

## 四川蓝剑蓝华山天然矿泉水有限公司蓝剑矿泉

### 矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

蓝剑矿泉位于四川省什邡市中心城区 277° 方向，约 2.7 公里处，为生产矿山，隶属什邡市皂角镇鼓林村。划定矿区面积：0.99 km<sup>2</sup>，设计服务年限 100 年，设计开采规模 39.48 万 t/a，开采方式为地下开采。

方案对矿山各评估单元进行了现状与预测评估。现状条件下评估区内未见地质灾害；地下水的开采对周边环境的影响小；地下水的开采对含水层影响程度较轻；对地形地貌景观的影响和破坏较轻；对水土环境影响较小。预测矿泉水继续开采引发地面塌陷、地裂缝的可能性小；未来采矿活动对含水层影响程度较轻；对地形地貌景观的影响和破坏较轻；对矿区及周边对水土环境影响较小。矿山地质环境保护与恢复治理分区划分为一般防治区。

矿山地质环境保护与恢复治理工程措施主要为人工监测和检测工作。监测工作包括潜水层、承压水层、地表水水质、水位监测，及地形地貌景观航拍及人工监测。

本次扩大产能不重新钻井，不涉及厂区扩建、生产线调配、道路修建扩宽、生活点建设等工程建设，不占用破坏土地。经什邡市国土局现场核实开采近、中、远期不改变所在区土地利用现状、不占用耕地、无土地损毁。

本方案按照“边生产、边监测”原则，根据矿山生产实际情况，结合矿山地质环境保护与治理方案的适用年限，近期监测防治阶段为 2019-2024 年，按年度实施。

本方案静态投资 5.9369 万元，由矿山地质环境监测工程费和基本预备费构成。