**陕西省应急管理厅防治水专家会诊报告10.18问题汇总**

（一）现场问题

1、中央泵房水仓、水沟有水管等杂物，未设挡物箅子门。（运输部）

2、雨季三防材料没有专库存放。（供应部）

3、1307工作面机巷密闭墙返水管堵塞。（通防部）

4、780机运大巷迎头未悬挂物探管理牌板，物探动态管理牌板与现场不符。（防治水办公室）

（二）资料问题

5、矿井突水点台账1304工作面出水点没有说明突水时工作面推采距离，插图缺指北针，剖面素描图缺方位。（防治办公室）

6、矿井和周边煤矿采空区相关资料台账1304工作面缺少采空积水面积、范围等内容；相邻郭家河煤矿2021年调查资料未及时上台账；物探成果验证台账缺少验证结论与分析。（防治水办公室）

7、综合水文地质图缺地表河流图例；矿井充水性图个别出水点标注不明确，出水点图例不正确；矿井综合水文地质柱状图、矿井水文地质剖面图没有标注地层岩性。（防治水办公室）

8、矿井涌水量与相关因素动态曲线图回采面积没有累加，钻孔水文未注明含水层名称和水位变化原因，含水层观测孔标注不全。（防治水办公室）

9、隐蔽致灾地质因素普查报告无导水裂隙带公式计算，缺少老空水防治措施。（防治水办公室）

10、“一矿一策、一面一策”，已施工与未完成工程没有单列区分，预算资金含已竣工工程资金，未去除。（防治水办公室）

11、1302风巷探放1304工作面采空区积水设计未明确耐压实验值，缺少钻孔结构图、剖面图不清晰、岩性标注不清，未明确固定瓦检人员现场检查瓦斯等有害气体。（防治水办公室）

12、临时水害预报未分析构造异常区水文地质因素。（防治水办公室）

13、水文自动监测系统不能实现水质监测。（防治水办公室）

14、1305工作面回采地质说明书构造异常区没有钻探验证分析结论。（防治水办公室）

15、井老空区分区管理设计未分析周边矿井及废弃老窑内容。（防治水办公室）

16、《矿井防隔水煤（岩）柱设计》未经企业总工程师审批。（防治水办公室）

17、水灾事故应急演练评估方案中，参演个别人员未签字。（防治水办公室）

（三）建议：

1、目前，矿井水文自动监测系统井下明渠监测点偏少（只有一个），随着矿井二采区采场开拓，逐步实现矿井分区水文自动监测；根据《1305工作面水文地质分析及安全评价报告》地面长观孔数值出现连续下降并且临近预警值(1.6m)时，由地测部门下达水害预报及时通知各部门，做好突发离层水水害预防工作。（防治水办公室）

2、根据矿井岩移观测数据地面下沉值0.8m,采厚11m，下沉系数0.07，未达到充分采动引起的下沉值，建议矿井开展岩移观测技术研究，通过技术手段分析下沉值过小的具体原因是否和离层水的形成有关。（防治水办公室）

3、对顶板宜君组砂岩裂隙水及底部离层水治理的建议：

（1）首先查清开采区域的水文地质条件，目前看宜君组砂砾岩是砂砾岩含水层以静储量为主。随着开采范围的扩大也可能存在局部富水地段，也可能有局部补给水源。（防治水）

（2）目前开采区域，宜君组富水性弱，采取抽排水方法解决离层水威胁（这也是目前采取的行之有效方法）。

抽排离层水钻孔要结合结合物探成果，矿压应力分布特点、结合构造发育特征，综合考虑各采区抽排工程的合理布局，提高抽排效率。（防治水办公室）

1. 对预计富水性相对较强（宜君组砂砾岩层），存在补给水源地段，经技术效益比较，在抽排水措施不经济情况下，应采取注浆加固、帷幕截流等其他防治措施。（防治水办公室）

（4）应建立完善的排水系统，施工专用泄水巷、水仓，安设渣浆泵，及时排出工作面涌水。（防治水办公室）