

开封龙宇 2#院 A、3#院 A 外水源井维修 技术规格书

编制：

审核：

批准：

2026 年 5 月 15 日

2#院 A、3#院 A 外水源井维修技术规格书

一、基本情况

(一) 2#院 A 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 2#院 A 外水源井院内（南浅井）。

2、井深 380 米。

井管直径：0~150 米， $\phi 377*7$ 的螺旋钢管。

150~380 米， $\phi 219*7$ 无缝钢管。

4、滤料：优质石英砂，砾径 1~3mm。

5、出水量：浊度 ≤ 1 NTU。

6、下泵深度：150 米。

7、静水位：68 米。

8、动水位：140 米。

9、水温：32℃。

(二) 3#院 A 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 3#院 A 外水源井院内（南浅井）。

2、井深 380 米。

3、井管直径：0~76 米， $\phi 219*6$ 的螺旋钢管。

76~150 米， $\phi 273*8$ 无缝钢管。

150~380 米， $\phi 219*7$ 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：35 米。

8、动水位：140 米。

9、水温：32℃。

二、损坏情况

1、2#院 A 井在使用中漏沙，经井下电视检测，150 米变径处有一不明显漏点，182 米处有一明显漏点，现井深 380 米，332 米以下於堵，井下电视无法继续观测，需要清淤、堵漏。该井成井于 2010 年左右，使用时间长，井管老化。

2、3#院 A 井在使用过程中出沙，经井下电视检测，226 米处有一明显漏点。现井深 380 米，317 米以下於堵，井下电视无法继续观测，需要清淤、堵漏。该井成井于 2010 年左右，后经多次维修。

3、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 3 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，质保金满一年后结清余款。

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 5 月 15 日