**欢城煤矿副井提升系统整改项目**

**工程量**

1. 副井上井口推车机负层空间与井筒之间需进行封堵。（封堵材料需施工方提供）
2. 副井罐笼锈蚀严重，顶端无安全出口及防护伞、护栏，副井交钩处罐笼与罐笼之间距离450㎜（应≥500mm），罐笼扶手高度1720mm（1600±50mm），需更换罐笼2个（罐笼矿方提供）。
3. 副井梯子间锈蚀严重多处防腐层剥落，下井口梯子间无侧护栏，需更换梯子间、护栏（梯子间、护栏需施工方提供）。
4. 副井下井口锁口梁、井筒装备锈蚀严重，需对井筒装备进行防腐处理及拆除不用的管路。
5. 更换副井井筒两路入井高压电缆（电缆矿方提供），井筒内有一根信号电缆未用固定卡固定，需固定电缆。