**需设计优化内容**

井筒不延伸方案

1. 因2煤含水量大，清理撒煤斜巷建议改为轨道箕斗系统15°斜巷，长度缩短为280m左右，卸载到西翼胶带巷。
2. 主井尾绳更换硐室是否使用原设计，如何与井底车场连接。
3. 2号管子道坡度建议调为6°多，以方便施工期间胶轮车材料运输。
4. 从2号回风井西马头门增加与一水平南翼回风大巷相连接的贯通巷，能否以后作为机头配电硐室或机头硐室检修联巷（可作为临时变电所），方便东翼采区巷道施工期间的胶轮车材料运输。
5. 3个煤仓维持40m能否维持不变。
6. 下料孔位置可重新考虑
7. 主水仓入口能否调整到北侧，井底车场硐室相应调整，以方便用1号风井进行施工，加快主水仓、泵房和中央变电所的形成。