

# 2024年南阳环评报告该怎么办理-世耀诚

产品名称	2024年南阳环评报告该怎么办理-世耀诚
公司名称	河南世耀诚实业集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	卧龙岗汉画街中段55号
联系电话	15565686555 17538261611

## 产品详情

环境影响点评是生态环境范畴源头预防准则体系的重要一环，历经多年的不断探究与实践，在园区、矿藏、能源、水利、交通、石化、冶金等范畴，优布局、调结构、控规划、顺时序、强措施，对于推动相关规划的优化调整以及建设项目的高水平准入发挥了重要效果，累积了大量经验和优异案例。值此《环境影响点评法》颁布20周年和生态环境部环境工程点评中心建立30周年之际，中心挑选近年来优异环评陈述，推出本专栏，定时发布典型案例及专家解读，供环评管理及技术人员参阅和借鉴，共同tisheng环评的质量和效力。

### 案例一：某煤炭矿区规划环评地下水环境影响点评

#### 一、规划区位特点

该矿区为新建矿区，矿区规划总面积708.16平方公里，矿区建造规划为3200万吨/年，由南至北共区分4个井田，均为井工挖掘方式。矿区归于典型草原沙漠化操控生态功能区，矿区内及周边散布有乡镇、水源地等环境灵敏维护方针，矿区东北鸿沟紧邻生态维护红线（guojiaji自然维护区试验区南鸿沟），区域生态环境灵敏，水源涵养、防风固沙及水土保持生态功能十分重要。

#### 二、重要生态环境限制要素识别

矿区内散布的第四系孔隙潜水含水层和白垩系砂岩含水层，是区域内具有供水含义的含水层，也是当地会集式供水水源地和涣散式居民供水井的供水方针含水层；矿区规划挖掘规模与自然维护区汇水规模的堆叠面积，约占维护区总汇水面积的3.55%。如何充分发挥煤炭矿区规划环评的引领效果，客观点评矿区开发对地下水环境的影响，并提出针对性的维护要求和措施，是本煤炭矿区规划环评的重要任务和点评要点。

#### 三、地下水环境影响点评思路及首要内容

规划环评要点剖析与点评了矿区开发对第四系及白垩系含水层的影响、会集式饮用水水源地以及guojiaji自然维护区的影响。

### （一）对第四系及白垩系含水层的影响

矿区可采煤层埋藏深（大于700米），可采煤层导水裂缝带发育高度约在28米至118米之间，首要在煤系地层及上覆直罗组地层中发育，部分导入安靖组隔水层。规划环评首要从两个方面剖析了矿区煤炭开发对第四系及白垩系含水层的影响：

一是从导水裂缝带与白垩系、第四系等地下水含水层之间的位置联系看，矿区煤炭挖掘后导水裂缝带发育高度顶界面与深层白垩系含水层的底部间隔在46.9米至294米之间，与浅层第四系含水层底部最近间隔约675米。

二是从安靖组导入区隔水性能看，矿区煤炭挖掘的导水裂缝带与具有供水含义的方竹含水层之间存在侏罗系中统安靖组隔水层隔绝，隔水层岩性首要为紫红色、棕色及杂色砂质泥岩和泥岩，全区发育。导水裂缝带部分导入安靖组隔水层的面积约7.3平方公里，导入区的安靖组剩下隔水层维护厚度在46.9米至178米间，不会直接导通上覆含水层（图3）。

因而，矿区煤炭挖掘整体上对区域具有供水含义的第四系和白垩系含水层影响不大。

### （二）对会集式饮用水水源地的影响

矿区涉及2处乡镇会集水源地，水源地取水层均为白垩系含水层。水源地A已建成水源井13眼，其间12眼坐落勘查区，1眼坐落矿井1内，维护区总面积0.13平方公里；水源地B已建成2眼水源井，均坐落矿井1内，维护区面积为0.0072平方公里（图4）。

规划环评从水源地取水层位及挖掘沉陷等方面深入剖析了矿区煤炭开发对水源地的影响，结果标明，矿区煤层埋深大，矿区煤炭资源挖掘不会导通水源地各水源井的取水目的层白垩系含水层；水源井及周边导水裂缝带未导入安靖组隔水层，其顶部间隔白垩系含水层底部大于110米，矿区煤炭挖掘对白垩系含水层影响较小，因而不会对水源地取水水源产生显着影响。另外，依据沉陷猜测，矿井1内的水源井所在区域最大沉陷影响半径约380米，除坐落矿区内水源地A的2号井及紧邻矿区鸿沟的4号井，水源地A其余水源井距挖掘鸿沟大于800米，根本不受挖掘沉陷影响。规划环评进一步提出了减轻不良环境影响的对策措施，依据沉陷影响半径，对水源地A的2号井、4号井及水源地B的2个水源井建构筑物以一级维护区外扩380米留设维护煤柱。

### （三）对某guojiaji自然维护区的影响

某guojiaji自然维护区坐落该煤炭矿区北侧，规划矿井4与之紧邻，矿区开发对维护区湿地补水的影响是规划环评的要点。规划环评结合前述地下水水位剖析证明情况，要点剖析了维护区地表汇流影响。

规划环评调查识别出矿区与维护区汇水规模的堆叠面积约23.58平方公里，占维护区汇水面积的3.55%。矿区沉陷影响猜测标明，汇水区沉陷最大值约21米，通过与地势数据进行叠加剖析，沉陷后汇水区地势整体变化趋势与原地势根本一致，一起，地势较低的中部区域，部分地段分水岭向北产生偏移。

通过与原分水岭对比剖析发现，矿区北部矿井4煤炭挖掘可能导致该井田内部分地段汇水条件产生变化，从而影响地表汇流，影响面积约0.71平方公里，造成自然维护区地表汇liuliang损践约14.7万立方米/年，约占自然维护区汇水总量的0.107%。

为切实减缓矿区开发对guojiaji自然维护区的影响，规划环评提出了进一步优化矿区的开发建造时序和布局的建议，矿井4坐落维护区汇水规模内的北部区域暂缓开发。

## 四、专家点评

该煤炭矿区规划环评的地下水专题有三个显著特点：

一是要害环境问题识别准确。地下水点评专题在充分调查矿区水文地质条件的基础上，识别了规划施行可能对第四系孔隙潜水含水层和白垩系砂岩含水层产生的环境影响，识别了安靖组隔水层是对上述具有供水含义含水层起维护效果的要害层。

二是环境影响剖析透彻。陈述书合理计算了采煤引起的导水裂缝带发育高度，剖析了导水裂缝带与要害隔水层的联系，揭示了煤矿挖掘对地下水的影响途径。点评结果标明，采煤引起的导水裂缝带发育高度首要发育在煤系及上覆直罗组中，仅有部分地段导入安靖组隔水层，客观点评了规划施行对地下水环境的影响。

三是环境影响减缓措施针对性较强。在充分剖析证明地下水等首要环境影响的基础上，陈述书提出，在3个乡镇会集地下水水井的一级维护区鸿沟外扩380米规模内留设维护煤柱，一起暂不开发坐落维护区汇水规模内的4号矿井北部区域。

整体上，本矿区规划环评水文地质基础材料详实、论述充分，对矿区开发及相关环境维护作业具有较强指导性。