云南能投威信煤炭有限公司
排污监测外委服务技术要求

编制：李飞

部门负责人：

分管领导：

安全环保部

2026年9月2日

云南能投威信煤炭有限公司
排污监测外委服务技术要求

一、公司基本情况

（一）全称：云南能投威信煤炭有限公司。

（二）规范化简称：威信煤炭公司。

（三）隶属关系：属云南省电力投资有限公司二级单位；属云南省能源集团有限公司三级单位。所属观音山煤矿一井、观音山煤矿二井，两井共用工广场地。

（四）性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

（五）地址区位：云南省昭通市威信县麟凤镇麟凤村。

（六）主业及业务范围：煤炭开采；煤炭洗选；煤炭及制品销售；机械设备租赁；专用设备修理；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可证的培训）；居民日常服务；紧急救援服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。

二、主要任务

根据云南能投威信煤炭有限公司自行监测方案（附件：云南能投威信煤炭有限公司自行监测方案），受托方按方案到云南能

投威信煤炭有限公司观音山煤矿采样做检测，出具检测报告，按排污许可管理要求及时上传监测数据和填报执行报告。

三、服务期限

合同服务期限为 2 年。

四、监测机构资质与能力要求

1.受托方须具备省级及以上市场监督管理部门颁发的《检验检测机构资质认定证书》(CMA 证书)，且证书附表应包含本项目所有监测项目及对应的分析方法。

2.受托方须在生态环境主管部门的技术服务机构管理系统中完成备案。

3.受托方近三年内无环境监测数据弄虚作假等不良信用记录，未被列入“信用中国”失信被执行人名单及国家企业信用信息公示系统严重违法失信企业名单。

4.受托方应配备与监测任务相适应的技术人员，仪器设备和实验室环境。现场测试和采样仪器设备在数量上应满足相关监测标准或技术规范对现场布点和同步测试采样的要求。

五、监测实施要求

1.受托方应按照我公司提供的自行监测方案及排污许可证载明的监测要求，确定监测点位监测项目、监测频次等内容，按时开展监测工作。

2.监测过程中应做好实地踏勘工作，确认是否具备监测条件，严格按照采样技术规范和分析方法完成监测任务。如现场条件无

法开展监测工作，应及时向公司反馈。

3.采样及分析方法要求：

（1）废水采样与分析：执行《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)、《水质样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)、《水质采样技术指导》(HJ494-2009)等相关标准。

（2）废气采样与分析：执行《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)等相关标准。

（3）噪声监测：执行《工业企业厂界环境噪排放标准》(GB 12348-2008)，声级计测量前后须在现场进行声学校准。

（4）监测分析方法应优先采用国家标准方法、行业标准方法或国家生态环境主管部门推荐方法。

4.监测频次应严格按照排污许可证要求及公司自行监测方案执行，非连续采样不少于3个样品。

5.受托方应及时记录样品采集、现场测试、样品运输和保存、样品制备，分析测试等监测全过程的技术活动，保证记录信息的充分性、原始性和规范性，能够再现监测全过程。

6.受托方不得将同一监测项目的采样和分析等环节拆分委托，接受委托后不得转包或分包。

六、质量控制与保证

1.受托方应依照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)和《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-

2011)等相关技术规范的要求，对监测全过程实施质量控制。

2.所有监测仪器、量具均须经过计量检定部门检定合格并在有效期内使用。

3.实验室分析应采用精密度和准确度控制措施，包括但不限于：空白试验、平行样分析、质控样分析、加标回收率测定等。

4.监测数据实行三级审核制度:监测数据须经监测分析人员自校、质控负责人复核、技术负责人审定。

5.受托方应建立覆盖监测全过程的质量管理体系，对监测原始记录和报告归档留存，保证其具有可追溯性。

附件：云南能投威信煤炭有限公司自行监测方案

附件：云南能投威信煤炭有限公司自行监测方案

一、无组织废气

1、检测点位：厂界：上风向 1 个，下风向 3 个，共 4 个点。

2、检测因子：颗粒物。

3、检测频次：每年 1 次，每次 4 个样品。

4、检测方法：按照国家现行有效的方法进行采样及分析。

二、废水

（一）废水排放口

1、检测点位：废水排放口。

2、检测因子：总汞、总铁、总锌、总铅、总锰、悬浮物、石油类、化学需氧量、总砷、氟化物、总铬、六价铬、总镉、氨氮、pH，共 15 项。

3、检测频次：每月 1 次，每次 3 个样品。

4、检测方法：按照国家现行有效的方法进行采样及分析。

（二）蔡家湾矸石堆场

1、检测点位：蔡家湾矸石堆场 3 口地下水监测井。

2、检测因子：pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、总铁、总锰、总铜、总锌、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、总汞、总砷、总镉、总铅、总大肠菌群、水温，共 17 项。

3、检测频次：每年枯、平两个水期各 1 次，每次 3 个样品。

4、检测方法：按照国家现行有效的方法进行采样及分析。

三、噪声

1、检测点位：厂界东、南、西、北侧各 1 个点，共 4 个点。

2、检测因子：等效声级，最大声级。

3、检测频次：每季度 2 次。

4、检测方法：按照国家现行有效的方法进行采样及分析。