统一社会信用代码

126200004380036281

事业单位法人年度报告书

（ 2020 ）年度

单 位 名 称 甘肃省科学院生物研究所

法定代表人

国家事业单位登记管理局制

<table>
<tr><td rowspan="8">《事业单位法人证书》登载事项</td><td>单位名称</td><td colspan="3">甘肃省科学院生物研究所</td></tr>
<tr><td>宗旨和业务范围</td><td colspan="3">1、从事生物技术、生物基础研究；2、对研究成果及外来先进技术的示范推广；3、负责农业、饮食品及植物有效成份技术的研究及推广。</td></tr>
<tr><td>住　　所</td><td colspan="3">兰州市城关区定西南路 197 号</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="3">王治业</td></tr>
<tr><td>开办资金</td><td colspan="3">2100 万元</td></tr>
<tr><td>经费来源</td><td colspan="3">财政补助 （全额拨款）</td></tr>
<tr><td>举办单位</td><td colspan="3">甘肃省科学院</td></tr>
<tr><td rowspan="3">资产损益情况</td><td colspan="4">净资产合计（所有者权益合计）</td></tr>
<tr><td colspan="2">年初数（万元）</td><td colspan="2">年末数（万元）</td></tr>
<tr><td colspan="2">2100</td><td colspan="2">1754</td></tr>
<tr><td>网上名称</td><td>甘肃省科学院生物研究所·公益</td><td>从业人数</td><td>59</td></tr>
<tr><td>对《条例》和实施细则有关变更登记规定的执行情况</td><td colspan="3">上一年度，我单位遵守国家法律法规和《事业单位登记管理暂行条例》及其实施细则的规定，按照宗旨和业务范围展开相关活动，没有涉及办理变更登记事项，没有违法等情况。</td></tr>
</table>

开展业务活动情况	2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，也是脱贫攻坚决战决胜之年，生物所坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，认真学习贯彻习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲话精神及视察甘肃时的重要讲话精神和指示批示，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，在科学院的坚强领导下，全所干部职工统一思想，凝心聚力，努力克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，确保全年各项重点工作稳步推进，取得新的发展和进步。 一、2020年工作进展 （一）对标年初目标，科研及成果转化取得新的进展 1. 全年专利授权数及申请数分创历史新高 2020年，生物所注重成果的产出和知识产权保护工作，全年累计授权发明专利16项、实用新型专利2项，新申请发明专利31项、实用新型专利10项，均创历史新高，使目前全所拥有的授权发明专利达到50项，实用新型专利达到15项。 2.成果产出及转化步伐明显加快 2020年，我所“农牧废弃物生物处理与利用创新团队”针对养殖企业面临的清洁生产问题和农牧业循环利用关键技术难题，积极开展废弃物处理产业化技术攻关取得较大进展：开发牛粪无害化基质产品1个，形成奶牛养殖场

	废水纯生物无害化处理工艺 1 套，微生物菌剂制备生产和生物质炭制备生产线各 1 条；另外积极参加中国创新挑战赛技术对接，签订成果转化及横向合作协议 3 项，实现合同收入 60 万元。 3.成果获奖及人才队伍建设取得新进展 2020 年，生物所荣获“全省科技工作先进集体”称号。微生物工程研究室团队完成的“一种广谱微生物杀菌剂制备关键技术”获得 2020 年度甘肃省科技进步三等奖，1 名专家荣获“甘肃省优秀专家称号”，1 名专家荣获兰州市优秀科技工作者。 4.项目完成质量和数量有明显提高 2020 年，我所承担的 3 项国家自然科学基金项目顺利完成结题工作，另外全年还完成各类项目 16 项，其中省科技计划项目 3 项，院列科技计划项目 11 项；完成科技成果登记 5 项。在复合菌群构建及其固定化处理农牧废弃物技术、畜禽粪便固态发酵生物反应器制备、高效木质纤维素降解酶基因挖掘、茶树菇基因组测序和分析以及当归生态种植技术集成方面均取得了标志性成果。 5.成果产出形式和内容愈来愈多元化 2020 年，生物所积极倡导科研人员围绕产业链部署创新链，除传统论文、专利产出外，在地方、企业标准、软件著作权申请、产品生产资质取得方面均有新的突破，成果形式涵盖了创新链条的各个环节，标志着我所成果产出结构明显

	改善。出版专著1部；发表各类学术期刊论文24篇，其中SCI收录8篇，EI 1篇。 制定地方标准2项，企业标准2项。申请软件著作权2件，帮助企业获得生产许可1件。 （二）持续加强过程管理，提升承担重大项目的能力 1.积极争取国家及省部级重点项目 累计组织申报各类计划项目53项，获得资助13项，其中省重点人才1项，陇原青年创新创业人才（个人项目）1项，省重点研发项目3项，重点实验室项目1项，院计划项目7项。 2.加强学术交流和合作，拓展国内合作水平 2020年，生物所立足学科优势，不断创新、拓展交流方式。一是中国微生物种业联盟等多家单位共同发起了“共建全球模式菌种库（GTSB）”的倡议行动，促进我国微生物种业发展。二是参加“中国生物技术创新大会”等国内高水平学术活动，围绕特色微生物资源开发利用、菌产业等方面进行合作交流。三是利用重点实验室平台，积极举办多次学术交流会议，并选派院“科苑英才”访问学者赴国内高水平研究所开展学术研究。四是带领所班子成员及科室负责人先后到兰州市食药检院和中科院近物究所开展考察调研，学习先进经验，并达成合作协议。 （三）发挥国家及省级重点平台作用 积极为省内中小企业提供优质服务 1.利用“国家工业微生物菌

	种保藏中心甘肃分中心”菌种库资源优势，为兰州大学、甘肃汇能等科研院所及生物技术企业提供菌种资源实物和信息咨询 100 余次。 2.发挥“国家中小企业公共服务示范平台”作用，全年为省内外企业开展菌种检测分离纯化、食醋生产、生物防治、中药材种植、食用菌栽培等技术服务 40 余家次，培训人员超 1000 余人次，为企业解决生产难题，提供技术支撑。 3.积极参与双创活动比赛，扩大成果和平台影响力 一是组织参加 2020 年甘肃省科技活动周暨平凉市首届科技创新成果展、第五届兰州科技成果博览会等，展示近年来微生物资源开发利用、生物农药研发等领域取得的最新科研成果，扩大我所社会影响力。二是积极参加“2020 中国科技创新挑战赛（兰州）”、“2020 创客中国甘肃总决赛”等双创活动，主动对接市场需求，开展成果转化横向合作。 （四）进一步加强对外宣传工作，通过宣传专家和成果提升我所的对外知名度 2020 年，经向兰州市科协等推荐，先后在兰州电视台等主流媒体，以“一颗蘑菇演绎科研人生”、“专注生物农药研发，服务绿色农业发展”和“挖掘生物资源功能，促进产业绿色发展”为题，宣传报道了我所食用菌创新团队和生物农药学科带头人，充分展示了科技创新和成果转化方面所做的工作。 （五）发挥科

	技优势，巩固脱贫成果 1.先后 5 次组织帮扶干部 22 人（次）入户开展帮扶，积极开展驻村帮扶，为对口帮扶七千关村引种藜麦、柴胡、食用菌；开展核桃、蔬菜、中药材种植技术培训 3 次，培训农户 300 余人；提供投入资金 12 万元，购买扶贫生产资料和扶贫消费。 2.组织全所 10 名省级科技特派员、6 名“三区”人才开展科技帮扶工作，持续为我省脱贫攻坚和乡村振兴战略实效助力。 3.帮助村民开展复工复产，为永登金嘴村建立了 60 亩无公害农产品生产田。 （六）持续加强基础条件建设，助推学科发展 1.利用重点创新平台建设项目，全所新增 230 万元仪器设备。所属微生物菌种保藏中心成功注册 WDCM（世界微生物数据中心），新增菌种资源 100 余株。 2.完成中试基地维修改造工程。拆除危旧大棚 5 座，新建文洛式全自动温室 1000 ㎡、环形道路 3600 ㎡，有效提升中试基地科技成果转化承载功能。 3.新建微生物发酵中试平台，通过探索解决产品生产过程中的关键性技术难题，打通了实验室走向中试生产试验“瓶颈”。 （七）强化人才队伍，健全考核机制 1.发布招聘计划吸引博士、紧缺人才 10 人见面沟通，成功引进博士 1 人、紧缺人才 2 人，硕士 1 人。 2.制定和完善岗位绩效考核管理办法，促成所长和各科室负责人签订《部门岗

	位绩效考核目标任务书》。（八）加强财务管理，完善内控制度 1.继续加强单位内控建设，成立内控工作小组。修订完善了《财务管理制度》、《国有资产管理办法》等相关管理制度。 2.根据省级预算执行情况绩效评价工作要求，积极开展整体绩效自评工作，进一步规范财政资金管理，提高资金使用效率。 3.会计业务核算质量稳步提升，1 人获得省财政厅表彰。 4.加强会计人员培养与继续教育,1 人通过了全国会计专业技术高级资格考试。（九）落实疫情防控，做好后勤保障 1.落实疫情防控 一是坚决贯彻院党委和上级部门各项安排部署，成立疫情应急领导小组，明确工作职责，制定生物所疫情联防联控措施。二是积极筹措调配防疫用品，安排专人监测体温，办公区域定期消毒。三是全面排查职工健康状况、实行严格的出外报备制度，严格执行来访人员登记。四是踊跃捐款支持新冠肺炎疫情防控工作，主动慰问院一线疫情防控工作人员，并组织青年人员参与大院疫情防控。 2.用心做好后勤保障 一是持续做好各研究室的水电暖维修和修缮工作，2020 年在原环保楼修缮、新增 5 间共 200 多平方米的实验室，初步解决了发酵中试设备安装和食用菌栽培中试平台建设用房问题。二是对生物所公共区域的卫生进行了社会化承包和服务监督，

	改善了生物所的办公实验环境。三是对生物所中试基地进行了申报重大建设项目的文字资料准备、咨询、修缮和绿化工作。 二、存在的问题及2021年重点工作计划 （一）存在的问题 1.代表性成果依然较少 虽然今年专利申请创新高，却暴露出我们科研产出另一个不好的倾向，即代表性成果较少，专利间的“成簇性”、“相关性”差，导致我们的成果不大、不强。部分科研人员仍然不以解决企业难题为突破口，而是选择了相对容易的成果产出方式寻机、投机，以低水平专利的申请应对考核，形成了“不唯论文唯专利”的新的形式主义。 2.承担国家及省级重大科研课题的能力逐渐减弱 今年以来国家自然基金、省部以上重大项目争取方面均为零，导致我们创新投入的资金来源不稳定，且有下降趋势。 3.高水平人才引进依旧困难 虽然我们拥有一定规模的副高以上人才队伍，但与生物产业的发展趋势看，我们的再学习、再提高能力却逐年下降，这是导致承担完成承担国家及省级重大科研课题的数量和质量下降的主要原因。再加上地域、待遇等原因，我们吸引高水平年轻人才的困难会日益严重。 4.在经济社会服务方面角色变弱 由于我们科研工作的不主动、人才的缺乏等多因素叠加，生物所以往拥有的服务中小企业的优势正逐渐消失，导致在经

	济社会领域的影响正逐年下降。（二）2021 年重点工作计划 1.学习贯彻落实党的十九届五中全会精神、习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲话和视察甘肃重要讲话精神，坚持“四个面向”，围绕“甘肃省十大类生态产业体系”，梳理优势成果，凝练学科方向，编制完成生物所“十四五”创新规划。 2.全面贯彻落实全省科技创新大会暨科学技术（专利）奖励大会精神，努力探索新型研发机构建设模式，激励科研人员深入企业“揭榜挂帅”，切实推动科技成果转化落地。 3.结合巡视反馈问题整改，进一步补齐发展短板，完善内控制度，加强项目资金使用和全过程绩效管理与跟踪。 4.着力加强和提升特色核心菌种创制能力，搭建功能菌种定制创新平台，建设甘肃省生物制造核心产业菌种库。 5.下大力气培养热爱甘肃、愿为甘肃科技事业奉献的年轻科研人员进行学历提高和科研能力提升工程，鼓励到高水平院校进修，鼓励到企业一线承担科研攻关任务。 6.科学有效推进绩效考核，保护和激发科研人员研发创新、成果转化的积极性，努力让科研人员实现“名利双收”。 总之，2020 年，我所在深入学习贯彻习近平总书记关于新冠肺炎疫情防控重要讲话和一系列重要指示精神指引下，客服疫情带来的不利影响，按照中央、省、科学院的部署要求，

	有针对性地强化薄弱环节，特别是加大了成果转化和技术服务力度，较好的完成了全年工作任务，并为2021年的工作及十四五开局奠定了较好的基础。新的一年，生物所将进一步坚持以政治引领为首要遵循、以改革创新为动力源泉、以担当作为为职责使命、以追赶超越为工作目标，撸起袖子加油干，共同凝聚起建设发展生物所的磅礴力量，力争在科技成果产出和转化方面取得新的更大的突破。

相关资质认可或执业许可证明文件及有效期	无
绩效和受奖惩及诉讼投诉情况	《2020年度甘肃省科技工作先进集体》 《2020年度甘肃省科技进步三等奖》
接受捐赠资助及其使用情况	无
事业单位委托意见	兹委托登记管理机关公示我单位年度报告书。 法定代表人： 公章： 2021年3月5日
举办单位意见（含保密审查意见）	该年度报告书情况属实，并经保密审查，可以向社会公示 公章： 2021年3月5日

填表人：马坤源　联系电话：13919391332　报送日期：2021年3月5日