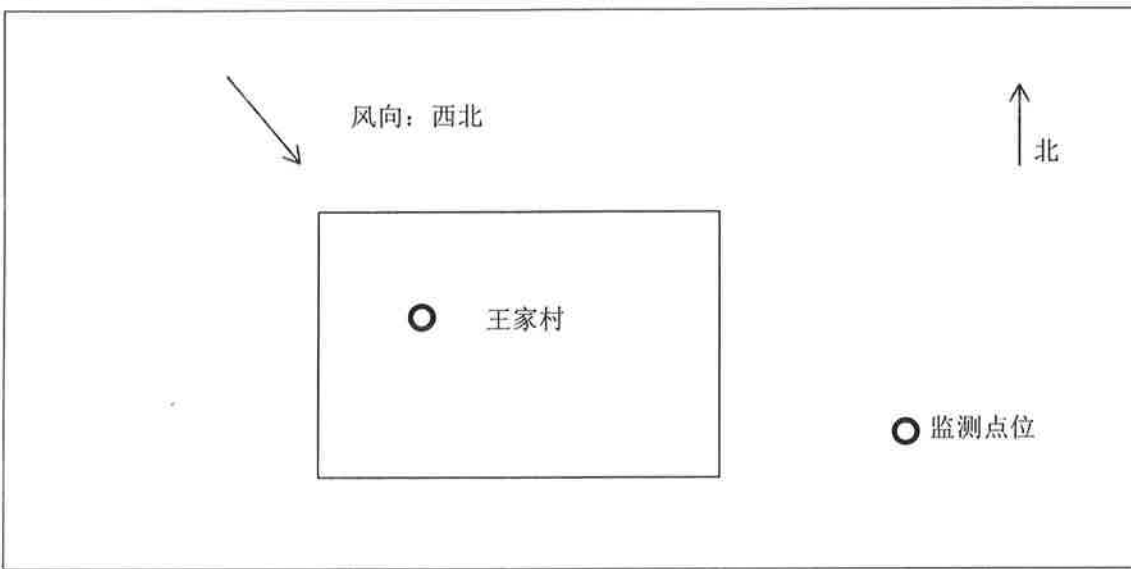
样品名称	环境空气（小于家庄）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 21 日	晴	-9℃	1043hPa	西北	1.6m/s	1	2	26%
		晴	-7℃	1042hPa	西北	1.7m/s	1	2	24%
		晴	-6℃	1042hPa	西北	1.5m/s	1	2	23%
检测项目	采样时间	样品编号				单位	检测点位		
							小于家庄		
二氧化硫	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0301				mg/m³	ND		
		GF23L049-01-HG0302				mg/m³	ND		
		GF23L049-01-HG0303				mg/m³	ND		
二氧化氮	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0301				mg/m³	0.020		
		GF23L049-01-HG0302				mg/m³	0.020		
		GF23L049-01-HG0303				mg/m³	0.020		
颗粒物	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0301				µg/m³	232		
		GF23L049-01-HG0302				µg/m³	215		
		GF23L049-01-HG0303				µg/m³	219		
汞	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0301				µg/m³	ND		
		GF23L049-01-HG0302				µg/m³	ND		
		GF23L049-01-HG0303				µg/m³	ND		
氯化氢	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0301				mg/m³	0.171		
		GF23L049-01-HG0302				mg/m³	0.170		
		GF23L049-01-HG0303				mg/m³	0.167		
氟化物	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0301				µg/m³	4.3		
		GF23L049-01-HG0302				µg/m³	4.2		
		GF23L049-01-HG0303				µg/m³	3.5		

检测点位示意图	
备注	“ND”表示未检出

本页以下空白

检测结果

样品名称	环境空气（王家村）								
气象参数	采样时间	天气	气温	气压	风向	风速	低云量	总云量	湿度
	2023 年 12 月 21 日	晴	-9℃	1043hPa	西北	1.6m/s	1	2	26%
		晴	-7℃	1042hPa	西北	1.7m/s	1	2	24%
		晴	-6℃	1042hPa	西北	1.5m/s	1	2	23%
检测项目	采样时间	样品编号				单位	检测点位		
							王家村		
二氧化硫	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0401				mg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0402				mg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0403				mg/m ³	ND		
二氧化氮	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0401				mg/m ³	0.031		
		GF23L049-01-HG0402				mg/m ³	0.031		
		GF23L049-01-HG0403				mg/m ³	0.026		
颗粒物	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0401				μg/m ³	277		
		GF23L049-01-HG0402				μg/m ³	289		
		GF23L049-01-HG0403				μg/m ³	300		
汞	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0401				μg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0402				μg/m ³	ND		
		GF23L049-01-HG0403				μg/m ³	ND		
氯化氢	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0401				mg/m ³	0.191		
		GF23L049-01-HG0402				mg/m ³	0.167		
		GF23L049-01-HG0403				mg/m ³	0.178		
氟化物	2023 年 12 月 21 日	GF23L049-01-HG0401				μg/m ³	2.3		
		GF23L049-01-HG0402				μg/m ³	2.0		
		GF23L049-01-HG0403				μg/m ³	2.5		

检测点位示意图	
备注	“ND”表示未检出

本页以下空白

附表

检测项目、方法及仪器

检测项目		检测方法依据	单位	方法检 出限	检测仪器	仪器编号
环境空 气	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单	mg/m ³	0.007	可见分光光度计	GF-YQ008
	二氧化氮	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单	mg/m ³	0.005	可见分光光度计	GF-YQ008
	颗粒物	HJ1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	μg/m ³	168	电子分析天平 恒温恒湿称重系统	GF-YQ009 GF-YQ054
	汞	国家环保总局（2003）第四版（增补版） 空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七（二）原子荧光分光光度法（B）	μg/m ³	3×10 ⁻³	原子荧光光度计	GF-YQ002
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	mg/m ³	0.02	离子色谱仪	GF-YQ005
	氟化物	HJ 955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	μg/m ³	0.5	氟离子计	GF-YQ015
	颗粒物(粒径小于等于10μm)(PM10)	HJ 618-2011 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法及修改单	mg/m ³	0.010	电子分析天平 恒温恒湿称重系统	GF-YQ009 GF-YQ054
	颗粒物(粒径小于等于2.5μm)(PM2.5)	HJ 618-2011 环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法及修改单	mg/m ³	0.010	电子分析天平 恒温恒湿称重系统	GF-YQ009 GF-YQ054
	铅	国家环保总局(2003)第四版(增补版) 空气和废气监测分析方法 第三篇 第二章 五（一）火焰原子吸收分光光度法	mg/m ³	2.5×10 ⁻⁴	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	镉	HJ/T 64.1-2001 大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	mg/m ³	3×10 ⁻⁶	原子吸收分光光度计	GF-YQ001

本报告结束