

关于红格南钒钛磁铁矿绿电直连项目消纳分析、接入系统设计、电能质量评估及可行性研究报告编制技术服务询价的函

我公司近期拟开展红格南钒钛磁铁矿绿电直连项目消纳分析、接入系统设计、电能质量评估及可行性研究报告编制技术服务公开招标工作。为更好地推进公开招标工作，我公司在正式招标前将开展市场调研，针对上述技术服务进行询价。

红格南钒钛磁铁矿绿电直连项目位于攀枝花市盐边县南部地区，分为红格南钒钛磁铁矿（采矿场）绿电直连项目和红格南钒钛磁铁矿（选矿厂）绿电直连项目，规划建设光伏、储能及直连线路为红格南钒钛磁铁矿采矿场和选矿厂供电。红格南钒钛磁铁矿（采矿场）绿电直连项目拟建设1座110kV升压站汇集光伏和储能电力，再通过1回110kV线路接入矿区用户侧的采矿场110kV变电站。红格南钒钛磁铁矿（选矿厂）绿电直连项目拟建设1座220kV升压站汇集光伏和储能电力，再通过1回220kV线路接入矿区用户侧的选矿厂220kV变电站。项目具体情况详见附件。

本次服务工作主要包括：按照相关规程规范及业主方要求，开展项目消纳分析、可行性研究、接入系统设计及电能质量评估及编制相关报告，组织业主方和第三方有资质的咨询机构对报告进行审查并取得评审意见。具体工作内容见附件。

本次询价对象应具有工程设计电力行业甲级资质或工程设计综合甲级资质，工程勘察专业资质（岩土工程甲级+工程测量

甲级)，近三年内至少具备 1 项正在实施或已完成的光伏项目可行性研究报告编制服务业绩和 1 项正在实施或已完成的光伏项目接入系统设计报告编制业绩。

报价资料包括相关资质扫描件、业绩证明材料扫描件（合同主要页即可）、报价清单，并每页加盖公章。报价资料发送至邮箱 48515207@qq.com。

报价截止时间为 2026 年 9 月 30 日 18 时，过时不接受。

恳请具备资格的公司结合现有市场行情及类似技术服务费用，对本次技术服务工作进行报价，报价清单见附件。

望回复为盼。

（联系人：王嘉，电话：18086824096）

成都市新筑路桥机械股份有限公司

2026 年 9 月 24 日

附件：项目概况、工作范围及报价清单

1.项目概况

（1）项目建设地点

红格南钒钛磁铁矿位于攀枝花盐边县南部，本期原矿产量规模 2000 万吨/年。

红格南钒钛磁铁矿绿电直连项目，本期建设光伏项目为红格南钒钛磁铁矿直接供电。光伏项目位于攀枝花市盐边县南部地区，主要涉及红格镇、新九镇。

（2）项目建设规模

红格南钒钛磁铁矿（采矿场）绿电直连项目：本期规划光伏总装机规模 50MW，储能 10MW/20MWh，1 座 110kV 升压站，拟通过 1 回 110kV 线路接入矿区用户侧的 110kV 变电站，新建 110kV 线路长度约 3km。

红格南钒钛磁铁矿（选矿厂）绿电直连项目：本期规划光伏总装机规模 200MW，储能 40MW/80MWh，1 座 220kV 升压站，拟通过 1 回 220kV 线路接入矿区用户侧的 220kV 变电站，新建 220kV 线路长度约 15km。

最终升压站选址和容量、储能容量、线路长度等技术参数和规模以可研阶段研究结论为准。

2.工作范围

本次技术服务工作主要范围和内容包括但不限于：

(1) 红格南绿电直连项目（光伏项目）可行性研究报告：完成光伏项目本体(含升压站及送出线路)可行性研究报告编制、评审并取得评审意见，包括 1:500 地形图测绘（面积暂估 25 平方公里，最终面积以可研阶段实际需求为准），可研阶段地勘和水文气象调查、分析评价等；编制红格南钒钛磁铁矿（采矿场）绿电直连项目可行性研究报告、红格南钒钛磁铁矿（选矿厂）绿电直连项目可行性研究报告。

(2) 红格南绿电直连光伏项目消纳分析：完成矿山负荷特性研究分析，包括矿山设备参数梳理和运行特性研究、矿山整体生产工艺和流程分析、矿山全年 8760 小时负荷曲线研究和拟定、矿山不同运行方式下负荷预测和负荷特性研究、矿山用电柔性管理、矿山电动矿运对电力消纳和用能价格影响研究等；光伏出力特性研究分析；结合负荷特性和光伏出力特性研究光伏项目消纳情况及最优配储方案；编制红格南钒钛磁铁矿（采矿场）光伏项目消纳分析报告、红格南钒钛磁铁矿（选矿厂）光伏项目消纳分析报告。

(3) 绿电直连项目接入系统设计报告：完成绿电直连项目（包括光伏项目及用户变电站）整体接入电网方案研究，编制红格南钒钛磁铁矿（采矿场）绿电直连项目及用户变电站接入系统设计报告、红格南钒钛磁铁矿（选矿厂）绿电直连项目及用户变电站接入系统设计报告，组织评审并取得电力公司评审意见。

(4) 电能质量评估报告：在绿电直连项目推荐接入系统方

案的基础上完成电能质量评估,编制红格南钒钛磁铁矿(采矿场)绿电直连项目电能质量评估报告、红格南钒钛磁铁矿(选矿厂)绿电直连项目电能质量评估报告。

(5) 评审及其他对配合工作: 配合业主对接盐边县、攀枝花市、四川省能源主管部门、国网四川电力、评审专家; 根据评审意见完成多轮修改直至报告终审通过, 输出正式报批版报告; 配合其他与项目可研和接入设计阶段相关的工作。

3. 报价清单

报价为含税价, 报价包含报告评审费过程中的所有费用。

序号	名称	报价 (万元)	备注
一	光伏可行性研究报告编制		
1.1	地形图测绘、可研阶段地勘 (包含采矿场光伏项目和选 矿厂光伏项目)		
1.2	采矿场光伏项目可行性研究 报告编制		
1.3	采矿场光伏项目送出 110kV 线路工程可行性研究报告编 制		
1.4	选矿厂光伏项目可行性研究 报告编制		
1.5	选矿厂光伏项目 220kV 送出 线路工程可行性研究报告编 制		
1.6	上述可研报告评审费		评审费包含会务、专家 费、评审单位费用等所 有评审工作相关费用。
二	光伏项目消纳分析报告		
2.1	采矿场光伏项目消纳分析报 告		
2.2	选矿厂光伏项目消纳分析报 告		
三	接入系统分析报告		
3.1	采矿场绿电直连项目及采矿		

	变电站接入系统设计报告编制		
3.2	选矿厂绿电直连项目及采矿变电站接入系统设计报告编制		
四	电能质量评估报告		
4.1	采矿场绿电直连项目电能质量评估报告编制		
4.2	选矿厂绿电直连项目电能质量评估报告编制		
合计			