

A 类

同意对外公开

株洲市科学技术局文件

株科办〔2022〕24 号

对市十六届人大一次会议第 1074 号 建议的答复

李林代表：

您提出的关于《支持建设电磁力及边界装置国家大科学装置》的建议收悉，经局党组会研究同意，现答复如下：

一、建议由市委市政府牵头，联合市科技局、工信局、中车株机、中车株所、中车电机、331、608 所等产业链龙头企业成立关于电磁力及边界装置国家大科学装置专项工作组，高位推动电磁力及边界装置国家大科学装置建设。

重大科技基础设施是探索未知世界、发现自然规律、突破关键核心技术的国之重器，也是体现一个国家科技创新能力和综合国力的重要标志。根据《国家重大科技基础设施建设中长期规划

（2012—2030 年）》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等文件精神，十四五期间将布局建设战略导向、应用支撑、前瞻引领、民生改善方面建设一批国家重大科技基础设施。

2021 年，株洲市为落实《关于先进轨道交通装备产业集群发展有关问题的会议纪要》（湘府阅〔2021〕55 号）的有关部署，联合中南大学、市科技局、市发改委、市工信局、市资规局、市国资委、中车株所、中车株机、中车株所、等单位就《重大运载装备服役加速极端力能实验装置》开展建设调研、方案论证、专题汇报等前期工作。重大运载装备服役加速极端力能实验装置将服务于轨道交通、航空动力和先进硬质材料等优势产业，面向全社会开放共享，旨在落实“三高四新”战略，打造国家重要先进制造业高地。

因此，建设电磁力及边界装置国家大科学装置可与株洲市拟预研的重大运载装备服役加速极端力能实验装置的建设内容相融合，共同带动轨道交通、航空动力和先进硬质材料等优势产业交叉结合，促进国内外高校的开放合作，推动株洲市勇当实施“三高四新”战略的主力军。

二、建议由市财政拨付电磁力及边界装置国家大科学装置建设专项资金，并在政府、规划等方面给予支持，推动电磁力及边界装置国家大科学装置建设调研、预研、方案研讨等流程。

2021 年 11 月，市科技局组织相关部门、单位赴合肥同步辐射装置/国家同步辐射实验室、中国散裂中子源、500 米口径球面

电射望远镜等大科学装置调研。经调研，大科学装置建设投资以亿元计算，国家发改委批复的国家重大科技设施总投资只覆盖项目建设的主体工程（即设备设施部分），不包含土建工程和配套投入。土建工程和配套投入多为地方政府提供支撑。

现株洲市前期在轨道交通环形试验线建设方面开展了一系列工作，可为后续建设大科学装置建设选址提供基础支撑。2017年9月起至今4年多，轨道交通环形试验线项目先后在我市醴陵、云龙区、石峰区、荷塘区、渌口区进行选址，2020年5月中旬，中铁上海设计院完成项目选址方案研究，考虑集约用地原则，确定株洲市渌口区淦田镇为项目最佳选址。2020年10月，渌口区将基地建设纳入了第三次国土空间规划调整。渌口区淦田镇京广铁路与湘江围合地块内，环内完整用地128公顷，环外完整用地136公顷。靠近京广铁路淦田站，与建设的大唐株洲电厂相邻，该区域北靠株洲市渌口区城市规划区。

三、建议由国投、高科等市属国资平台结合电磁力及边界装置国家大科学装置建设内容、建设规模、建设标准提前部署配套设施建设，作为大科学装置地方配套设施支持，助力项目获批。

株洲市国投、高科等市属国资平台将充分发挥自身优势资源，围绕株洲市重点产业与优势产业做好产业投资与服务，快速搭建起集生产服务、居住生活、基础教育、商业商务、休闲娱乐等配套为一体综合服务圈，以建筑产业现代化建设科技、绿色、低碳、智慧园区，打造开放的绿色亲和环境、营造人与自然和谐共处的园区生态空间，为各类人才及周边居民创造宜业宜居的人文环境，

聚力提升产城融合，助力株洲重点产业与优势产业的裂变升级。

四、建议

建设电磁力及边界装置国家大科学装置以重大运载装备服役加速极端力能实验装置建设为蓝本，借鉴学习有益经验，拓展工作建设思路不断推动株洲市“3+3+2”产业经济高质量发展。

承办负责人：李黎明

承 办 人：言 敏

联 系 电 话：0731-28687671

