

沿河土家族自治县 2022 年国家重点生态功能区环境质量监测考  
核及生态环境质量监测服务采购项目采购需求公示

一、项目基本信息

- 项目名称: 沿河土家族自治县 2022 年国家重点生态功能区环境质量监测考核及生态环境质量监测服务采购项目
- 项目编号: ZJDZTR[2022]004
- 采购预算: 2,340,500 元
- 最高限价: 2,106,450 元

二、公示期限 (不少于 2 个工作日):

- 时间: 2022- 3 -24 至 2022- 3 -28

三、其他补充事宜

- 采购预算确定依据: 沿河县政府采购 (集中采购) 申报表

四、项目联系人 (公示期限内, 优先反馈意见给代理机构)

- 1、采购人信息
- 采购单位名称: 铜仁市生态环境局沿河分局
- 项目联系人: 杨长碧
- 联系电话: 18722959427
- 2、代理机构
- 代理全称: 中建鼎正项目管理有限公司
- 联 系 人: 乔波
- 联系方式: 13595005787

五、附件

- 
-

## **一、供应商资格要求**

### **1. 一般资格要求**

中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定，提供如下证明材料：

①法人或者其他组织的营业执照等证明文件（工商营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本，或三证合一的营业执照等其他证明）或事业单位法人证书，自然人的身份证明；

②财务状况报告（经合法审计机构出具的 2020 年度财务审计报告，或 2022 年 1 月以来其开户行出具的银行资信证明）；

③依法缴纳税收（2021 年 6 月起至投标截止时间前任何 3 月的缴纳凭证）和社会保障资金的相关材料（2021 年 6 月起至投标截止时间前任何 3 月的缴纳凭证，不需要缴纳税收或社保资金的投标人须提供相应证明文件）；

④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（投标人提供证明材料或承诺）；

⑤参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明）；

⑥供应商需自行承诺“未在“信用中国”网站上及中国政府采购网上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，如有被列入的情况，将视为无效投标；

⑦不接受联合体投标；

⑧投标法律、行政法规规定的其他条件：投标保证金已缴纳证明。

### **2. 特殊资格要求：无。**

## **二、采购方式：公开招标**

### 三、采购需求

#### （一）服务要求

##### 1、监测依据

依据《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修订）等相关规定。

##### 2、监测内容

###### （1）乌江水质断面监测

###### 1) 监测范围

沿河县省控地表水（乌江）水质出境断面（沿河断面）以及淇滩沙沱（乌江）断面（入境断面）。

###### 2) 监测项目

河流监测《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 基本项目（24 项目），以及流量、电导率，共计 26 项。具体监测项目为：水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、电导率、流量。

###### 3) 监测频率及时间

每月监测 1 次，每次监测 1 天，每月初开展监测。

###### （2）县城集中式饮用水源地水质监测

###### 1) 监测范围

沿河县城集中式饮用水源地（淇滩沙沱水电站集中式饮用水源地）。

###### 2) 监测项目

（1）地表水 28 项+余氯，《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 基本项目 23 项（水温、PH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群）及表 2 补充项目 5 项（硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰），淇滩沙沱水电站增测余氯，并统计取水量。（2）地表水 61 项，《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 基本项目 23 项（水温、PH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥

发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群），表 2 补充项目 5 项（硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰），及表 3 优选项目 33 项（三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊），并统计取水量。（3）地表水 109 项，《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 基本项目 24 项、表 2 补充项目 5 项和表 3 特定项目 80 项。

### 3) 监测频次

县城集中式饮用水源地：1 月、4 月、10 月监测地表水 61 项 1 次，每次监测 1 天；2 月、3 月、5 月、6 月、8 月、9 月、11 月、12 月监测地表水 28 项+余氯 1 次，每次监测 1 天。7 月监测地表水 109 项监测 1 次，每次监测 1 天。

### （3）农村环境空气质量监测

#### 1) 监测范围

今年我县农村环境空气质量监测村庄为黑水镇麻竹溪村。

#### 2) 监测项目

（1）环境空气质量监测项目 6 项，包括二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、臭氧（O<sub>3</sub>）和一氧化碳（CO）。

#### 3) 监测时间及监测频次

环境空气质量、饮用水水源地水环境质量、县域地表水环境质量每季度监测 1 次，全年 4 次，于每季前 2 月完成监测。

### （4）重点监控企业污染源监督性监测

#### 1) 监测范围

污染源废水、废气污染物排放浓度及流量，废气无组织排放浓度。对排污口自动监测系统已通过环保部门验收的污染源，按自动监测设备比对监测技术的要求，按季度开展比对监测。其他自动监测系统按照每季度不少于 25%抽测比例，对主要污染物化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物的浓度值开展比对监测。

我县重点监控企业有西南水泥厂、县城污水处理厂、沿河县城生活垃圾卫生填埋场、贵州天弘矿业股份有限公司。

#### 2) 监测项目及监测频次



执行行业或地方排放标准的，按照行业或地方排放标准以及该污染源环评报告书及批复的规定确定监测项目；执行综合排放标准的，按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）中表 6-2 所列项目和该污染源环评报告书及批复的要求确定监测项目。城镇污水处理厂的监测项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）（表 1 和表 2 的 19 项为必测项目，表 3 项目为选测项目）。废水监测项目均包括废水流量。对污水处理厂以及纳入年度总量减排计划的重点项目，要同时监测国家规定减排指标的去除效率。开展污染源监测时，同步对污染源自动监控设施进行比对监测和检查。废气监测项目执行行业或地方排放标准的，按照行业或地方排放标准以及该污染源环评报告书及批复的规定确定监测项目；执行综合排放标准的，参照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（环发〔2000〕38 号）附录二和该污染源环评报告书及批复的规定确定监测项目。废气监测项目均包括流量。对国家总量减排计划的重点环保工程设施，同时监测减排国家规定指标的去除效率。开展污染源监测时，同步对污染源自动监控设施进行比对监测和检查。针对沿河县西南水泥厂、县城污水处理厂、沿河县城生活垃圾卫生填埋场和贵州天弘矿业股份有限公司的监测项目及监测频次如下：

县城污水处理厂监测项目及监测频次：（1）监督性监测。①进口监测项目：氨氮、化学需氧量。②出口监测项目：水温、pH 值、氨氮、化学需氧量（CODCr）、生化需氧量（BOD<sub>6</sub>）、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、总磷、色度、粪大肠菌群数、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、烷基汞、流量。（2）在线比对监测项目：氨氮、化学需氧量、总磷、悬浮物、pH、总氮、流量。（3）监督性监测与在线比对监测频次：每年开展 1 次监测，每次 1 天，1 天监测 4 次。

沿河西南水泥厂监测项目与监测频次：（1）监督性监测及监测频次。①窑头监测项目：颗粒物、烟气参数（烟温、流速、含氧量、流量）。②窑尾脱硝前监测项目：氮氧化物。③窑尾监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、汞及其化合物、烟气参数（烟温、流速、含氧量、流量）。窑头窑尾监测频次：每年开展 1 次监测，每次 1 天，1 天监测 3 次。（2）在线比对监测。①窑头。监测项目：颗粒物、烟温、流速。监测频次：每年开展 1 次监测，每次 1 天，1 天监测 5 次。②窑尾。监测项目：颗粒物、烟温、流速、氮氧化物、二氧化硫、含氧量。监测频次：颗粒物、烟温、流速 3 个指标（每年开展 1 次监测，每次 1 天，1 天监测 5 次），氮氧化物、二氧化硫、含氧量（每年开展 1 次监测，每次 1 天，1 天监测 9 次）。

沿河县城生活垃圾卫生填埋场监测项目及监测频次：（1）监督性监测。①污水排放口。监测项目：色度（稀释倍数）、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅。监测频次：每年开展1次监测，每次1天，1天监测4次。②地下水（邓家沟泉点及场地内一个监测井）。监测项目：pH、总硬度、溶解性固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、粪大肠菌群。监测频次：每年开展1次监测，每次1天，1天监测1次。③有组织废气。监测项目：甲烷。监测频次：每年开展1次监测，每次1天，1天监测3次。④无组织废气。监测项目：臭气、硫化氢。监测频次：每年监测1次，每次1天，每天监测3次。⑤噪声。监测项目：厂界噪声。监测频次：每年监测1次，每次1天，每天昼夜各1次。（2）在线比对。监测项目：pH、氨氮、化学需氧量、流量。监测频次：每年监测1次，每次1天，每天监测3次。

贵州天弘矿业股份有限公司监测项目及监测频次：监督性监测。（1）有组织废气。①窑头。监测项目：烟尘。监测频次：每年监测1次，每次1天，每天监测3次。②窑尾。监测项目：烟尘、烟气黑度。监测频次：烟尘（每年监测1次，每次1天，每天监测3次），烟气黑度（每年监测1次，连续30分钟，每分钟4次）。（2）无组织废气。监测项目：总悬浮颗粒物。监测频次：每年监测1次，每次1天，每天监测3次。（3）噪声。监测项目：厂界噪声。监测频次：每年监测1次，每次1天，每天昼夜各1次。

### **3) 监测工作要求**

开展污染源监测时，原则上应按照污染源监测与监察执法联动工作机制要求，对污染源同步开展监测和监察。监测机构单独开展污染源监测时，发现监测结果超标的，要及时向同级生态环境主管部门和监察机构通报。监察机构负责对存在超标排放等违法行为的排污单位进行调查核实，调查结果和监测报告可以认定违法事实的，应补充立案调查，并依法实施处罚。县监测站根据本辖区污染源监管需求按季度确定污染源监测名单和制定监测工作计划并上报，由省监测站下发至各县（区）监测站。辖区内国控和省控污染源每年至少应开展1次污染源监督性监测工作。

## **（5）乌江生态补偿监测**

### **1) 监测范围**

根据《省人民政府办公厅关于转发省环境保护厅等部门〈贵州省乌江流域水污染防治

生态补偿实施办法（试行）的通知》（黔府办函〔2015〕208号）要求，开始对我县乌江沿河断面实施监测工作。

## **2) 监测项目及监测频次**

监测项目：河流监测《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的中总磷、氨氮、化学需氧量。监测频次：每月 1—10 日监测 1 期，每期连续监测 2 天，每天监测一次。

## **(6) 县城声环境质量监测**

### **1) 监测范围**

城区声环境质量监测包括县城功能区声环境质量监测、区域声环境质量监测和城市道路交通噪声监测。

### **2) 监测内容、监测频率与监测时间**

城区功能区声环境质量监测，执行 HJ640-2012 的规定（共 7 个点位）。监测频率与监测时间：每季度监测一次，每个点位连续监测 24 小时，于每季度第 2 月 15 日前完成。

城区区域声环境质量监测采取网格化补点，进行 1 次昼间监测，每个测点监测 10min 等效声级（dB(A)）（共 100 个点）。监测时间与监测时间：安排在春季或秋季（一年 1 次）于 10 月前完成。

城市道路交通噪声监测，进行 1 次昼间监测，每个测点监测 20min 等效声级（dB(A)），记录并报送 20min 车流量（中小型车、大型车）（共 20 个点）。监测时间与监测时间：安排在春季或秋季（一年 1 次）。

### **3) 质量保证**

按照《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ640-2012）有关要求执行。

## **(7) 辐射环境监测**

### **1) 监测范围**

根据《铜仁市辐射环境监测方案》要求，我县重点辐射源监督性监测点位为县人民医院，辐射环境质量监测点位为白塔公园。

### **2) 监测内容**

县人民医院：X 射线辐射剂量率，白塔公园：γ 辐射空气吸收剂量率（瞬时测量）、环境中氡浓度（瞬时测量）。

### **3) 监测频次**

县人民医院 1 年监测 1 次，白塔公园每季度监测 1 次。



## **(8) 乡镇千人以上集中式饮用水水源地水质监测**

**1) 监测范围及执行标准：**全县 20 个乡镇（街道），其中团结街道、沙子街道、官舟镇、洪渡镇、思渠镇、谯家镇等 6 个乡镇（街道）为地表水水源地执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，共监测 28 项，水库加测叶绿素 a 和透明度共 30 项；晓景乡、甘溪镇、泉坝镇、中寨镇、黄土镇、新景镇、塘坝镇、客田镇、后坪乡、黑水镇、板场镇等 11 个乡镇为地下水水源地执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准，监测 32 项，加测粪大肠菌群，共 33 项；中界镇、土地坳镇、夹石镇 3 个乡镇为农村万人千吨地下水水源地，执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准，监测 39 项，加测粪大肠菌群，共 40 项。

**2) 监测项目：**（1）地表水饮用水源地监测《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1（23 项）、表 2（5 项），共 28 项（水温、pH 值、溶解氧、高锰酸钾指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰）水库加测叶绿素 a 和透明度。（2）地下水饮用水源地 32+1 的监测项目为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 32 项（包括色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群（个/L））、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅，加测粪大肠菌群，共 33 项。（3）乡镇（农村）万人千吨地下水饮用水源地 39+1 的监测项目为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）（包括色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总  $\alpha$  放射性、总  $\beta$  放射性）共 39 项，加测粪大肠菌群，共 40 项。

**3) 监测频率及监测时间：**每季度 1 次，1 次/天，原则上每季度的首月开展监测。

## **(9) 农村千人以下饮用水水源地水质监测**

**1) 监测范围及执行标准：**板场镇、甘溪镇、中界镇、晓景乡等 4 个乡镇共 286 个监测点位，其中板场镇有浦楠村龙洞、徐家村何家井、爱华村一碗水等 99 个监测点位，甘溪镇有沙坝村高坎、四堡村老鹰嘴、毛田村石灰洞等 79 个监测点位，中界镇有黄家洞村



水井坝、东流村老房、农兴村干龙洞等 66 个监测点位，晓景乡有板山村龙洞湾、管家村红岩、新河村德公溪等 42 个监测点位。具体监测点位见附件。

地下水饮用水源地执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。地表饮用水源地执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

**2) 监测项目：**（1）地表饮用水源地：监测《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 基本项目（23 项，化学需氧量除外）、表 2 补充项目（5 项），共 28 项（水温、pH 值、溶解氧、高锰酸钾指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰），并统计当月取水量。（2）地下水饮用水源地：监测《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中感官性状及一般化学指标、微生物指标等 22 项指标（包括色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数），增测粪大肠菌群指标，共 23 项，并统计当月取水量。

**3) 监测频次：**每年监测 1 次，每次 1 天。

#### **（10）乌江入河排污口监测**

**1) 监测范围及执行标准：**根据生态环境部《关于交办长江入河排污口清单的函》（环办执法函〔2020〕708 号），沿河县乌江沿线疑似排污口 146 个，需全覆盖现场核查。执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

**2) 监测项目：**化学需氧量、氨氮、磷酸盐。

**3) 监测频次：**全年至少开展 1 次监测。对于监测超标的排污口，适当增加监测频次。监测工作在 11 月底前完成。

#### **（11）农村生活污水处理设施出水水质监测**

**1) 监测范围：**日处理能力 20 吨及以上的所有农村生活污水处理设施，约 30 个监测点位，可根据实际情况调整。

**2) 监测项目：**化学需氧量、氨氮、pH。

**3) 监测频次：**每半年监测 1 次，全年 2 次。

#### **（12）其他应急委托监测**

**1) 监测范围：**突发应急样品送样监测。

2) **监测项目：**氨氮、总磷、化学需氧量，可根据突发事件特征调整监测项目。

3) **监测频次：**监测 1 次。

### 3、质量保证与质量控制

监测数据实行三级审核制度，监测任务责任单位对监测结果负责。按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）《环境水质监测质量保证手册（第二版）》《国家地表水环境质量监测数据修约处理规则》（总站水字〔2018〕87 号）《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）《辐射环境监测技术规范》（HJ/T 61-2001）等有关要求执行。

## 国家重点生态功能区环境质量监测考核及生态环境质量监测服务项目

| 国家重点生态功能区环境质量监测考核 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |        |       |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------|
| 监测类别              | 监测点位数量<br>/个 | 监测项目                                                                                                                                                                                                                                                            | 监测频次                             | 年监测总次数 | 金额（元） |
| 淇滩镇沙沱电站集中式饮用水源地   | 1            | 水温、PH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、余氯                                                                                                                                                     | 2、3、5、6、8、9、11、12 月，1 次/天，每月 1 天 | 8      |       |
|                   |              | 水温，pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1，2-二氯苯、1，4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊（61 项）、余氯 | 1、4、10 月，1 次/天，每月 1 天            | 3      |       |
|                   |              | 地表水 109 项                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 月，1 次/天，全年一次                   | 1      |       |
| 乌江水质断面            | 2            | 水温、PH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、电导率、流量                                                                                                                                                           | 全年，1 次/天，每月 1 天                  | 12     |       |

|              |       |                                                                                                                               |                                                                                                    |                    |    |  |
|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|--|
| 生态补偿水质监测     | 1     | 化学需氧量、氨氮、总磷                                                                                                                   |                                                                                                    | 全年，1次/月，2天/次       | 24 |  |
| 县城污水处理厂监督性监测 | 1     | 进口                                                                                                                            | 氨氮、化学需氧量（CODCr）                                                                                    | 4次/天，每年1天          | 4  |  |
|              |       | 出口                                                                                                                            | 水温、pH值、氨氮、化学需氧量（CODCr）、生化需氧量（BOD6）、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、总磷、色度、粪大肠菌群数、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、烷基汞、流量 | 4次/天，每年1天          | 4  |  |
|              |       | 在线比对：氨氮、化学需氧量、总磷、悬浮物、pH、总氮、流量                                                                                                 |                                                                                                    | 4次/天，每年1天          | 4  |  |
| 沿河西南水泥厂监督性监测 | 监督性监测 | 窑头                                                                                                                            | 颗粒物、烟气参数（烟温、流速、含氧量、流量）                                                                             | 3次/天，每年1天          | 3  |  |
|              |       | 窑尾脱硝前                                                                                                                         | 氮氧化物                                                                                               | 3次/天，每年1天          | 3  |  |
|              |       | 窑尾                                                                                                                            | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、汞及其化合物、烟气参数（烟温、流速、含氧量、流量）                                                        | 3次/天，每年1天          | 3  |  |
|              | 比对监测  | 窑头                                                                                                                            | 颗粒物、烟温、流速                                                                                          | 5次/天，每年1天          | 5  |  |
|              |       | 窑尾                                                                                                                            | 颗粒物、烟温、流速                                                                                          | 5次/天，每年1天          | 5  |  |
|              |       |                                                                                                                               | 氮氧化物、二氧化硫、含氧量                                                                                      | 9次/天，每年1天          | 9  |  |
| 农村环境空气质量监测   | 1     | 二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）、二氧化氮（NO <sub>2</sub> ）、可吸入颗粒物（PM <sub>10</sub> ）、细颗粒物（PM <sub>2.5</sub> ）、臭氧（O <sub>3</sub> ）和一氧化碳（CO） |                                                                                                    | 全年，1次/天，连续5天/季度，于每 | 20 |  |



|                    |     |                                                                              |                                                                                      |                        |   |  |
|--------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|--|
|                    |     |                                                                              |                                                                                      | 季前 2 月完成               |   |  |
| 城市交通声环境质量监测        | 20  | 进行 1 次昼间监测，每个测点监测 20min，记录并报送 20min 车流量（中小型车、大型车）。安排在春季或秋季（一年 1 次）。（共 20 个点） |                                                                                      | 安排在春季或秋季（一年 1 次）       | 1 |  |
| 城市功能区声环境质量监测       | 7   | 执行 HJ640-2012 的规定。每季度监测一次，每个点位连续监测 24 小时。（共 7 个点位）                           |                                                                                      | 每季度监测一次，每个点位连续监测 24 小时 | 4 |  |
| 城市区域声环境质量监测        | 100 | 进行 1 次昼间监测，每个测点监测 10min。安排在春季或秋季（一年 1 次）。（共 100 个点）                          |                                                                                      | 安排在春季或秋季（一年 1 次）       | 1 |  |
| 沿河县城生活垃圾卫生填埋场监督性监测 | 1   | 废水：污水处理设施排放口                                                                 | 色度（稀释倍数）、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅                         | 1 天，4 次/天              | 4 |  |
|                    | 2   | 地下水：邓家沟泉点及场地内一个监测井                                                           | pH、总硬度、溶解性固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、粪大肠菌群，共 22 项。 | 1 天，1 次/天              | 1 |  |
|                    | 4   | 有组织废气                                                                        | 甲烷                                                                                   | 1 天，3 次/天              | 3 |  |
|                    | 4   | 无组织废气                                                                        | 臭气浓度、硫化氢                                                                             | 1 天，3 次/天              | 3 |  |
|                    | 4   | 噪声                                                                           | 厂界噪声                                                                                 | 昼夜各 1 次/天，监测 1 天。      | 2 |  |

|                   |      |                                  |             |    |                                    |   |  |
|-------------------|------|----------------------------------|-------------|----|------------------------------------|---|--|
|                   | 1    | 污水处理设施排放口在线比对                    | pH、氨氮、化学需氧量 |    | 1 天, 3 次/天                         | 3 |  |
| 贵州天弘矿业股份有限公司监督性监测 | 1    | 有组织废气: 窑头                        | 烟尘          |    | 烟尘 1 天, 3 次/天                      | 3 |  |
|                   | 1    | 有组织废气: 窑尾                        | 烟尘、烟气黑度     |    | 1 天, 3 次/天; 烟气黑度: 4 次/分钟, 连续 30 分钟 | 3 |  |
|                   | 4    | 无组织废气                            | 总悬浮颗粒物      |    | 1 天, 4 次/天                         | 4 |  |
|                   | 4    | 噪声                               | 厂界噪声        |    | 昼夜各 1 次/天, 监测 1 天                  | 2 |  |
| 点辐射源监督性监测 (县人民医院) | 2    | X 射线辐射剂量率                        |             |    | 1 次/年                              | 2 |  |
| 辐射环境质量监测 (白塔公园)   | 1    | γ 辐射空气吸收剂量率 (瞬时测量)、环境中氡浓度 (瞬时测量) |             |    | 4 次/年 (每季度一次)                      | 4 |  |
| 检测费用小计 (元)        |      |                                  |             |    |                                    |   |  |
| 技术人员台班费           | /人/天 |                                  | 天数          | 24 | 人数                                 | 8 |  |
| 出车费               | /车/天 |                                  | 天数          | 24 | 车辆数                                | 2 |  |
| 报告编制费 (元)         |      |                                  |             |    |                                    |   |  |

|                     |    |      |                 |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|---------------------|----|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------|
| 税费（元）               |    |      |                 |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
| 项目核算价（元）            |    |      |                 |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
| 生态环境质量监测            |    |      |                 |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
| 监测类别                | 序号 | 乡镇   | 监测点位名称          | 监测项目                                                                                                                                                                                                | 监测频次                        | 监测点位数量/个 | 年监测总次数 | 监测费用（元） |
| 乡镇千人以上集中式饮用水水源地水质监测 | 1  | 中界镇  | 中界镇天缘寺（农村万人千吨）  | 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）：色度、嗅和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性，加测粪大肠菌群，共 40 项。 | 每季度 1 次，1 次/天，原则上每季度的首月开展监测 | 3        | 4      |         |
|                     | 2  | 土地坳镇 | 土地坳镇闹水洞（农村万人千吨） |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 3  | 夹石镇  | 夹石镇胜坝泉水（农村万人千吨） |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 4  | 晓景镇  | 晓景乡响水洞          | 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群（个/L））、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅，加测粪大肠菌群，共 33 项。                            |                             | 11       | 4      |         |
|                     | 5  | 甘溪镇  | 甘溪镇麻干坝地         |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 6  | 黑水镇  | 黑水镇猴子洞          |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 7  | 泉坝镇  | 泉坝镇后面坡洞口        |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 8  | 板场镇  | 板场镇板场水厂         |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 9  | 塘坝镇  | 塘坝镇龙洞沟          |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 10 | 新景镇  | 新景镇坎子井          |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |
|                     | 11 | 黄土镇  | 黄土镇后面坡洞口        |                                                                                                                                                                                                     |                             |          |        |         |

|                  |    |      |           |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|------------------|----|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|                  | 12 | 客田镇  | 客田镇白杨树湾水井 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）：水温、pH 值、溶解氧、高锰酸钾指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰，共 28 项。官舟水库、当坝水库加测叶绿素 a 和透明度，共 30 项。 | 6               | 4                                                                                                                                         |   |  |
|                  | 13 | 中寨镇  | 中寨镇烂沟子    |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|                  | 14 | 后坪乡  | 后坪乡下场口    |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|                  | 15 | 官舟镇  | 官舟水库      |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|                  | 16 | 沙子街道 | 沙子街道扬尘堆   |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|                  | 17 | 洪渡镇  | 洪渡镇乌江取水点  |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|                  | 18 | 团结街道 | （黑獭）乌江取水点 |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|                  | 19 | 思渠镇  | 思渠镇乌江取水点  |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
|                  | 20 | 谯家镇  | 谯家镇当坝水库   |                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                           |   |  |
| 农村千人以下饮用水水源地水质监测 | 1  | 板场镇  | 见附件       | 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数，加测粪大肠菌群，共 23 项。                                      | 每年监测 1 次，每次 1 天 | 99                                                                                                                                        | 1 |  |
|                  | 2  | 甘溪镇  | 见附件       |                                                                                                                                                                        |                 | 79                                                                                                                                        |   |  |
|                  | 3  | 中界镇  | 见附件       |                                                                                                                                                                        |                 | 66                                                                                                                                        |   |  |
|                  | 4  | 晓景乡  | 见附件       |                                                                                                                                                                        |                 | 41                                                                                                                                        |   |  |
|                  |    |      | 暗塘村生基头    |                                                                                                                                                                        |                 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）：水温、pH 值、溶解氧、高锰酸钾指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰，共 28 项。 |   |  |
| 农村生活污水处理设施出水水质监测 |    |      |           | 化学需氧量、氨氮、pH                                                                                                                                                            | 半年 1 次          | 30                                                                                                                                        | 2 |  |

|                                     |                                     |      |     |   |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------|-----|---|--|
| 乌江入河排污口监测                           | pH、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、阴离子表面活性剂、动植物油、悬浮物 | 一年1次 | 146 | 1 |  |
| 其他应急委托监测                            | 氨氮、化学需氧量、总磷，可据实调整。                  | /    | /   | / |  |
| 项目核算价（含税）                           |                                     |      |     |   |  |
| 国家重点生态功能环境质量监测考核及生态环境质量监测费用核算：总计（元） |                                     |      |     |   |  |



沿河土家族自治县农村千人以下饮用水源地清单

| 序号 | 乡镇  | 村    | 水源地名称 | 水源类型 |
|----|-----|------|-------|------|
| 1  | 板场镇 | 板场社区 | 庄坝    | 地下水  |
| 2  |     | 蒲楠村  | 龙洞    | 地下水  |
| 3  |     |      | 三根树   |      |
| 4  |     | 徐家村  | 何家井   | 地下水  |
| 5  |     |      | 烂沟子   |      |
| 6  |     |      | 龙洞    |      |
| 7  |     | 爱华村  | 石当溪   | 地下水  |
| 8  |     |      | 一碗水   |      |
| 9  |     |      | 红子坡   |      |
| 10 |     |      | 水井湾   |      |
| 11 |     |      | 大训坑   |      |
| 12 |     |      | 大田坳   |      |
| 13 |     |      | 龙洞    |      |
| 14 |     | 电光村  | 许家    | 地下水  |
| 15 |     |      | 大湾    |      |
| 16 |     |      | 土地坝   |      |
| 17 |     |      | 嘴嘴上   |      |
| 18 |     |      | 水田沟   |      |
| 19 |     |      | 坡上    |      |
| 20 |     |      | 水井坡   |      |
| 21 |     | 龙鱼村  | 小湾    | 地下水  |
| 22 |     |      | 凉水井   |      |
| 23 |     | 联文村  | 冷水田   | 地下水  |
| 24 | 板场镇 | 联文村  | 枫水岭   | 地下水  |
| 25 |     |      | 枫香坪   |      |

|    |     |      |      |     |
|----|-----|------|------|-----|
| 26 |     |      | 杨柳树沟 |     |
| 27 |     |      | 长湾   |     |
| 28 |     |      | 水井湾  |     |
| 29 |     |      | 张沟湾  |     |
| 30 |     |      | 洞口   |     |
| 31 |     |      | 高家岭  |     |
| 32 |     |      | 石鸡公  |     |
| 33 |     |      | 窑湾   |     |
| 34 |     |      | 水井坡  |     |
| 35 |     |      | 孤家湾  |     |
| 36 |     | 任桂村  | 鸡公坨  | 地下水 |
| 37 |     |      | 劈坡   |     |
| 38 |     |      | 小坳   |     |
| 39 |     | 枫香岭村 | 弯弯里  | 地下水 |
| 40 |     |      | 水井坡  |     |
| 41 |     |      | 风暴岩  |     |
| 42 |     |      | 水井湾  |     |
| 43 |     |      | 沙坝   |     |
| 44 |     |      | 冉家洞  |     |
| 45 |     | 塘坝村  | 和尚   | 地下水 |
| 46 |     |      | 安家坝  |     |
| 47 |     |      | 团结   |     |
| 48 |     |      | 平上   |     |
| 49 |     | 熊家沟村 | 关门岩  | 地下水 |
| 50 |     |      | 凉风豆  |     |
| 51 | 板场镇 | 熊家沟村 | 金彩窝  | 地下水 |
| 52 |     | 光辉村  | 山石岩  | 地下水 |

|    |  |      |       |     |
|----|--|------|-------|-----|
| 53 |  |      | 马黄沟   |     |
| 54 |  | 友谊村  | 龙洞    | 地下水 |
| 55 |  |      | 弯里    |     |
| 56 |  |      | 小山坳   |     |
| 57 |  |      | 水井坡   |     |
| 58 |  |      | 曾家地下井 |     |
| 59 |  | 大坨坝村 | 龙洞    | 地下水 |
| 60 |  |      | 龙洞坡   |     |
| 61 |  |      | 盖井    |     |
| 62 |  |      | 落水洞   |     |
| 63 |  | 河沟村  | 香炉石   | 地下水 |
| 64 |  |      | 山台    |     |
| 65 |  | 永东村  | 大沙土   | 地下水 |
| 66 |  |      | 灰泥坑   |     |
| 67 |  |      | 红岩沟   |     |
| 68 |  |      | 沙树坪   |     |
| 69 |  |      | 甘书坳   |     |
| 70 |  |      | 黄泥坝   |     |
| 71 |  | 永丰村  | 火烧岩   | 地下水 |
| 72 |  |      | 老水井   |     |
| 73 |  |      | 小井沟   |     |
| 74 |  |      | 龙洞    |     |
| 75 |  | 卫星村  | 百花兰   | 地下水 |
| 76 |  |      | 岩上    |     |
| 77 |  |      | 漆树湾   |     |
| 78 |  | 卫星村  | 烧鸡湾   | 地下水 |
| 79 |  | 洋溪村  | 岩门    | 地下水 |

|     |     |     |        |     |
|-----|-----|-----|--------|-----|
| 80  |     |     | 水流边    |     |
| 81  |     |     | 内道     |     |
| 82  |     | 刘家村 | 四方土    |     |
| 83  |     | 东红村 | 赶子丫    | 地下水 |
| 84  |     |     | 黄家水井   |     |
| 85  |     |     | 大水井    |     |
| 86  |     |     | 龙洞     |     |
| 87  |     |     | 竹坨     |     |
| 88  |     |     | 盘水     |     |
| 89  |     |     | 老瓦窝    |     |
| 90  |     | 田坝村 | 对门坡    | 地下水 |
| 91  |     |     | 上子坨    |     |
| 92  |     |     | 茶龙湾    |     |
| 93  |     |     | 水乌杨 1  |     |
| 94  |     |     | 水乌杨 2  |     |
| 95  |     |     | 龙洞     |     |
| 96  |     |     | 湾里     |     |
| 97  |     |     | 天池山    |     |
| 98  |     |     | 趟蒲塘    |     |
| 99  |     |     | 湾丘     |     |
| 100 | 甘溪镇 | 毛田村 | 敖家堡    | 地下水 |
| 101 |     |     | 石灰洞    |     |
| 102 |     | 沙坝村 | 高坎     | 地下水 |
| 103 |     |     | 沙坝     |     |
| 104 |     |     | 小岩组子   |     |
| 105 | 甘溪镇 | 沙坝村 | 大元机井   | 地下水 |
| 106 |     | 四堡村 | 湖家后面 1 | 地下水 |

|     |     |      |        |     |
|-----|-----|------|--------|-----|
| 107 |     |      | 湖家后面 2 |     |
| 108 |     |      | 无羌     |     |
| 109 |     |      | 银盘     |     |
| 110 |     |      | 老鹰嘴    |     |
| 111 |     |      | 候家堡    |     |
| 112 |     | 白鹤村  | 车加沟    | 地下水 |
| 113 |     |      | 大沟     |     |
| 114 |     | 胡革村  | 龙洞     | 地下水 |
| 115 |     |      | 肖家     |     |
| 116 |     | 共甘村  | 大龙潭    | 地下水 |
| 117 |     | 齐心村  | 龙田机井   | 地下水 |
| 118 |     | 关联村  | 一碗水    | 地下水 |
| 119 |     |      | 水井坨    |     |
| 120 |     |      | 当门沟    |     |
| 121 |     |      | 苏麻湾    |     |
| 122 |     | 桑木村  | 气坑     | 地下水 |
| 123 |     |      | 冷家湾    |     |
| 124 |     |      | 坨田机井   |     |
| 125 |     |      | 大鼓山    |     |
| 126 |     |      | 青杠溪    |     |
| 127 |     | 春芹村  | 猫鼻子    | 地下水 |
| 128 |     |      | 龙洞湾    |     |
| 129 |     |      | 白菜小    |     |
| 130 |     | 严家村  | 方家平    | 地下水 |
| 131 |     |      | 十二台    |     |
| 132 | 甘溪镇 | 仁家宅村 | 小沟     | 地下水 |
| 133 |     |      | 黎家沟    |     |



|     |     |     |      |     |
|-----|-----|-----|------|-----|
| 134 |     | 仁和村 | 小岭   | 地下水 |
| 135 |     |     | 大石沟  |     |
| 136 |     |     | 大树子  |     |
| 137 |     |     | 老铲坎  |     |
| 138 |     |     | 陈家屋基 |     |
| 139 |     |     | 纸厂   |     |
| 140 |     | 土门村 | 土门寨  | 地下水 |
| 141 |     |     | 阳井 1 |     |
| 142 |     |     | 阳井 2 |     |
| 143 |     |     | 养猪场  |     |
| 144 |     |     | 洞上茶园 |     |
| 145 |     |     | 茶园   |     |
| 146 |     |     | 柿子土  |     |
| 147 |     |     | 龙洞   |     |
| 148 |     | 大田村 | 老鹰水  | 地下水 |
| 149 |     | 芭蕉村 | 沙坝   | 地下水 |
| 150 |     | 塘边村 | 田沟   | 地下水 |
| 151 |     |     | 沟里 1 |     |
| 152 |     |     | 沟里 2 |     |
| 153 |     |     | 柑子树  |     |
| 154 |     | 上坝村 | 塘坎边  | 地下水 |
| 155 |     | 阳春村 | 白虎山  | 地下水 |
| 156 |     |     | 三汇溪  |     |
| 157 |     |     | 龙洞   |     |
| 158 |     |     | 野猪头  |     |
| 159 | 甘溪镇 | 阳春村 | 大井   | 地下水 |
| 160 |     |     | 龙洞 2 |     |

|     |     |     |       |     |
|-----|-----|-----|-------|-----|
| 161 |     | 麝香村 | 红岩    | 地下水 |
| 162 |     |     | 三竹湾   |     |
| 163 |     |     | 牙石溪   |     |
| 164 |     |     | 婆子水   |     |
| 165 |     | 大吉村 | 秧地湾   | 地下水 |
| 166 |     |     | 曾家坪   |     |
| 167 |     |     | 大水溪 1 |     |
| 168 |     |     | 大水溪 2 |     |
| 169 |     |     | 大水溪 3 |     |
| 170 |     |     | 岩青口   |     |
| 171 |     |     | 大秧树   |     |
| 172 |     |     | 田湾    |     |
| 173 |     |     | 洞子头   |     |
| 174 |     | 里户村 | 沟里 1  | 地下水 |
| 175 |     |     | 沟里 2  |     |
| 176 |     |     | 老年沟   |     |
| 177 |     | 曹家村 | 水井湾   | 地下水 |
| 178 |     |     | 水井宝   |     |
| 179 | 晓景乡 | 板山村 | 水井湾   | 地下水 |
| 180 |     |     | 李家湾   |     |
| 181 |     |     | 龙洞湾   |     |
| 182 |     |     | 田头    |     |
| 183 |     | 管家村 | 龙洞水井  | 地下水 |
| 184 |     |     | 红岩    |     |
| 185 |     |     | 瓦场    |     |
| 186 | 晓景乡 | 管家村 | 草棚湾   | 地下水 |
| 187 |     | 新河村 | 德公溪   | 地下水 |

|     |     |             |       |         |
|-----|-----|-------------|-------|---------|
| 188 |     |             | 构树湾   |         |
| 189 |     | 新华村         | 大坡    | 地下水     |
| 190 |     | 干木村         | 苗坪 1  | 地下水     |
| 191 |     |             | 苗坪 2  |         |
| 192 |     |             | 老水井   |         |
| 193 |     |             | 鹰嘴岩   |         |
| 194 |     | 核桃湾村        | 1#青球湾 | 地下水     |
| 195 |     |             | 2#青球湾 |         |
| 196 |     | 吴家村         | 石膏湾   | 地下水     |
| 197 |     |             | 大水井   |         |
| 198 |     |             | 冒水孔   |         |
| 199 |     | 水田沟         | 龙洞    | 地下水     |
| 200 |     | 高寨村         | 大田沟   | 地下水     |
| 201 |     | 三合易地扶贫搬迁安置点 | 龙洞塘   | 地下水     |
| 202 |     | 暗塘村         | 生基头   | 地表水（河流） |
| 203 |     | 侯家村         | 白鸡井   | 地下水     |
| 204 |     |             | 坪上组水井 |         |
| 205 |     | 大土村         | 大洗场   | 地下水     |
| 206 |     |             | 蒿枝槽   |         |
| 207 |     |             | 红鱼塘   |         |
| 208 |     | 七山村         | 1#三金角 | 地下水     |
| 209 |     |             | 2#三金角 |         |
| 210 |     | 水池村         | 坛子洞   | 地下水     |
| 211 |     |             | 杨家水井  |         |
| 212 | 晓景乡 | 苦竹村         | 龙洞湾   | 地下水     |
| 213 |     | 小溪村         | 铺子    | 地下水     |

|     |     |      |         |     |
|-----|-----|------|---------|-----|
| 214 |     | 野溪村  | 张家坝     | 地下水 |
| 215 |     |      | 岩仟坡     |     |
| 216 |     |      | 杨家堡     |     |
| 217 |     |      | 凉水泉     |     |
| 218 |     | 晓景村  | 铁厂      | 地下水 |
| 219 |     |      | 赵堡溪     |     |
| 220 |     |      | 李加山     |     |
| 221 | 中界镇 | 黄家洞村 | 龙地沟水源   | 地下水 |
| 222 |     |      | 舒家坟水源   |     |
| 223 |     |      | 水井坝水源   |     |
| 224 |     | 银山村  | 水井湾水源   | 地下水 |
| 225 |     |      | 卷子水井湾水源 |     |
| 226 |     |      | 坨丘水源    |     |
| 227 |     | 东流村  | 老房水源    | 地下水 |
| 228 |     |      | 闹场水源    |     |
| 229 |     |      | 青龙水源    |     |
| 230 |     |      | 张加山水源   |     |
| 231 |     |      | 马家水源    |     |
| 232 |     |      | 周家水源    |     |
| 233 |     |      | 丰田水源    |     |
| 234 |     |      | 大木水源    |     |
| 235 |     |      | 核桃湾水源   |     |
| 236 |     | 农兴村  | 构皮树水源   | 地下水 |
| 237 |     |      | 干龙洞水源   |     |
| 238 |     |      | 龙洞湾水源   |     |
| 239 | 中界镇 | 高井村  | 纸厂堡水源   | 地下水 |
| 240 |     |      | 任家水源    |     |

|     |     |     |            |     |
|-----|-----|-----|------------|-----|
| 241 |     |     | 凉水井水源      |     |
| 242 |     | 天坪村 | 旧屋基水源      | 地下水 |
| 243 |     |     | 荇子沟水源      |     |
| 244 |     | 庄严村 | 石告林水源      | 地下水 |
| 245 |     |     | 沟里水源       |     |
| 246 |     |     | 岩上水源       |     |
| 247 |     | 河坎村 | 毛兴水源       | 地下水 |
| 248 |     |     | 三秋田水源      |     |
| 249 |     |     | 龙洞湾水源      |     |
| 250 |     |     | 无家湾水源      |     |
| 251 |     |     | 龙洞湾水源      |     |
| 252 |     |     | 龙洞水源       |     |
| 253 |     |     | 炮桐湾水源      |     |
| 254 |     | 高峰村 | 弟子坝水源      | 地下水 |
| 255 |     |     | 大洞水源       |     |
| 256 |     |     | 一两丝水源      |     |
| 257 |     | 坡脚村 | 峡山口水库猴子洞水源 | 地下水 |
| 258 |     |     | 赶子岭水源      |     |
| 259 |     | 大龙村 | 领子河水源      | 地下水 |
| 260 |     |     | 羊梨子水源      |     |
| 261 |     |     | 塘上水源       |     |
| 262 |     |     | 老寨水源       |     |
| 263 |     |     | 水井萍水源      |     |
| 264 |     |     | 水井湾水源      |     |
| 265 | 中界镇 | 大龙村 | 水井湾水源      | 地下水 |
| 266 |     | 心齐村 | 操纸房水源      | 地下水 |

|                                                                                                        |       |       |           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----|
| 267                                                                                                    |       | 石柱村   | 龙塘坑水源     | 地下水 |
| 268                                                                                                    |       | 罗家寨村  | 龙堂子水源     | 地下水 |
| 269                                                                                                    |       |       | 老水井水源     |     |
| 270                                                                                                    |       | 大丰村   | 打米沟水源     | 地下水 |
| 271                                                                                                    |       |       | 红子岭水源     |     |
| 272                                                                                                    |       |       | 金山水源      |     |
| 273                                                                                                    |       | 皂角水村  | 水井坨水源     | 地下水 |
| 274                                                                                                    |       |       | 干洞水源      |     |
| 275                                                                                                    |       | 水田村   | 老水井水源     | 地下水 |
| 276                                                                                                    |       |       | 高岩水源      |     |
| 277                                                                                                    |       |       | 大水井 1 号水源 |     |
| 278                                                                                                    |       |       | 大水井 2 号水源 |     |
| 279                                                                                                    |       |       | 青杠堡水源     |     |
| 280                                                                                                    |       |       | 梨子树水源     |     |
| 281                                                                                                    |       | 蛟坝村   | 小湾岭水源     | 地下水 |
| 282                                                                                                    |       |       | 天池水源      |     |
| 283                                                                                                    |       | 联山村   | 撮箕湾水源     | 地下水 |
| 284                                                                                                    | 白水溪水源 |       |           |     |
| 285                                                                                                    | 陡滩村   | 大井沟水源 | 地下水       |     |
| 286                                                                                                    |       | 金山水源  |           |     |
| 板场镇、甘溪镇、中界镇、晓景乡等 4 个乡镇共 286 个饮用水<br>水源地监测点位，板场镇 99 个、甘溪镇 79 个、中界镇 66 个、<br>晓景乡 42 个，地下水 285 个，地表水 1 个。 |       |       |           |     |



## **（二）商务要求**

- 1、服务期：合同签订至本年度合同完成。
- 2、服务地点：采购人指定地点。

## **四、评审办法**

- 1、综合评分法。