

广东省地质灾害防治协会文件

粤地协矿评审字〔2021〕15号

签发人：张建国

关于报送《广东省东莞市水濂山饮用 天然矿泉水矿产资源开发利用方案》 评审结果的报告

东莞市自然资源局：

2021年11月22日，广东省地质灾害防治协会按照国家
和省有关规定、技术要求及协会相关评审制度要求，对广州瀚
贤矿产业技术咨询有限公司编制的《广东省东莞市水濂山饮用
天然矿泉水矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行
了会议评审，专家组同意《方案》评审通过。修改后的《方案》
已经专家组长复核，现将《方案》评审结果上报贵局审查。

附件：

- 1、《广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水矿产资源开发
利用方案》评审意见书及专家签名表
- 2、报告修改审核意见
- 3、报告文本及附表和其他附件。

2021年12月7日

（广东省地质灾害防治协会联系人：徐年娥 电话：38094529）

广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水
矿产资源开发利用方案

评 审 意 见 书

粤地协矿评审字〔2021〕15号

广东省地质灾害防治协会

2021年12月7日



申报单位：东莞市东娃饮用水有限公司

勘查许可证：C4400002009048110009922

方案编写单位：广州瀚贤矿产业技术咨询有限公司

方案编写：马玲、张文字、黄亚娟

项目负责：唐清忠

方案审核：唐清忠

总工程师：唐清忠

总经理：庞日广

评审专家组：郑志文（组长）、卢耀东、吴远健

评审方式：会议评审

评审受理日期：2021 年 11 月 18 日

评审完成时间：2020 年 11 月 22 日

广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水 矿产资源开发利用方案评审意见

2021 年 11 月 22 日，广东省地质灾害防治协会聘请 3 位专家组成专家组（名单附后），对东莞市东娃饮用水有限公司提交、广州市瀚贤矿产业技术咨询有限公司编制提交的《广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水矿产资源开发利用方案》（以下简称方案）进行评审，专家组成员认真审阅了方案及有关图件，听取了编制单位、企业的汇报，经咨询，形成专家组评审意见如下：

1、方案依据的开采储量是由广州市瀚贤矿产业技术咨询有限公司 2021 年 6 月编制完成的《广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水资源储量核实报告》，并经广东省矿产资源储量评审中心评审认定（粤储审评[2021]130 号），矿泉水经评审认定的控制的（C 级）允许开采量 $252\text{m}^3/\text{d}$ （降深 20.39m），允许开采量确定依据充分，满足相应的设计要求。

2、矿泉水经储量评审认定的控制的（C 级）允许开采量 $252\text{m}^3/\text{d}$ ，方案中针对经多年开采验证的 $102.51\text{m}^3/\text{d}$ 资源量保证系数取 1.0，剩余部分的 $149.49\text{m}^3/\text{d}$ 资源量保证系数取 0.8，生产规模按照 7.33 万 m^3/a 设计开采。在矿泉水水源地允许开采量范围之内，设计生产 18.9L 桶装矿泉水，产品明确，符合市场需求。按照中型矿泉水生产建设规模，确定本水源地矿山服务年限为 20 年，设计开采量及服务年限基本合理。

3、矿泉水水源由 ZK1 生产井供给，采用地下方式进行开采，实

测孔口标高为+43.44m，用潜水泵从井中抽取矿泉水原水到储水池经管道输送到生产车间。水厂为在产水厂，生产实践证明，设计布局合理，开采方案和生产流程可行。

4、针对矿泉水开采可能出现的水源枯竭、水质被污染以及其他环境地质问题，方案提出了设立卫生防护带、严禁超量开采、加强厂区及水源地环境保护及水源涵养、加强开采井水位、水量、水质动态监测等措施建议，措施得当，建议合理。

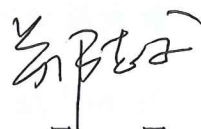
5、存在问题与建议

(1) 明确生产、生活用水量及供水水源，对生活废水、生产废水量进行估算。

(2) 进一步修改完善矿泉水开发利用总平面布置图，清晰标出车间废水、生活污水处理设施及排放路径。

(3) 增加对企业绿色矿山建设及安全生产要求措施。

综上所述，本方案编制依据充分，内容齐全，设计参数合理，各项措施可行，专家组同意评审通过。

专家组组长： 
2021 年 11 月 22 日

广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水

矿产资源开发利用方案

评审专家组名单

审查 职务	姓 名	单 位	职称/ 职务	专业	签 名
组长	郑志文	广东省地质环境监测总站	教授级高工	水工环地质	郑志文
成员	吴远健	广东省矿产资源储备评审中心	高级工程师	水文与水资源	吴远健
	卢耀东	广东省地质局第四地质大队	教授级高工	水工环地质	卢耀东

2021 年 11 月 22 日

广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水矿产资源
开发利用方案修改复核意见

广东省地质灾害防治协会：

根据专家评审意见，编制单位广州市瀚贤矿产业技术咨询有限公司对《广东省东莞市水濂山饮用天然矿泉水矿产资源开发利用方案》进行了修改，经复核达到了专家组的要求，同意复核通过。

专家组组长： 
2021年11月25日