霍林郭勒市科学技术局 2022年工作总结和2023年工作安排

**2022年10月25日**

今年以来，科技局紧紧围绕市委的重大工作部署要求，推动落实“科技兴蒙”行动，以加快建立技术创新体系为抓手，以争资立项为重点，积极协助企业开展科技成果转化、关键技术攻关、创建科研平台，推动创新型霍林郭勒建设。

1. 工作开展情况

**（一）加强政策引导，激发企业科技创新活力。一是**组织召开全市科技创新暨党风廉政建设工作会。学习传达党的二十大精神和十九大及历次全会精神、习近平总书记在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时的重要讲话精神以及自治区、通辽市和市委经济工作会议精神，积极组织开展工作。**二是**分解落实全年重点工作目标任务。为进一步明确任务，确保各项工作任务的落实，将科技局承担的经济发展重点工作任务以及各项目标责任分解，制定了科技局重点工作目标任务分解表，明确责任领导、责任科室和责任人，确保按时完成各项任务。**三是**积极开展深入企业调研、培训工作。年初以来，走访调研锦联公司、联晟公司、**鸿骏铝电、霍宁碳素**和实训中心等20余家企事业单位，征集筛选科技平台类、计划类项目20余项，为积极争取上级投资奠定基础。先后组织企业参加通辽市科技局举办的“2022年高新技术企业认定管理线上培训会”、“金融助力科技创新企业专场对接会”、“2022年高新技术企业申报及科技型中小企业认定培训会”、“科技型企业研发费用加计扣除政策及科技项目申报技巧线上培训会”和我单位组织的“技术交易后补助政策及申报流程注意事项”、2023年自治区计划项目申报指南解读等7期培训会，培训企事业人员200余人次。同时，积极参加2022年（第三届）中国铝工业高质量发展峰会暨铝产品展会。**四是**按照通辽市科技局和霍市政府的安排部署，启动编制《霍林郭勒高新技术产业开发区低碳科技创新实施方案》，目前已完成送审稿。

**（二）加强科技项目建设，推进关键技术研发和成果转化。**立足我市资源优势和产业特色，积极组织申报自治区和通辽市级各类科技项目，竭力为企业项目申报提供全过程、便捷式服务，鼓励企业积极争取科技专项扶持资金大力开发新产品、新技术，集中突破关键技术“卡脖子”难题。一是今年以来，实施锦联公司优质铝合金示范项目、锦溪公司智能浇铸系统项目2项重大科技成果转化工程，实施联晟公司哈兹列特钢带表面火焰喷涂脱模技术研发、旭阳公司铝颜料研发2项关键技术创新。二是今年共向上级申报科技计划项目23项（国家级1项，自治区级16项，通辽级6项），其中自治区级的重点研发研发和成果转化项目共有9个项目获得自治区科技厅批复，分别是：内蒙古电投能源股份有限公司《蒙东草原典型露天矿区生态修复技术集成及示范》、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司《电解铝烟气无组织排放深度治理技术开发及应用》、《绿色低碳铝电解深度节能与数字化综合技术研发项目》、内蒙古锦联铝材有限公司《锅炉磨煤机双向动态可调浓淡分离器提效研发》、内蒙古旭阳新材料有限公司《基于特种铝合金粉末的高强韧铝基复合材料设计、制备及应用》、《高耐酸碱腐蚀的彩色铝颜料制备关键技术及产业化》、内蒙古锦溪科技股份有限公司《智慧铝电解槽在线检测控制系统开发》、内蒙古联晟新能源材料有限公司《电池集流体用铝箔坯料制备关键技术研发》、《哈兹列特连铸连轧工艺数值模拟仿真系统开发》项目；通辽级的规上工业企业科技计划项目锦联铝材公司《400KA工厂组装阴极新型内衬结构节能技术》和联晟新能源公司《高强超薄电池箔关键技术研究》、《电池箔用高品质铝合金坯料制备关键技术研究》3个项目等待批复。三是协助鸿骏公司、旭一科技公司2家企业申报2022年自治区技术交易后补助项目，已经批复。到9月底已累计争取自治区各类科技专项资金1107.1万元，25项，预计到今年年底争取资金2000万元以上。

**（三）组织开展产学研合作，推动人才引进和招商引资工作。**为主动适应经济社会发展新常态，推动企业和高校院所协同创新，牵线搭桥，组织开展产学研合作活动。一是持续深化与东北大学等高校院所产学研合作，继续推进实训中心与东北大学合作研发的泡沫铝设备研发应用项目、铝危废资源化利用项目、锦联公司与东大设计院合作研发的电解槽节能降碳技术研发等重点产学研项目3项；支持企业产学研合作申报自治区计划项目，今年已有7个项目获自治区科技厅研发转化项目支持（电池箔坯料研发、哈兹列特工艺仿真开发、智慧铝电解槽在线检测开发、电厂磨煤机提效研发、铝合金粉末冶金制备应用、彩铝颜料制备及产业化、露天煤矿生态修复技术集成及示范），分别与内蒙古工业大学、江苏大学、西安热工研究院、中科院合肥物质科学研究院、合肥大学、中科院生态环境研究中心、内蒙古民族大学合作研发，柔性引进高校院所高端人才36名，培养当地科研人才87名。二是推动招商工作，6月份，与中能乐成（辽宁）产业园运营管理公司签订“低碳循环产业项目”意向协议。

**（四）扶持发展高新技术产业，助力经济发展转型升级。**实施高新技术企业倍增计划。支持规上企业建立技术中心、研发中心或创新联合体，形成具有自主知识产权的主导产品与核心技术。根据国家高质量发展要求，结合我市企业实际，引导相关企业做好高新技术企业培育、认定申报准备工作，今年上半年，霍林河坑口电厂公司成功获批高新技术企业，高企总计达11家（鸿骏、锦联、创源金属、创源合金、联晟、坑口电厂、旭阳、锦溪、霍煤碳素、恒大铝粉、海利机械）。已上报金辉粉体高新技术企业材料，待批。获批科技型中小企业5家（信达、锦溪、亚欧、启富、鼎鸿）。

**（五）打造创新载体，推进科技研发平台创建。**坚持企业的创新主体地位，支持龙头企业创建重点实验室、研发中心或创新联合体，鼓励规上企业参与职业教育平台建设。已创建通辽市科技平台3家：创建通辽级研发中心1家，创源金属绿色铝基新材料研究开发中心（通财科〔2022〕27号），并已上报自治区级研究开发中心，待批；协助高新区管委会申报企业特派员工作站，于5月底，经通辽市科技局公示，并上报自治区科技厅备案；5月份，协助鸿骏铝电公司成功创建通辽级科技成果转移转化示范基地（通科发〔2022〕41号），并于6月初上报自治区级，等待批复；10月中旬申报自治区级科技领军企业1家（锦联），待批。截止目前已创建通辽市级科技创新平台11个，其中：企业研发中心6个（鸿骏、锦联、旭阳、联晟、锦溪、创源金属）;企业重点实验室3个（鸿骏、锦联、联晟）；科技成果转移转化示范基地1个（鸿骏）；企业特派员工作站1个（高新区管委会企业服务中心）。自治区级平台载体15个，其中：自治区级高新区1个（霍林郭勒高新技术产业开发区）；企业研发中心6个（鸿骏、锦联、旭阳、联晟、锦溪、嘉华褐煤）；企业技术中心3个（鸿骏、锦联、联晟）；工程研究中心1个（锦联）；众创空间3个（锦溪、锦联、实训中心）；星创天地1个（巴润设施农业）；绿色工厂4个（国家级2个：锦联、鸿骏；自治区级2个：联晟、旭阳）；新型研发机构1个（内蒙古蒙东铝及新材料工程技术研究院）。推动科技金融发展，5月底旭阳新材料公司在内蒙古科技创新专板挂牌公示，累计在内蒙古科创板挂牌2家（锦溪、旭阳）。

**（六）加大农业科技研发投入，助力乡村振兴。一是**通过做好育苗中心前期优质种子、基质筛选准备，跟踪抓好科技示范基地的新技术、新品种试验，不断提高育苗水平，完善蔬菜产业发展链条，实现产业振兴、设施农业科学发展。在巴润设施农业园区育苗中心开展育苗工作，投入资金15万元，培育发放两期蔬菜种苗5个新品种共计15万株，试种4个新品种，切实增强科技带动能力。**二是**选派科技特派员20名，开展蔬菜栽培技术培训3期，建立巴润设施农业园区种植户培训微信群，培训和宣传《灰霉病的防治技术》、《黄瓜的栽培技术》等生产指导培训内容，培训人员200余人次。

二、存在的问题及困难

**一是**科技成果转化能力不强。我市高新技术企业数量较少，高新技术产业竞争力不强，科技资源有限，研发能力不足。**二是**科技创新氛围不足。各企业主观能动性、积极性不强，有待进一步沟通。**三是**科技创新与传统产业融合发展不够紧密。目前，全市还没有国家级创新平台，企业自主研发能力较弱，没有实现产业链高端产品的衍生。**四是**缺乏专业型高端科研人才，需要加强引进、培育科技创新人才。

三、下一步重点工作安排

**（一）工作思路**

以实施自治区“科技兴蒙”行动为统领，以落实“科技兴蒙30条”政策措施为抓手，以争资立项为重点，以科技成果转化、关键技术攻关、创新平台载体建设三大任务为主线，聚焦我市特色产业，推动产学研合作，促进科技与产业融通发展，提升我市创新能力。

**（二）主要目标**

申报国家级高新技术企业2家以上（信达，启富）；申报自治区级领军企业1家以上（鸿骏）；申报争取上级科技专项资金项目5项以上（锦联、联晟、信兴、创源、鸿骏、坑口电厂）；申报通辽市级以上企业研发中心两家（浙泰铝业）；申报通辽市级科技成果转化示范基地1家以上（锦联）；开展新型研发机构、技术创新中心等前期准备工作（锦联、创源），实施科技研发转化项目10项以上。

**（三）重点任务**

**1.实施关键技术攻关，引领产业转型升级。**围绕产业链部署创新链，聚焦千亿级绿色煤电铝产业集群创新需求，鼓励和支持创新主体积极开展关键技术攻关工程，积极争取2023年度国家、自治区、通辽市科技专项支持，着力解决节能、节水、减污降碳、固废危废处置利用等突出短板弱项、破解原铝独大、高端铝产品少等瓶颈制约，推动优势特色产业延链补链强链，形成新的发展优势。

**2.加强创新平台载体建设，打造创新高地。**开展霍林郭勒市高新技术产业开发区“促优培育”行动，将高新区打造成为集聚创新资源、培育高新技术企业、发展高新技术产业的核心载体。支持知名高校、科研院所、企业在我市设立新型研发机构，构建形成创新平台体系。

**3.推动科技成果转移转化，促进科技与经济紧密融合。**落实自治区科技成果转移转化体系建设。以需求为导向，积极支持企业参与自治区举办“科技兴蒙”行动合作主体科技成果对接推介活动，鼓励企业积极登记技术交易合同，鼓励市外合作主体在我市建立科技咨询机构、技术转移服务机构和科技成果转化基地。

**4.强化企业创新主体地位，提升创新能力。**加快提升企业创新能力，鼓励支持企业争取国家、自治区重大科技专项，加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。积极开展研发投入攻坚行动，继续实施高新技术企业“倍增”计划，推动企业转型升级。

**5.完善科技体制机制，激发人才活力。**全面深化科技体制改革，推进项目、人才、平台一体化机制，弘扬科技精神和工匠精神，加强科普工作，营造创新的良好环境。

**6.加强创新服务，优化环境。**持续加强科技政策宣传解读、业务培训、走访调研需求、建立项目储备库四项工作措施，加强科技创新服务工作，持续优化营商环境，助力高质量发展。