



超高压输电公司
EHV POWER TRANSMISSION COMPANY

天生桥局贵州盘州 500 千伏输变电工程（超
高压公司部分）原材料检测服务
技术规范书

批 准：

审 核：

编 写：

超高压输电公司天生桥局

2024 年 03 月

目 录

1 总则.....	1
2 项目概述.....	1
3 采购范围及清单.....	2
4 检测技术标准和规程规范.....	2
5 服务项目质量控制要求.....	3
6 交付物.....	4
7 其他.....	4

天生桥局贵州盘州 500 千伏输变电工程（超高压公司部分） 原材料检测服务技术规范书

1 总则

1.1 本技术规范书适用于中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局贵州盘州 500 千伏输变电工程（超高压公司部分）原材料检测服务项目技术要求。本规范书提出的工作内容、技术要求，其解释权归中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局所有。

1.2 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，投标方应提供符合本规范书的技术服务成果。

1.3 如果投标方没有以书面形式对本规范书的条款提出异议，则意味着投标方提供的技术服务完全满足本规范书的要求。如有异议，都应在投标文件中的差异表中加以详细描述，并说明原因。

1.4 在依据本技术规范书签订相关协议之后，招标方有权提出因标准或规程规范发生变化而产生的一些补充，具体项目由双方共同商定。

1.5 本技术规范书所使用的标准如与投标方所执行的标准发生矛盾时，按招标方要求的标准执行，本技术规范书未全部引用应用标准，凡是本技术规范书牵涉的各项内容均按最新标准实施。

1.6 投标方应具备国家颁发的建设工程质量检测机构资质证书，检测范围及项目涵盖本技术规范书要求检测项目内容。

2 项目概述

兴仁换流站位于兴仁市城区东北方向 6 公里处，于 2008 年 1 月建成投运。本期需在兴仁换流站侧扩建 2 个 500kV 出线间隔。

3 采购范围及清单

3.1 服务主要内容包括：贵州盘州 500 千伏输变电工程（超高压公司部分）施工阶段原材料检测。主要检测内容见附件，本次采购采用总价合同报价方式，最终根据检测项目数量结算总费用。

3.2 服务期：服务周期从项目开工至所有服务项目完成为止。

4 检测技术标准和规程规范

4.1 依据本项目招标文件、工程量清单及相关资料的要求，本次招标检测技术服务须达到中华人民共和国以及贵州省以及行业的检测技术标准或规范的要求，如《建设工程质量检测管理办法》、《电力建设土建工程施工技术检验规范》（DL/T 5710-2014）等，保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因检测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

4.2 招标方向投标方提供的其他技术文件的相应要求。

5 交付物

5.1 检测报告。检测工作全部完成后，3个工作日内向招标方提交检测报告，检测报告需加盖检测报告专用章和计量认证章（CMA章）。报告签认人员的资格证书必须在投标方处注册。

6 其他

6.1 本技术规范书中已列明的检测事项为根据贵州盘州 500 千伏输变电工程（超高压公司部分）初步设计和相关检测规定计算的预估检测项目及工作量，实际检测项目及工作量可能会因施工过程中发生设计变更等原因而发生小幅度变化。

附件：检测项目及数量清单

附件：检测项目及数量清单

贵州盘州 500 千伏输变电工程（超高压公司部分）原材料检测服务预估检测项目及数量清单			
样品名称	检测项目	预估工作量	单位
水泥	凝结时间	3	组
	安定性		
	抗折强度		
	抗压强度		
	细度		
	标准稠度用水量		
机制砂	细度模数	2	组
	级配区		
	表观密度		
	堆积密度		
	堆积空隙率		
	含泥量		
	泥块含量		
	人工砂石粉含量		
	亚甲蓝试验		
	压碎值		
碎石	颗粒集配范围	1	组
	表观密度		
	堆积密度		
	堆积空隙率		
	针、片状颗粒含量		
	含泥量		
	泥块含量		
	压碎值		
混凝土配合比	砂率	2	组
	表观密度		
	坍落度		
	重量比		
	实测抗压强度		
砌体砖	密度等级	2	组
	抗压强度		
混凝土试块	抗压强度	10	组

钢筋原材	重量偏差	8	组
	屈服强度		
	抗拉强度		
	最大力总延伸率		
	实测抗拉强度与实测屈服强度之比		
	实测屈服强度与标准屈服强度之比		
	反向弯曲性能		
	屈服强度		
	抗拉强度		
	最大力总延伸率		
	实测抗拉强度与实测屈服强度之比		
	实测屈服强度与标准屈服强度之比		
	反向弯曲性能		