开封龙宇 1#院 B 外水源井维修
技术规格书

编制：

审核：

批准：

2026 年 10 月 15 日

1#院 B 外水源井维修技术规格书

一、基本情况

（一）1#院 B 外水源井

1、位置：开封市杞县葛岗镇开封龙宇化工有限公司 1#院 B 外水源井院内（北深井）。

2、井深 610 米。

井管直径：0~150 米，Φ377*7 的螺旋钢管。

150~610 米，Φ219*7 无缝钢管。

4、滤料：优质石英砂，砾径 1~3mm。

5、出水量：浊度≤1NTU。

6、下泵深度：150 米。

7、静水位：125 米。

8、动水位：140 米。

9、水温：32℃。

二、损坏情况

1、1#院 B 井运行时不上水，经井下电视探测发现，471 米以下被淤泥堵死，导致无法上水(经探测静水位为 125 米左右，泵已下至 150 米左右，无法上水）。该井 2010 年左右成井，深度约 610 米左右。该井使用时间较长，有些管子老化，471 米以下淤堵是否存在漏点暂无法判断，需清淤后再检测，现生产无法满足用水。

2、由于该井位于厂区外，生产路窄，进设备困难，洗井排水困难，需要协调当地关系。

三、资质要求

1、在中华人民共和国境内注册独立法人资格企业或独立法人授权的分公司，持有合法有效的营业执照，营业执照经营范围包含水井维修。

2、开具合法有效的增值税专用发票。

3、历史业绩（提供2023年以来修井施工合同1份，并附相关合同、发票扫描件，敏感商业信息部分可遮盖隐蔽，需含盖章页）。

四、付款方式

1、工程完工并经验收合格，开票挂账后根据集团公司批复情况分批次以银行承兑的方式支付总金额的95%，剩余5%为质保金，质保期2年，质保期满后结清余款。

2、该工程为总包式，费用包含人工、材料、机械、管理、利润、吊装、税金、安全等一切费用。

开封龙宇生产保障部

2026年10月15日