

办理结果：A

是否同意对外公开：是

濮阳市科学技术局文件

濮科〔2021〕21号

签发人：雷灯照

濮阳市科学技术局 关于对市政协八届五次会议提案第161号 提案的答复

张祁委员：

您提出的关于“加大科技投入尽快实现地热发电技术突破的提案”收悉。现答复如下：

接到提案后，市科技局高度重视，专题研究，明确专人办理。首先与中原油田科技处和中原油田石油工程公司相关人员进行沟通对接，详细了解了当前中原油田闲置钻机设备的现状和对地热发电技术的总体设想。

地热发电是一种利用地下热水和蒸汽力动力源的发电技术，其原理类似于火力发电，是利用蒸汽的热能在汽轮机中转变为机械能，然后带动发电机发电。地热能利用的优点是钻井得到高温

热水或蒸汽后，一天 24 小时一年 365 天皆可连续利用。相比较起来，地热能在可再生能源中可利用时间最长。但地热能的开发需要钻井、开采、发电等多项技术配套，因此开发难度更大。

关于您提出的“依靠科技创新，在濮阳建设中国地热发展中心”。开展地热发电技术，需要投入大量的资金、技术和人力。下步工作中我们将采取有效措施，积极推动地热发电技术快速发展。全面加强与中原油田在技术攻关、人才引进、平台建设等方面的科技合作，深入调查研究，为我市地热发电技术开发奠定工作基础。探索“揭榜挂帅”方式，加强我市地热发电技术攻关。今年，市科技局将围绕我市主导产业，探索采用“揭榜挂帅”方式，攻克一批“卡脖子”技术难题。在重点领域征集有利于我市经济社会高质量发展的技术难题进行张榜公布，让国内有能力的大专院校、科研院所、专家团队进行揭榜，评选出最优方案开展技术攻关。

感谢您对我市科技创新工作的支持与关注，建议您将濮阳市地热发电技术申报“揭榜挂帅”项目，在国内筛选有能力的大专院校、科研院所、专家团队揭榜攻关，尽快实现我市地热发电技术的突破，让地热资源成为我市实现资源转化和新型产业发展的有力抓手。

2021年6月8日



联系单位及电话：市科技局 6666210 联系人：李世想

抄送：市政协提案委（2份），市委市政府督查局（2份）

濮阳市科学技术局办公室

2021年6月9日印发



人大代表建议、政协提案办理情况 征求意见表

建议 编号		提案 编号	161		满意程度	满意	基本 满意	不满意
承办单位	市科技局				✓			
意见 见	<p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">非常满意</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">代表（委员）签名：张郁</p>							
备注	<p>1.请代表、委员在“满意程度”的三项中，选择其中一项在下面空格中打“√”。</p> <p>2.请代表、委员将具体意见填写在“意见”栏中，内容较多可加附页。</p> <p>3.请承办单位将“征求意见表”附在建议、提案答复后，及时报市人大选工委或市政协提案委、市委市政府督查局。</p>							