

今日关注

随着一则在龙门打出优质地热井新闻的广泛传播
如何保护与开采我市地热的问题呼之欲出

龙门西山地热：“鱼”与“熊掌”如何兼得



核心提示

□记者 李砺瑾/文 李卫超/图

近日,网上一则关于在龙门打出一口优质地热井的新闻引起不少人的关注。洛阳晚报记者经过实地查探后发现,此地热井并非位于龙门石窟景区,而在龙门石窟管委会下辖的张沟村附近。由于相关手续并不完善,市水务局行政执法部门已将此井暂时封闭。

【走访】 荒沟里的地热井 相关手续不完善

27日下午,洛阳晚报记者跟随市水务局水政监察支队工作人员,来到张沟村附近的一条沟内,看到了这口地热井。该井在王城大道以西约300米处,四周是未利用的荒地。过路村民说,张沟村就在不远处。

市水务局水政监察支队工作人员说,26日晚,他们在网上看到了有关这口井的新闻。第二天,他们在龙门山上找了一上午,最终确定了井的位置。他们了解到,该地热井是张沟村村委委托一个公司打的。

洛阳晚报记者在现场看到,这口地热井的直径大约20厘米,已被铁水焊住,无法看到井内情况。

市水务局水政监察支队工作人员说,开采和使用地热,得国土资源部门和水务部门颁发相关许可证才行,目前该村并未办理相关手续。因此,他们找到这口井后,立刻通知了张沟村村委将井封闭。

当日下午,张沟村党支部副书记胡周军拿出一份技术合同书,他说,村委会已和市内一家水文水资源公司签订了技术合同,就张沟社区集中供水项目进行水资源论证。

胡周军说,打这口井的目的,是想等社区建成后给居民使用。他们会尽快办理相关手续,让这口井发挥作用。



市水务局的工作人员暂封地热井

【政策】 两个部门都发证 才能开采地热

28日,市国土资源局矿产开发科负责人说,地热属于矿产资源,目前市里鼓励开采煤层气、浅层及深部地热等新型环保能源,但地热的勘查和开采必须取得相应的手续。

想开采地热的单位,在勘查阶段就要在国土资源部门办理勘查许可证,如果想开采,还要办理采矿许可证。

市水务局水政水资源科负责人介绍,根据我市《取水许可管理办法》,需要申请取水的建设项目,申请人应当委托具备相应资质的单位,编制建设项目水资源论证报告书及其他材料,通过审批后,方能获得取水许可。

这意味着,要想打一口地热井,必须经过国土资源部门和水务部门的审批才行。

【网友】 在龙门石窟附近打井 到底是好是坏

对于开采此井是好是坏,网友有不同看法。在洛阳网“洛阳社区”,网友“hnllybpm”说:“对洛阳人来说,这是件好事,可以在家门口洗温泉了。”但网友“洛阳牡丹120”认为:“需要认真评估一下,开采地热对环境有啥负面影响没有?”

根据我市矿产资源规划(2008年—2015年),龙门风景名胜名胜区属于禁止勘查区,严禁勘查和开采矿产资源。根据今年开始施行的《龙门石窟管理条例》,对

龙门石窟的保护区域明确划分为保护范围和建设控制地带,其中保护范围西边界自奉先寺卢舍那大佛佛座向西700米至洛伊公路,建设控制地带西边界为自保护范围边线向西1200米至王城大道。

28日,龙门石窟管委会一名负责人告诉洛阳晚报记者,张沟村的这口地热井并不在龙门石窟的保护区域内,但“今后抽取地下水会不会对景区有影响,仍需要密切监控”。

【现实】 地热井的主要用途为洗浴 可梯级开发

有资料显示,20世纪70年代初,我国开展现代意义上的地热开发利用,我市的第一口地热井也打于该时期,这口地热井深49米,目前为东山宾馆所用。

2011年,市水务部门曾联合市国土资源局、龙门石窟研究院等部门,对龙门山地热井进行普查并形成报告。

报告中提到,我市地热井大多在龙门西山,按出水温度可分为中温地热资源带水和低温地热资源中的温热水。其中,中温地热资源带水呈北西向分布,水温高于90℃;低温地热资源中的温热水为40℃至60℃。

普查明确了龙门山周围地热温泉的取水情况——地热温泉企业有10多家,日设计取水量2000多立方米,主要为洗浴,少量为饮用矿泉水。

“地热资源并不仅仅局限于温泉洗浴,作为一种矿产资源,它有多种用途。”一名地质专家说,龙门西山之所以有地热水,是因为此处有两条控热构造,分别为草店断层和魏湾断层,我市目前打的地热井都位于这两条控热构造上。

这名地质专家告诉洛阳晚报记者,河南省内热水井的井水温度多在50℃至60℃,豫西地区温泉水温一般不超过60℃,龙门地热田中发现有高温地热水,可用于烘干、发电和工业利用。如果热水中矿物浓度达到一定标准,还可以从中提取矿产,另外可进行采暖、洗浴、热水养殖等多形式梯级开发。

【建议】 严格控制 有序开发

对于龙门地热,多年来有不少研究。例如2009年《中州煤炭》杂志上刊发的《洛阳龙门地下热水形成条件与开发利用研究》中提到,按目前热水开采量,有没有热水补给保证,能不能实现可持续利用,都是值得研究的重要问题。

因此,对于龙门地下热水管理,应对地热资源进行系统评价,管理部门应组织进行地热资源勘查、评价与规划工作,更好地引导地热资源的开发利用。

另外,要严格控制新地热井的开发。据现有资料分析,龙门地下热水的补给量不大,而目前开发单位较多,因此应严格控制,有序开发。

此外,应加强动态观测,编制综合开发利用规划,全方位、多层次综合开发利用地下热水资源。

新区绝版6层电梯洋房

100㎡~300㎡ 单层,跃层,复式火爆热销中/ 新区、湖边、森林旁、会呼吸的房子

最低售价 4900 元/平方米起

黄金旺铺 火爆预约中

◎ 龙门大道、宜人路 繁华都市大道成熟社区 ◎ 50㎡ 80㎡ 100㎡ 200㎡ ~ 4000㎡

◎ 多种面积,可自由分割

洛商预字第Y11-104号

特价现房
即买即住

4700

元/平方米起

65236666/65236888

售楼中心:洛阳新区龙门大道与宜人路交会处
开发商:洛阳帝华房地产开发有限公司