

# 广东省科学院生物工程研究所

## 项目绩效自评报告

专项资金“财政事权”名称：技术创新体系建设

对应“政策任务”数量：2

省级预算部门：（公章）

填报人姓名：温文辉

联系电话：84168856

填报日期：2021-8-20



# 广东省科学院生物工程研究所

## 项目绩效自评报告

为全面推进预算绩效管理，提高财政资金使用效益，根据《中共广东省委广东省人民政府关于全面实施预算绩效管理的若干意见》（〔2015〕9号）的文件精神，根据《广东省财政厅关于开展2021年省级财政资金绩效自评工作的通知》的文件要求，按照广东省财政厅和广东省科学院统一工作部署和要求，我所对“购置关键设备、建设创新平台”和“建设国内一流研究机构”专项资金的执行情况进行了绩效评价，现将自评情况报告如下：

### 一、基本情况

（一）“购置关键设备、建设创新平台”专项资金384.98万元。其中，根据《广东省科学院关于批复2020年院属单位部门预算的通知》（粤科院财字〔2020〕13号）安排100万元，2020年年初结转284.98万元。项目资金分配方式为：竞争性分配，是根据项目申报指南申报项目，主管部门评审择优支持。资金的主要用途为：建设科研创新平台及关键仪器设备购置；扶持对象为：我所生物育种与高值化利用、功能性生物材料等科研团队。绩效目标：大力引进和培养各类人才，申报创建省部级平台，为承担国家、省、市研究项目，发表高水平论文，申请或授权高质量专利提供坚实基础。

(二)“建设国内一流研究机构”专项资金 2997.20 万元。资金安排文件为《广东省科学院关于批复 2020 年院属单位部门预算的通知》(粤科院财字〔2020〕13 号)安排 2388 万元,2020 年年初结转 609.20 万元。项目资金分配方式为竞争性分配,是根据项目申报指南申报项目,主管部门评审择优支持。资金的主要用途为:建设国内一流研究机构。扶持对象:新引进的省科学院“百人计划”、博士(后)等高层次人才和青年科技工作者。绩效目标:通过支持省科学院“百人计划”人才、博士(后)、青年科技工作者等开展科技创新研究,产生一批高质量的论文(如 SIC 论文)和专利等,提升科技创新能力,加快建设国内一流研究机构步伐,更好服务于我省经济社会发展。

## 二、自评情况

### (一) 自评分数

根据《广东省财政厅关于开展 2021 年省级财政资金绩效自评工作的通知》及既定的指标体系,我所 2020 年度项目绩效自评综合结论为:贯彻落实广东省科学院的工作安排,项目管理规范,项目资金投入与产出取得较好成效。2020 年我所项目绩效自评结果如下:“购置关键设备、建设创新平台”专项资金自评得分 95.55 分,自评等级为优。“建设国内一流研究机构”专项资金自评得分 96.52 分,自评等级为优。

## **(二) 专项资金使用绩效**

### **1. 专项资金支出情况。**

(1) 购置关键设备、建设创新平台专项资金支出 179.43 万元。其中，用于生物育种与高值化利用、功能性生物材料等创新驱动发展的枢纽型高端平台建设支出 166.41 万元，用于药用菌多糖、药肥机制研究、蔗渣生物炭等研究内容的全职博士人才引进研究支出 13.02 万元。

(2) 建设国内一流研究机构专项资金支出 1642.85 万元。其中，用于资助新引进省科学院“百人计划”人才开展科技研究的“百人计划”引进专项支出 533.84 万元；用于资助新引进博士开展科技研究的“千名博士（后）计划”专项支出 813.59 万元；用于资助青年优秀人才开展科技研究的“百名青年人才培养专项”支出 8.02 万元；用于资助青年科技工作者开展科技研究的“青年科技工作者引导专项”支出 45.67 万元；用于“研究所绩效考核引导专项”、“支持地方重点企业核心技术创新专项”和“提升科学传播能力专项”的支出 241.73 万元。

### **2. 专项资金完成绩效目标情况。**

(1) 购置关键设备、建设创新平台专项，项目各项产出（专利申请数量、突破核心关键技术、SCI 等文章数量）的数量指标已准时完成，且部分指标超额完成（专利申请、突破核心关键技术数量），完成质量良好；人才引进博士及博士后和培养绩效目

标 2020 年绩效目标完成率为 75%，但以前年度超额完成指标，项目总指标已完成。具体详见《购置关键设备、建设创新平台-二级项目 2020 年度绩效完成情况表》。

（2）建设国内一流研究机构专项，项目各项产出中，专利申请数量、SCI 等文章数量、选育优良品种等的数量（质量）指标超额完成；人才引进和培养效益目标为 84.62%，效率情况总体良好。

### 3. 专项资金分用途使用绩效。

（1）购置关键设备、建设创新平台专项资金。通过项目实施，2020 年服务企业 5 家，承担省、市项目 3 项，申请发明专利 6 件，发表 SCI 等论文 6 篇，突破核心关键技术 10 项，引进博士两名，培养 4 名博士职称晋升。

（2）建设国内一流研究机构项目，为我所 5 名省科学院“百人计划”人才（其中 A 类 1 名、B 类 1 名、C 类 1 名、D 类 2 名）、24 名新进博士（后）的科研工作提供了坚实的经费保障，显著提升了我所科技创新能力，为我所建设国内一流研究机构，更好服务于我省经济社会发展打下了坚实基础。

2020 年项目资金使用效果明显。一是科技创新能力有显著提升，全所 SCI 文章数量、专利授权数量和申请国家、省和市的科研项目数量、选育优良品种数量等都有大幅度提高。二是技术交流、技术传播和技术服务能力进一步增强。2020 年，开展科普宣

传 473 人次，服务企业 7 家，承担国家项目 1 项，人才引进和培养 1 人，提供技术服务 5 项。项目未来具备更大的经济效益以及为更多企事业单位服务的可持续发展效益。

### **(三) 专项资金使用绩效存在的问题**

1. 专项资金预算绩效管理有待提升。部分项目存在预算调整，项目预算精确性有待提升。

2. 设备购置耗时过长，导致项目期内跨年度资金结转量较大。

3. 专项资金科研项目进度偏慢。

### **三、改进意见**

加强预算绩效管理，提高专项资金使用绩效。项目库保持动态更新，精细化预算。根据实际完成进度形成规范化报告机制。通过准确掌握库内项目实施进度、实际调整等情况，提高专项资金使用效益。加强对项目执行进度的督促，协调并解决阻碍项目实施的问题和困难，加快项目进度。