**开封市水利局**

**准予水行政许可决定书**

汴水行许字〔2020〕5号

许可事项：开封市“双龙巷历史文化街区核心区”供冷、暖项目取水许可的审批

河南金泉新能源有限公司：

我本机关已收悉你单位的《开封市“双龙巷历史文化街区核心区”供冷、暖项目水资源论证报告书》(以下简称《报告书》)，并组织了《报告书》专家评审。依据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《建设项目水资源论证管理办法》第二条、《水行政许可实施办法》第三十二条规定、《报告书》和专家评审意见，许可如下：

1. 项目概况：

开封市“双龙巷文化街区核心区”位于开封市双龙巷街，占地面积6.5万㎡，总建筑面积5.5万㎡，水源热泵机组供冷、暖2.0万㎡、空气源热泵供冷、暖3.5万㎡（本次论证仅对水源热泵机组用水进行论证）。该项目供热制冷，设计采用冷水机组+冷却塔+水源井+市政热力的方式采暖供冷，采暖以市政热力为主，水源热泵系统作为备用热源或过度季节热源（在市政热力供暖前、后期，供暖期计50天），制冷以回灌井散热为主，可考虑冷却塔作为辅助散热，供冷期120天，计划年综合取水量19.72万m³/a（其中：新水9.18万m³、循环水10.04万m³、系统补水0.5万m³）。

二、同意《报告书》提出的水资源论证分析范围为开封市市区，面积540km；论证范围为项目取水及退水可能影响的建设项目周边区域，面积30k㎡的圆形区域，综合确定水资源论证工作等级为三级。

三、同意《报告书》对水资源状况及水资源开发利用现状分析、水资源开发利用潜力及存在的主要问题分析。

四、同意《报告书》用水合理性分析；该取暖、制冷项目，开展水源热泵用水工程，与国家的产业政策、开封市的水资源条件、水资源综合规划具有相符性；符合开封市水资源的优化配置。分析了用水环节、用水水平指标计算与比较。依据河南省地方标准《工业及生活用水定额》（DB41/T385-2014），确定该项目年总取用水量9.18万m³，

该建设项目取用水分析是合理的。

五、同意《报告书》对地下水取水水源论证分析、地下水水质分析、取水可靠性分析及尾水回灌能力分析。

六、同意《报告书》退水影响论证。本项目取用地下水循环利用后全部回灌到同深同层的回灌井中（4眼），回灌率可达到100%，所取地下水不存在外排退水量，对区域水功能区及其他用水户无退水影响。

七、同意《报告书》提出影响补偿和水资源保护措施。

八、同意《报告书》提出论证水源为中深层地下水，抽水井1眼，回灌井4眼，凿井深度200m,取水段为70-200m的凿井方案。

九、你单位应当按照国家、省、市有关规定，在水行政主管部门的指导下，在取、回水口安装计量设施，确保计量设施正常运行。

十、本取水申请批准后3年内，取水工程或者设施未开工建设，取水申请批准文件自行失效。

方案批复后，严格按照批复的取水层段施工。取水工程或者设施建成运行满30日，你单位应当向市水利局报送运行情况等相关材料，申请核发取水许可证，经验收合格后，取得取水权，方可取水。建议对运行的水井，加强水量、水质、水位的监测，确保周边供水区域的用水安全，如今后运行过程中，不能实现百分之百回灌，须停止使用进行整改，整改不到位不得继续使用。

2020年1月8日

开封市水利局 2020年1月8日印发