

# 柳州市生态环境局文件

柳环发〔2021〕37号

---

## 柳州市生态环境局关于 2020 年社会环境 监测机构监督检查情况的通报

局机关各科室、各派出机构及直属单位，各社会环境监测机构：

为加强全市社会环境监测机构监督管理，严格规范生态环境检验检测行为，提高监测工作质量，根据《柳州市生态环境局关于开展 2020 年柳州市社会环境监测机构监督检查的通知》（柳环函〔2020〕1036 号）安排，2020 年 12 月至 2021 年 1 月，柳州市生态环境局联合自治区柳州生态环境监测中心开展了柳州市社会环境监测机构监督检查。现将检查情况通报如下：

### 一、基本情况

本次监督检查对象为全市纳入“广西壮族自治区生态环境监测服务社会化机构名录管理系统”的9家社会环境监测机构，按照检查顺序分别是：柳州市柳职院检验检测有限责任公司、广西保利环境监测有限公司、柳州益谱检测技术有限公司、广西安康检测科技有限公司、广西华强环境监测有限公司、广西中赛检测技术有限公司、广西益全检测评价有限公司、广西中圳检测技术有限公司、柳州市污水治理有限责任公司检测中心。检查内容包括：人员资质、场所环境、设备设施、样品管理、监测方案的制定、监测报告质量、原始记录规范性、数据的溯源性和准确性、监测结果评价、质量控制和质量保证、盲样考核等内容。

从检查的总体情况看，全市社会检验检测机构能较认真执行《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》和《检验检测机构资质认定 生态环境监测机构评审补充要求》等规范性文件要求，能够建立并持续有效运行质量管理体系，比较严格、客观、公正地开展检验检测工作，检验检测能力总体保持较好，没有篡改、伪造监测数据和监测报告等弄虚作假行为，基本能满足目前我市政府部门和企事业单位的环境监测服务需求。

## 二、检查发现的主要问题

(一)依法依规监测的行为不够规范。一是部分机构未按规定履行分包监测手续，分包合同没有开展有效的核查，存在未在监测报告中注明分包项目和分包实验室、事先未取得委托人书面同意、无分包监测质量监督或验证信息等问题。二是部分机构的监测业务委托协议书及监测方案未经委托方签字、盖章，监测委

托书内的监测方案未存档。三是部分机构对员工的培训不足，对现行的监测标准方法和技术要求掌握不够到位，没有在规定时间内完成标准样品考核。

(二) 实验室环境设施条件不够规范。一是部分机构的理化实验室数量过少，在同一实验室内开展多项分析；土壤风干室和制样室设在同一房间内，无有效隔离和收集除尘设施，存在交叉污染风险。二是部分机构的固体废弃物和土壤留存间无相应的温湿度控制设施；危险废弃物存放间没有配套的防渗漏设施及相关留存分区和警示标识。三是部分机构的浸出毒性设备和分析仪器共处一个实验室，并且没有有效的控温设施。四是部分机构仪器室内的气瓶未按规定固定；易燃易爆气体通风柜没有开启报警装置；无菌室无紫外灯警示标识；有机溶剂和废液混放于通风橱内。五是个别机构的嗅辨室配气间和嗅辨间同一门口进入，周边有产生异味生产企业，嗅辨室无独立的新风系统排出干扰，不符合方法标准要求。

(三) 仪器设备检定及管理不够规范。一是部分机构的仪器随机档案中夹有未受控文件，上墙的操作规程没有标准受控号；部分仪器无校验信息和没有按照校准证书进行修正(如烟气分析仪、空盒气压表等)；玻璃量器送检数量不满足开展监测分析的要求。二是部分机构的氯化氢采样枪和氟化氢采样枪没有配套相应的加热装置；低浓度颗粒物采样枪未进行皮托管系数校正；硫化物分析缺少酸化-吹气-吸收装置；培养箱和烘箱温度校准没有达到资质所具备的标准方法要求。三是部分机构的低浓度颗粒物

称量未能实现恒温恒湿；土壤制备缺少相关前处理设备（例如土壤研磨仪）；烟气分析仪的干扰试验报告未随机存放。

（四）样品管理不够规范。一是部分实验室用水检定项目不完全，只检测 pH 值和电导率，实验室用水储备容器没有标注制备时间、批次、等级。二是样品状态标识填写缺失，样品存放在留样处但没有勾选留样栏。三是配置的标准物质与显色液及试剂同时存放于同一冰箱内，存在交叉污染的风险；标准溶液存储在容量瓶中，不符合标准物质保存规定。四是试剂标签信息不完整，没有完整标注试剂名称、浓度、溶剂、配制人、配置时间、有效日期。

（五）监测报告和原始记录不够规范。一是部分机构的原始记录修改没有严格按照规范要求画线和签名，记录保存方式没有规范化，其中废气打印单、噪声打印单等热敏打印单无复印保存；原始记录中采用的监测标准方法未按规范名称填写，仪器使用记录填写不规范；未严格按照规范要求开展现场监测采样，现场信息记录不全且未开展有效核实。二是部分机构的分析原始记录缺少必要信息，质控措施没有严格按照标准方法要求开展；分析使用的历史曲线时未进行曲线点校验；样品处理未体现样品稀释过程；噪声仪校准和核查无打印记录；分析记录原始没有打印分析谱图。三是部分机构的监测样品流转信息记录不规范，样品前处理记录缺失较为严重，无法追溯样品是否已过保存期限。四是部分机构的监测报告存在分析方法引用和书写错误，仪器名称和使用记录填写错误，未记录仪器使用时间；分析测试所需相关萃取

试剂没有按标准方法要求做校验;分析结果没有按照标准方法要求进行修约。

### 三、工作要求

各社会环境监测机构要强化主体责任,对本次监督检查发现的问题逐项认真分析原因,举一反三,逐项细化、明晰落实纠正和预防措施,进一步加强资质认定法律法规、检验技术标准和检验检测方法的培训学习,规范检验检测行为,提升人员素质和检测水平,确保质量管理体系有效运行和检测数据准确可靠。

各社会环境监测机构在本通报发布之日起1个月内,对照检查发现的问题逐项进行认真整改后,形成书面整改材料向市生态环境局报告。我局将按照《广西壮族自治区生态环境监测服务社会化管理办法》,开展后续监督管理工作。

- 附件: 1. 各社会环境监测机构标准样品考核情况  
2. 各社会环境监测机构检查发现主要问题



(联系人及电话: 刘乐石, 2610203)

(信息公开方式: 主动公开)

## 附件 1

### 各社会环境监测机构标准样品考核情况

#### (一) 标准样品考核准确率情况

##### 1. 柳州市柳职院检验检测有限责任公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
化学需氧量(水质)	2001109	151±8 mg/L	162mg/L	不合格
硫化物(水质)	205538	3.22±0.27 mg/L	3.24mg/L	合格
锌(水质)	201327	0.603±0.035 mg/L	0.572mg/L	合格
铁(水质)	202426	1.29±0.05 mg/L	1.33mg/L	合格
二氧化硫(气)	310104-1503-BC1 2147	50.8 ppm	45.8ppm	不合格
氮氧化物(气)	310104-1604-602 10201	99.1 ppm	92.5ppm	不合格

##### 2. 广西保利环境监测有限公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
高锰酸盐指数(水质)	203194	5.96±0.44 mg/L	5.82mg/L	合格
总氮(水质)	203264	6.33±0.33 mg/L	6.31mg/L	合格
汞(水质)	202051	11.2±1.3 µg/L	10.7µg/L	合格
镉(水质)	201434	29.1±2.0 µg/L	30µg/L	合格
二氧化硫(气)	310104-1903-8 15601153	201 ppm	203ppm	合格
氮氧化物(气)	310104-1201-L 12202118	200 ppm	199ppm	合格

### 3. 广西安康检测科技有限公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
挥发酚（水质）	200361	9.66±0.69 μg/L	10.1μg/L	合格
硫化物（水质）	205541	2.02±0.14 mg/L	2.00mg/L	合格
锌（水质）	201332	0.704±0.034 mg/L	0.697mg/L	合格
铁（水质）	202314	1.08±0.06 mg/L	1.35 mg/L	不合格
二氧化硫（气）	310104-2010-ML19004	101 ppm	101ppm	合格
氮氧化物（气）	310104-1907-814702121	49.7 ppm	102ppm	不合格

### 4. 柳州益谱检测技术有限公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
高锰酸盐指数（水质）	203194	5.96±0.44 mg/L	5.60mg/L	合格
总氮（水质）	203264	6.33±0.33 mg/L	6.72mg/L	不合格
铅（水质）	201239	20.3±2.4 μg/L	19.2μg/L	合格
锰（水质）	202530	0.162±0.018 mg/L	0.160mg/L	合格
二氧化硫（气）	310104-2010-ML19004	101 ppm	98ppm	合格
氮氧化物（气）	310104-1907-814702121	49.7 ppm	44ppm	不合格

### 5. 广西华强环境监测有限公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
氨氮（水质）	2005134	4.46±0.23 mg/L	4.48mg/L	合格
化学需氧量（水质）	2001144	77.0±6.3 mg/L	74.1mg/L	合格
锌（水质）	201332	0.704±0.034 mg/L	0.704mg/L	合格
汞（水质）	202051	11.2±1.3 μg/L	11.4μg/L	合格
二氧化硫（气）	310104-1903-815601153	201 ppm	204ppm	合格
氮氧化物（气）	310104-1604-60210201	99.1 ppm	96.8ppm	合格

### 6. 广西中赛检测技术有限公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
六价铬（水质）	203362	75.4±4.0 µg/L	75.8µg/L	合格
氨氮（水质）	2005142	3.34±0.15 mg/L	3.24mg/L	合格
铅（水质）	201239	20.3±2.4 µg/L	19.8µg/L	合格
砷（水质）	200454	38.3±3.5 µg/L	39.7µg/L	合格
二氧化硫（气）	310104-1503-B C12147	50.8 ppm	50ppm	合格
氮氧化物（气）	310104-1201-L 12202118	200 ppm	198ppm	合格

### 7. 广西益全检测评价有限公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
硫化物（水质）	205541	2.02±0.14 mg/L	2.02mg/L	合格
挥发酚（水质）	200361	9.66±0.69 µg/L	10.2µg/L	合格
锰（水质）	202530	0.162±0.018 mg/L	0.154mg/L	合格
硒（水质）	203725	8.96±0.90 µg/L	7.83µg/L	不合格
二氧化硫（气）	310104-2010- ML19004	101 ppm	100ppm	合格
氮氧化物（气）	310104-1201-L 12202118	200 ppm	195ppm	合格

### 8. 广西中圳检测技术有限公司

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
六价铬（水质）	203362	75.4±4.0 µg/L	76.5µg/L	合格
氨氮（水质）	2005142	3.34±0.15 mg/L	3.38mg/L	合格
汞（水质）	202050	1.10±0.13µg/L	1.10µg/L	合格
锰（水质）	202530	0.162±0.018 mg/L	0.162mg/L	合格
二氧化硫（气）	310104-1903-8 15601153	201 ppm	209ppm	合格
氮氧化物（气）	310104-1604-6 0210201	99.1 ppm	97ppm	合格

### 9. 柳州市污水治理有限责任公司检测中心

标准物质名称	标准物质编号	真值±不确定度	测定结果	评价
化学需氧量（水质）	2001144	77.0±6.3 mg/L	75.0mg/L	合格
挥发酚（水质）	200361	9.66±0.69 μg/L	10.1μg/L	合格
铁（水质）	202314	1.08±0.06 mg/L	1.10mg/L	合格
硒（水质）	203725	8.96±0.90 μg/L	8.76μg/L	合格

### （二）标准样品考核完成时效情况

机构名称	标准样品交接时间	结果报送时间
柳州市柳职院检验检测有限责任公司	2020.12.22 09:25	2020.12.22 14:07 (超时 42 分钟)
广西保利环境监测有限公司	2020.12.23 09:45	2020.12.22 14:47 (超时 62 分钟)
广西安康检测科技有限公司	2020.12.25 09:10	2020.12.22 13:42 (超时 32 分钟)
柳州益谱检测技术有限公司	2020.12.25 10:40	2020.12.25 15:32 (超时 52 分钟)
广西华强环境监测有限公司	2020.12.28 09:30	2020.12.28 15:05 (超时 95 分钟)
广西中赛检测技术有限公司	2020.12.29 09:10	2020.12.29 13:43 (超时 33 分钟)
广西益全检测评价有限公司	2020.12.30 09:45	2020.12.30 14:08 (超时 23 分钟)
广西中圳检测技术有限公司	2021.01.04 09:30	2021.01.04 13:30 (未超时)
柳州市污水治理有限责任公司检测中心	2021.01.05 09:30	2021.01.05 13:40 (超时 10 分钟)

附件 2

各社会环境监测机构检查发现主要问题

序号	机构名称	检查发现主要问题
1	柳州市柳职院检验检测有限责任公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室环境设施条件不完善，实验室没有建立管理作业指导书及相关检查机制，不符合《检验检测机构通用要求》(RB/T214-2017)(以下简称《通用要求》)条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》(以下简称《补充要求》)第十一条要求；</li> <li>2. 检验检测项目分包没有严格参照《分包程序》开展工作，不符合《通用要求》条款 4.5.5 及《补充要求》第十五条要求；</li> <li>3. 部分检验检测监测报告信息不完整，原始记录信息缺漏比较严重，不符合《补充要求》第十六条和第二十条要求；</li> <li>4. 部分检验检测项目未严格按照相关标准方法或者技术规范规定的程序和要求进行，监测不规范，不符合《补充要求》第十九条要求；</li> <li>5. 部分仪器设备未按规定进行校准，不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求；</li> <li>6. 样品管理不够规范，不符合《补充要求》第二十条要求；</li> <li>7. 人员业务能力确认不完善，样品考核结果较差，不符合《通用要求》条款 4.2.7 及《补充要求》第十条要求。</li> </ol>
2	广西保利环境监测有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检验检测项目分包没有严格参照《分包程序》开展工作，不符合《通用要求》条款 4.5.5 及《补充要求》第十五条要求；</li> <li>2. 监测工作关键仪器有缺失，部分仪器设备校准参数不符合标准方法规定需求，不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求及《补充要求》第十二条要求；</li> <li>3. 部分检验检测项目未严格按照相关标准方法或者技术规范规定的程序和要求进行，监测不规范，不符合《补充要求》第十九条要求；</li> <li>4. 样品管理不够规范，不符合《补充要求》第二十条要求。</li> </ol>

3	广西安康检测科技有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质量管理体系文件不够完善，其中现场监测、采样与样品处置程序中没有参照《通用要求》及《补充要求》条款进行修订，并不符合监测技术规范要求；</li> <li>2. 实验室环境设施条件不完善，实验室没有建立管理作业指导书及相关检查机制，不符合《通用要求》条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《补充要求》第十一条要求；</li> <li>3. 部分检验检测项目未严格按照相关标准方法或者技术规范规定的程序和要求进行，监测不规范，不符合《补充要求》第十九条要求；</li> <li>4. 样品管理不够规范，不符合《补充要求》第二十条要求；</li> <li>5. 人员业务能力确认不完善，不符合《通用要求》条款 4.2.7 及《补充要求》第十条要求。</li> </ol>
4	柳州益谱检测技术有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室环境设施条件不完善，环境监测规范要求的场所标准不合格，不符合《通用要求》条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《补充要求》第十一条要求；</li> <li>2. 监测工作关键仪器有缺失，部分仪器设备未按规定进行校准，不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求及《补充要求》第十二条要求；</li> <li>3. 部分检验检测项目未严格按照相关标准方法或者技术规范规定的程序和要求进行，监测不规范，不符合《补充要求》第十九条要求；</li> <li>4. 部分检验检测监测报告信息不完整，原始记录信息缺漏比较严重，不符合《补充要求》第十六条和第二十条要求；</li> <li>5. 样品管理不够规范，不符合《补充要求》第二十条要求。</li> </ol>
5	广西华强环境监测有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室环境设施条件不完善，环境监测规范要求的场所标准不合格，不符合《通用要求》条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《补充要求》第十一条要求；</li> <li>2. 部分检验检测项目未严格按照相关标准方法或者技术规范规定的程序和要求进行，监测不规范，不符合《补充要求》第十九条要求；</li> <li>3. 监测工作关键仪器有缺失，不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求及《补充要求》第十二条要求；</li> <li>4. 样品管理不够规范，不符合《补充要求》第二十条要求。</li> </ol>

6	广西中赛检测技术有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室环境设施条件不完善, 环境监测规范要求的场所标准不合格, 不符合《通用要求》条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《补充要求》第十一条要求;</li> <li>2. 监测工作部分仪器设备未按规定进行校准, 不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求及《补充要求》第十二条要求;</li> <li>3. 部分检验检测项目未严格按照相关标准方法或者技术规范规定的程序和要求进行, 监测不规范, 不符合《补充要求》第十九条要求;</li> <li>4. 部分检验检测监测报告信息不完整, 原始记录信息有缺漏, 不符合《补充要求》第十六条和第二十条要求。</li> </ol>
7	广西益全检测评价有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室环境设施条件不完善, 环境监测规范要求的场所标准不合格, 不符合《通用要求》条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《补充要求》第十一条要求;</li> <li>2. 监测工作关键仪器有缺失, 部分仪器设备未按规定进行校准, 不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求及《补充要求》第十二条要求;</li> <li>3. 部分仪器未记录具体使用时间, 无法溯源, 不符合《补充要求》第十六条和第二十条要求;</li> <li>4. 部分检验检测项目未严格按照相关标准方法或者技术规范规定的程序和要求进行, 监测不规范, 不符合《补充要求》第十九条要求。</li> </ol>
8	广西中圳检测技术有限公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实验室环境设施条件不完善, 环境监测规范要求的场所标准不合格, 不符合《通用要求》条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《补充要求》第十一条要求;</li> <li>2. 监测工作关键仪器有缺失, 部分仪器设备未按规定进行校准, 不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求及《补充要求》第十二条要求;</li> <li>3. 部分检验检测监测原始记录信息有缺漏, 不符合《补充要求》第十六条和第二十条要求;</li> <li>4. 部分项目未按技术规范开展有关质控措施, 不符合《补充要求》第二十一条要求。</li> </ol>

9	柳州市污水处理有限责任公司 检测中心	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 实验室环境设施条件不完善，环境监测规范要求的场所标准不合格，不符合《通用要求》条款 4.3.3 和条款 4.3.4 及《补充要求》第十一条要求；</li><li>2. 部分仪器设备未按规定进行校准，校准仪器与未校准仪器放置在同一实验室内，不符合《通用要求》条款 4.4.3 要求及《补充要求》第十二条要求；</li><li>3. 部分检验检测监测报告信息不完整，原始记录信息有缺漏，不符合《补充要求》第十六条和第二十条要求；</li><li>4. 样品管理不够规范，不符合《补充要求》第二十条要求。</li></ol>
---	-----------------------	--

抄送：柳州市市场监督管理局，自治区柳州生态环境监测中心。

---

柳州市生态环境局办公室

2021年3月24日印发

---