



景倡源检测(湖南)有限公司

JingChangyuan detection (Hunan) Co. Ltd



检测报告

JCY(G)-2021-02-24-01

项目名称：永顺县农村环境质量监测项目（第一季度）



委托单位：湘西土家族苗族自治州生态环境局永顺分局

检测类别：环境保护/常规检测

报告日期：2021年03月10日



检测报告说明

1. 本报告须加盖资质认定许可标志  (编号181812051484)、本公司检测专用章和骑缝章, 无  标识的检测报告, 不具有社会证明作用。
2. 报告内容齐全, 涂改无效, 无审核签发者签字无效。
3. 委托方对检测报告结果如有异议, 在收到本报告之日起十日内向本公司提出复核申请, 逾期则视为认可检测结果。微生物类样品不受理复核申请。
4. 由委托方自行采集送检的样品, 仅对送检样品检测结果负责。无法复现样品不受理复核申请。
5. 未经本公司书面批准, 本报告数据不得用于商业广告。
6. 本公司不对不可重复性试验的样品进行复检。
7. 复制本报告中的部分内容无效。
8. 除委托方特别申请并支付样品管理费, 样品均不作留样。
9. 本报告仅对本次检测结果负责。

景倡源检测(湖南)有限公司

地 址: 长沙市雨花区金海路128号领智工业园第A9幢601号

邮 编: 410000

电 话: 0731-89605106

0731-85307907

1 基础信息

项目名称	永顺县农村环境质量监测项目（第一季度）
委托单位	湘西土家族苗族自治州生态环境局永顺分局
项目地址	新农村村部、司城村村部
采样人	杨舟、陈英、李冠辉、陈叶
采样时间	2021.02.25~03.02
分析人	李芳、郭岭、张灿、李娟
分析时间	2021.02.26~03.10
检验项目	环境空气：二氧化硫、二氧化氮、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、一氧化碳、臭氧
采样依据	《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、是否分包：否 5、其它：气体类检测结果小于检测方法最低检出限，用“<检出限”表示；水类检测结果小于检测方法最低检出限，用“检出限 L”表示；水类检测分析方法无检出限用“未检出”表示，其他用“ND”表示 6、检测点位、检测项目、检测频次信息均由委托方确定。

（本页以下空白）

2 检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

表 2-1 检测方法与方法来源

序号	检测项目	方法标准和来源	检测仪器 型号名称	仪器编号	分析方法 检出限
1	二氧化硫	《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》HJ482-2009 及修改单	722N 分光光度计	JCY-GD-35	0.004 mg/m ³ (日均值)
2	二氧化氮	《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》 HJ479-2009 及修改单	752N 紫外可见 分光光度计	JCY-GD-20	0.003mg/m ³ (日均值)
3	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的 测定 重量法》HJ 618-2011 及 修改单	BSA224S 电子天平	JCY-GD-04	0.010mg/m ³
4	PM _{2.5}	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的 测定 重量法》HJ 618-2011 及 修改单	AUW120D 电子天平	JCY-GD-22	0.010mg/m ³
5	一氧化碳	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》GB 9801-88	JY-3010/3011BF 红外CO/CO ₂ 分析仪	JCY-YD-23	0.3mg/m ³
			JC-3011A CO测试仪	JCY(G)-YD-05	
6	臭氧	《环境空气 臭氧的测定 靛蓝 二磺酸钠分光光度法》 HJ 504-2009 及修改单	752N 紫外可见 分光光度计	JCY-GD-20	0.010mg/m ³

(本页以下空白)

3 质量控制结果

表 3-1 内部质控样检测结果统计表

检测因子	标准样品编号/批号/ 内部编号	分析结果	标准值及不确定度
二氧化氮	JCY-ZK-310	0.268mg/L	0.255±0.017mg/L
	JCY-ZK-310	0.240mg/L	0.255±0.017mg/L
	JCY-ZK-310	0.260mg/L	0.255±0.017mg/L
	JCY-ZK-310	0.250mg/L	0.255±0.017mg/L
	JCY-ZK-310	0.264mg/L	0.255±0.017mg/L
	JCY-ZK-310	0.250mg/L	0.255±0.017mg/L
二氧化硫	JCY-ZK-308	0.360mg/L	0.363±0.031mg/L
	JCY-ZK-308	0.378mg/L	0.363±0.031mg/L
	JCY-ZK-308	0.365mg/L	0.363±0.031mg/L
	JCY-ZK-308	0.355mg/L	0.363±0.031mg/L
	JCY-ZK-308	0.358mg/L	0.363±0.031mg/L

表 3-2 空白样检测结果统计表

检测因子	样品编号	分析结果
二氧化氮	YS0225G2-1-KB	<0.003mg/m ³
二氧化硫	YS0225G1-1-KB	<0.004 mg/m ³
臭氧	YS0225G1-1-KB	<0.010mg/m ³
PM _{2.5}	YS0225G2-1-KB	0.00002g
	YS0226G1-1-KB	0.00001g
	YS0227G1-1-KB	0.00002g
	YS0228G1-1-KB	0.00002g
	YS0301G2-1-KB	0.00001g

PM ₁₀	YS0225G1-1-KB	0.0001g
	YS0226G2-1-KB	0.0001g
	YS0227G2-1-KB	0.0002g
	YS0228G2-1-KB	0.0001g
	YS0301G2-1-KB	0.0001g

表 3-3 平行样检测结果统计表

检测因子	样品编号	分析结果 (mg/m ³)		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
臭氧	YS0225G1-1-PX	0.034	0.036	5.7	≤20	合格
	YS0225G1-11-PX	0.064	0.062	3.2	≤20	合格
	YS0225G2-2-PX	0.046	0.048	4.3	≤20	合格
	YS0225G2-12-PX	0.073	0.078	6.6	≤20	合格
	YS0226G1-3-PX	0.037	0.044	17	≤20	合格
	YS0226G1-13-PX	0.080	0.075	6.4	≤20	合格
	YS0226G2-4-PX	0.041	0.041	0	≤20	合格
	YS0226G2-14-PX	0.093	0.096	3.2	≤20	合格
	YS0227G1-4-PX	0.046	0.044	4.4	≤20	合格
	YS0227G1-14-PX	0.093	0.093	0	≤20	合格
	YS0227G2-5-PX	0.046	0.044	4.4	≤20	合格
	YS0227G2-15-PX	0.089	0.093	4.4	≤20	合格
	YS0228G1-6-PX	0.036	0.039	7.9	≤20	合格
	YS0228G1-16-PX	0.113	0.113	0	≤20	合格
	YS0228G2-7-PX	0.049	0.043	13	≤20	合格
YS0228G2-17-PX	0.089	0.092	4.4	≤20	合格	

臭氧	YS0301G1-9-PX	0.064	0.066	3.1	≤ 20	合格
	YS0301G1-19-PX	0.075	0.066	13	≤ 20	合格
	YS0301G2-10-PX	0.082	0.079	3.7	≤ 20	合格
	YS0301G2-20-PX	0.084	0.084	0	≤ 20	合格

(本页以下空白)

4 检测结果

表 4-1 环境空气检测结果

检测点位	采样日期	检测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		二氧化硫 (日均值)	二氧化氮 (日均值)	PM ₁₀ (日均值)	PM _{2.5} (日均值)
G1: 新农村村部	2021.02.25-2021.02.26	5	31	55	27
	2021.02.26-2021.02.27	5	33	40	26
	2021.02.27-2021.02.28	5	33	47	27
	2021.02.28-2021.03.01	5	33	46	25
	2021.03.01-2021.03.02	5	34	41	26
G2: 司城村村部	2021.02.25-2021.02.26	6	29	46	24
	2021.02.26-2021.02.27	4	34	44	28
	2021.02.27-2021.02.28	6	35	40	32
	2021.02.28-2021.03.01	6	32	47	30
	2021.03.01-2021.03.02	7	33	47	28
标准限值		150	80	150	75

备注: 参考《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准限值。

(本页以下空白)

续表 4-1 环境空气检测结果

检测点位	采样日期	检测结果 (单位: 一氧化碳: mg/m^3 ; 臭氧: ug/m^3)	
		一氧化碳 (日均值)	臭氧 (8 小时值最大值)
G1: 新农村村部	2021.02.25	0.4	89
	2021.02.26	0.4	91
	2021.02.27	0.4	90
	2021.02.28	0.4	92
	2021.03.01	0.4	90
G2: 司城村村部	2021.02.25	0.4	89
	2021.02.26	0.4	88
	2021.02.27	0.3	94
	2021.02.28	0.4	93
	2021.03.01	0.4	97
标准限值		4	160

备注: 参考《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准限值。

4 附图

4.1 现场检测图片见下页

-----报告结束-----

报告编制 : 罗容 审核 : 何翠 签发 : 曹永宁
 日期 : 2021.03.10 日期 : 2021-03-10 日期 : 2021.03.10

现场采样照片:

 <p>经度: 109.769417 纬度: 29.014663 地址: 湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县209国道兴农村 时间: 2021-02-25 10:51:56 海拔: 259.4米 天气: ☀️ 6~9°C 东北风 备注: 长按水印编辑备注</p>	 <p>经度: 109.942684 纬度: 29.019168 地址: 湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县030乡道博射坪村 时间: 2021-02-28 12:52:15 海拔: 387.2米 天气: ☁️ 4~8°C 北风 备注: 长按水印编辑备注</p>
<p>G1: 新农村村部</p>	<p>G2: 司城村村部</p>

101300