正本

152512050021

检 测 报 告

天赣环字[2022]318号

云南天赣环保科技有限公司

（盖章）

声 明

1.本报告无“云南天籁环保科技有限公司”检测专用章、骑缝章和正本章无效。

2.本报告无审核、审核、批准人签字无效。

3.由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。由监测方采集的样品，仅对本次采集的样品负责。

4.本报告不得作为商业宣传及未经证明的其他用途，违者必究。

5.检测委托方对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

一、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览

二、样品基本情况

表 2-1 有组织废气样品基

不要求及检测方法》；

（6）《国家重点监控企业污染源自动监测数据有效性审核办法》（环发【2008】88号）；

（7）污染源自动监控设备现场比对监测技术规定（试行）（中国环境监测总站 2010年 8 月）。

四、比对检测项目、方法、设备及CEMS主要仪器

五、评价标准

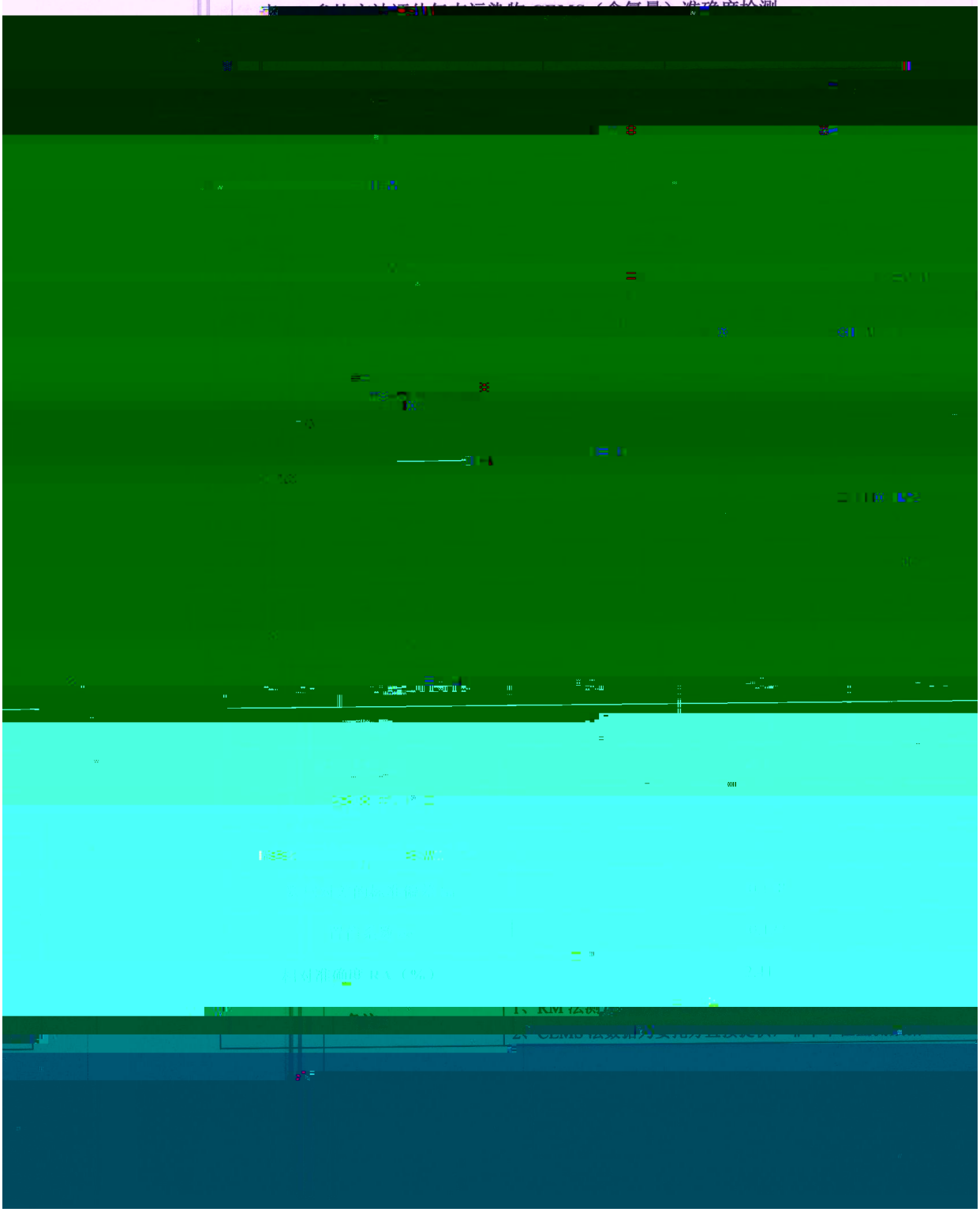
表 4-1 在线比对执行标准



六、有组织废气在线比对结果

物 CEMS/弧迷 CEMS/烟温 CEMS 准确度检测

测试人员	李伟杰、罗钦筱	测试地点	华新红塔水泥（景洪）有限公司



		生产厂家	北京聚光科技有限公司
RM 型号/编号	崂应 3012H、JL99	CEMS 型号/编号	TL-HMI103
RM 原理	干湿球法	CEMS 原理	阻容法

数据对差的标准偏差S_d	0.578
置信系数	

表 5-4 参比方法评估气态污染物 CEMS（SO_2）准确度检测

监测项目	二氧化硫	计量单位	mg/m³
测试人员	朱伟杰、罗钦筱	测试地点	华新纺建水泥（昆洪）有限公司

	Q220119F14	10	10	0
15:55-16:18	Q220119F15	12	11	-1
	Q220119F17	11	10	-1
17:16-17:39	Q220119F18	8	10	2

CEMS（NOx）准确度检测

监测项目	氮氧化物	计量单位	
监测地点	华新红塔水泥（景洪）有限公司		

2、华新红塔水泥（景洪）有限公司窑头废气热风管参比方法与CEMS比对结果及评价

[illegible] 参比方法测定期间 CEMS流速 CEMS烟温 CEMS 流速校准

时间（时：分）	样品编号	滤膜增重，g	标况体积，L	实测浓度，mg/m³	流速，m/s	烟温，℃	颗粒物测定值，mg/m³	流速，m/s
[illegible]-21:5[illegible]	20F84 Q2201	4.42	497.6	8.9	12.8	78.2	4.6	[illegible]
21:51-22:14	20F85 Q2201	4.57	489.6	9.3	12.7	80.8	4.7	
22:15-[illegible]	Q2201							

.5 79.2

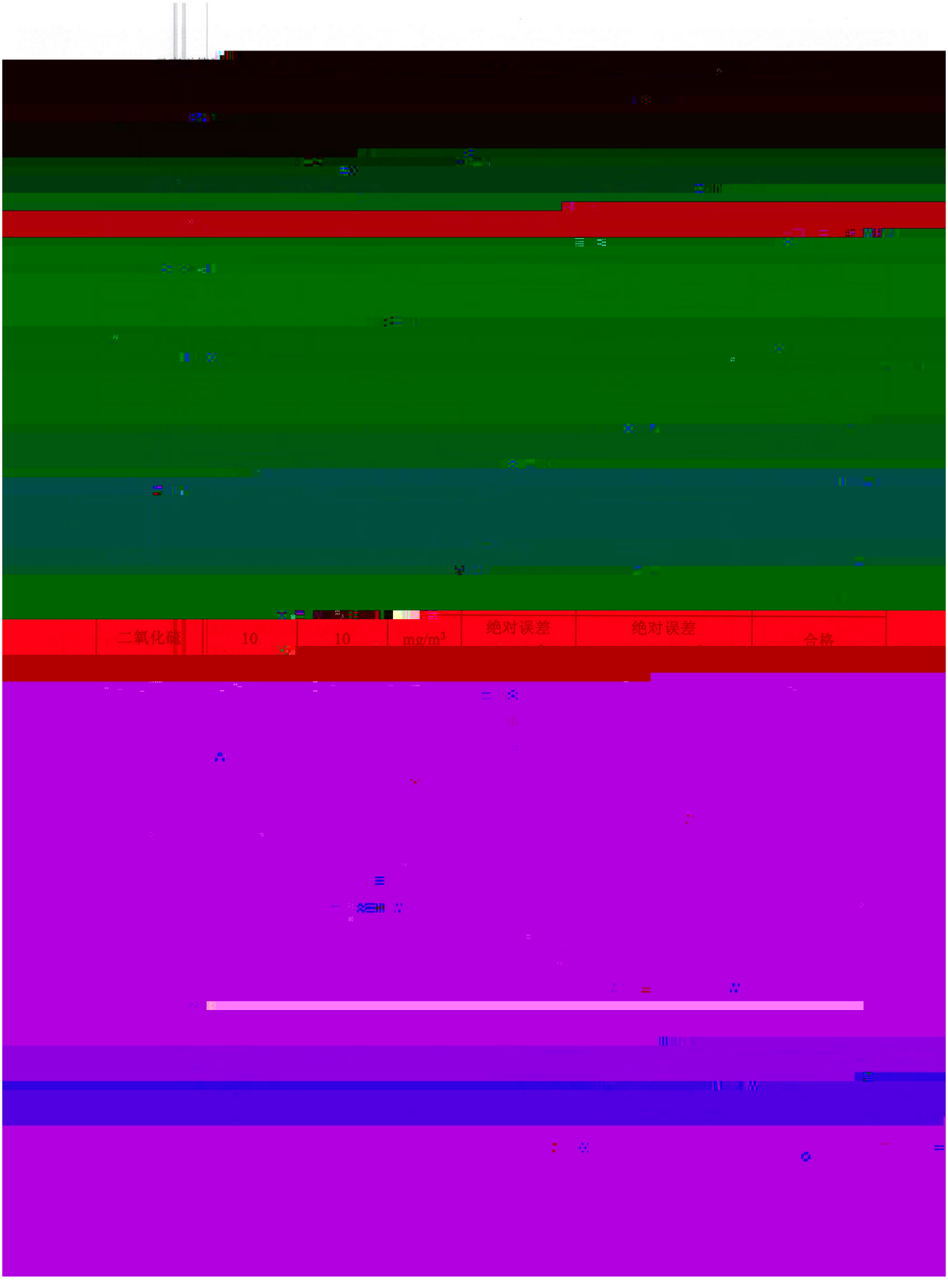
1.9 80.9

3、华新红塔水泥（景洪）有限公司窑头废气排放口参比方法与CEMS比对结果及评价

表7.4 参比方法评估颗粒物CEMS/流速CEMS/温湿CEMS准确度检测

测试人员	朱伟杰、罗欣筱	测试地点	华新红塔水泥（景洪）有限公司
采样日期	2022年1月10日		
RM 型号/编号	崂应3012H、JL99	CEMS 型号/编号	RBV-DUST（颗粒物）、VPT511DF-A（流速）、VPT511

流速平均值（m/s）	8.8	8.5
烟温平均值（℃）	78.6	77.8



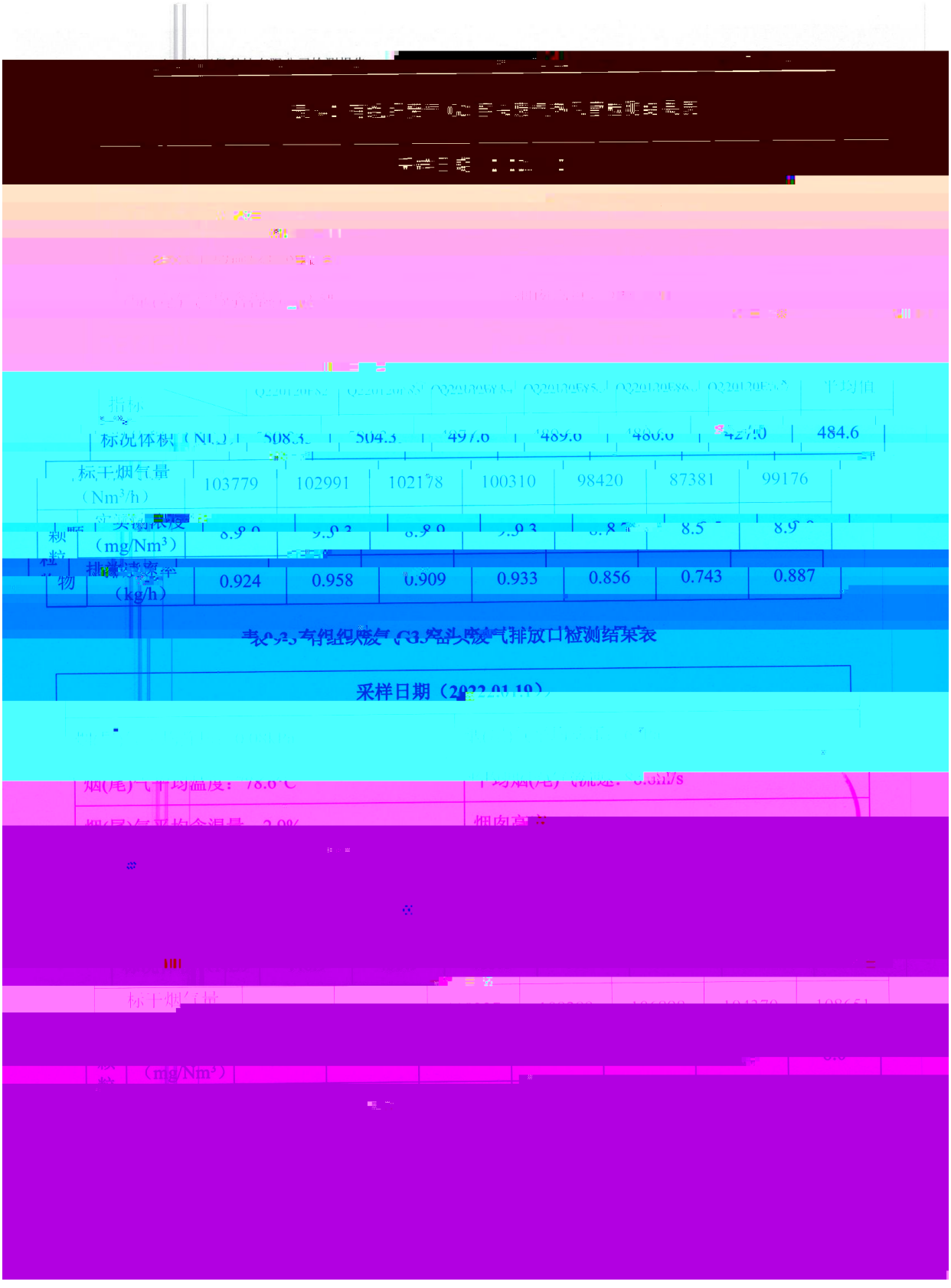
二氧化硫	10	10	mg/m³	绝对误差	绝对误差	合格

				结果		
颗粒物	8.9	4.6	mg/m³	绝对误差 1.3mg/m³	绝对误差 ≤5mg/m³	合格
流 速	12.5			相对误差	相对误差	

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型 号	原 理	制造单位
颗粒物分析仪	RBV-DUST	背散射法	彩虹谷
流速测试仪	VPT511BF-A	皮托管法	南京埃森环保有限公

八、有组织废气检测结果



指标							
标况体积（NL）	508.3	504.3	497.6	489.6	480.6	427.0	484.6
标干烟气量（Nm^3/h）	103779	102991	102178	100310	98420	87381	99176
颗粒物	实测浓度（mg/Nm^3）	8.9	9.3	8.9	9.3	8.7	8.5	8.9
	排放速率（kg/h）	0.924	0.958	0.909	0.933	0.856	0.743	0.887

表0.3.3有组织废气G3窑头废气排放口检测结果表

采样日期（2022.01.19）

烟(尾)气平均温度：78.6℃　　平均烟(尾)气流速：8.5m/s

烟囱(筒)气平均含湿量：2.0%　　烟囱高度：

指标							
标况体积（NL）							
标干烟气量（Nm^3/h）							
颗粒物	实测浓度（mg/Nm^3）						
	排放速率（kg/h）						

编制：招进良 日期：2022 年 1 月 27 日

审核：[illegible] 日期：[illegible]