



Zhongzhun
Certified Public
Accountants

中准会计师事务所

(特殊普通合伙)

山东省 注册会计师 行业报告防伪页

报告标题： 土肥资源高效利用国家工程研究中心关于国家工程研究中心相关评价数据情况专项审计报告

报告文号： 中准鲁专字[2021]047号

客户名称： 山东农业大学

报告时间： 2021-05-09

签字注册会计师： 申友良 （CPA：370900020007）

高霞 （CPA：110001700177）



0105312021051006579391

报告文号：中准鲁专字[2021]047号

事务所名称： 中准会计师事务所（特殊普通合伙）
山东分所

事务所电话： 13361079075

传真： 0531-55556014

通讯地址： 济南市历下区华能路38号汇源大厦190
9-1

电子邮件： zhongzhunsd@163.com

防伪查询网址：<http://sdcpcpvfw.cn> (防伪报备栏目) 查询



中准会计师事务所（特殊普通合伙）
ZhongzhunCertifiedPublicAccountants

土肥资源高效利用国家工程研究中心
关于国家工程研究中心相关评价数据情况
专项审计报告

中准鲁专字[2021]号

国家发展和改革委员会：

我们接受委托，对土肥资源高效利用国家工程研究中心（原土壤肥料资源高效利用国家工程实验室）关于国家工程研究中心相关评价数据进行了专项审计，土肥资源高效利用国家工程研究中心的责任是对提供的资料的真实性、合法性、完整性负责，我们的责任是按照中国注册会计师审计准则的规定及审计业务委托合同的约定进行审计并出具专项报告。

一、管理层的责任

根据《国家工程研究中心管理办法》（国家发展和改革委员会令第 34 号）、《国家工程研究中心评价工作指南(试行)》，《关于扎实做好国家工程研究中心和国家工程实验室优化整合工作的通知》等相关规定编制国家工程研究中心评价数据表是土肥资源高效利用国家工程研究中心的责任，这种责任包括对提供的相关资料的真实性、完整性及合法性负责。

二、注册会计师的责任

我们的审计是依据中国注册会计师审计准则、《国家工程研究中心管理办法》（国家发展和改革委员会令第 34 号）、《国家工程研究中心评价工作指南(试行)》，《关于扎实做好国家工程研究中心和国家工程实验室优化整合工作的通知》等法律法规的要求进行的。我们的责任是在履行必要的审验程序后，对土肥资源高效利用国家工程研究中心编制的国家工程研究中心评价数据表发表审计意见，并出具包专项审核报告。在审计过程中，我们结合土肥资源高效利用国家工程研究中心的实际情况，实施了包

括查阅文件、合同，抽查财务原始材料，查验、重新计算等我们认为必要的审核程序。

三、基本情况

土肥资源高效利用国家工程研究中心（原土壤肥料资源高效利用国家工程实验室，以下简称“工程中心”）是国家发改委于 2011 年 8 月正式批准建设的国家工程实验室，由项目法人单位山东农业大学联合沈阳农业大学、湖南农业大学、金正大生态工程集团股份有限公司、山东宝源生物科技股份有限公司和山东农大肥业科技有限公司共同建设，建设期间完成总投资 6453 万元，于 2015 年 12 月 18 日通过了国家和山东省发改委组织的专家验收。实验室的定位是针对我国养分失衡、农田耕层变薄、有机质不足等情况，立足我国黄淮海、东北和长江中下游粮食主产区，面向全国主要农田，系统研究和解决新型肥料创制、土壤有机培肥、养分精准管理、退化土壤治理等共性关键技术。近年来主持承担国家重点研发计划项目、973 计划、863 计划、支撑计划、科技成果转化资金、国家自然科学基金、农业部行业专项和 948 计划重点滚动项目以及省自主创新重大专项、自主创新成果转化、星火计划、科技发展计划等项目，以新型肥料创新和养分精准管理技术为手段，以土壤治理、秸秆还田和循环利用为核心对中低产田改造，形成一套全面实现农田耕层增厚、土壤板结酸化改善、土壤有机质显著增加、新型肥料提质增效、轻简化减量施用的技术体系，为培肥与创建高产稳产粮田提供了切实可行的技术支撑。

四、评价数据情况

1. 全部在研项目数

结合土肥资源高效利用国家工程研究中心提供的在研项目情况，我们通过当审核项目合同、项目立项报告和任务书等有效原始材料，确认全部在研项目 315 个，项目经费支出 31,765.15 万元，其中山东农业大学全部在研项目 113 个，项目经费支出 8,420.64 万元；沈阳农业大学全部在研项目 41 个，项目经费支出 2,048.18 万元；湖南农业大学全部在研项目 113 个，项目经费支出 4,107.38 万元；金正大生态工程集团股份有限公司全部在研项目 17 个，项目经费支出 6,043.47 万元；山东宝源生物科技股份有限公司全部在研项目 8 个，项目经费支出 1,690.99 万元；山东农大肥业科技有限公司全部在研项目 23 个，项目经费支出 9,454.49 万元。

金额单位：人民币万元

序号	单位	全部在研项目数（个）	其中：国家科技项目数（个）	全部在研项目经费	其中：国家委托任务经费
1	山东农业大学	113	70	8,420.64	5,466.41
2	沈阳农业大学	41	35	2,048.18	2,019.07
3	湖南农业大学	113	64	4,107.38	3,539.53
4	金正大生态工程集团股份有限公司	17	10	6,043.47	2,612.46
5	山东宝源生物科技股份有限公司	8	1	1,690.99	49.86
6	山东农大肥业科技有限公司	23	7	9,454.49	904.69
	合计	315	187	31,765.15	14,592.02

全部在研项目明细详见附表 10-1：土肥资源高效利用国家工程研究中心研究开发项目统计表

2. 国家科技项目数

结合工程中心提供的国家科技项目情况，按照国家委托经费有关统计范围，我们通过审核合同、任务书、明细账等有效原始材料，确认国家科技项目 187 个，国家委托任务经费支出 14,592.02 万元，其中山东农业大学国家科技项目 70 个，国家委托任务经费支出 5,466.41 万元；沈阳农业大学国家科技项目 35 个，国家委托任务经费支出 2,019.07 万元；湖南农业大学国家科技项目 64 个，国家委托任务经费支出 3,539.53 万元；金正大生态工程集团股份有限公司国家科技项目 10 个，国家委托任务经费支出 2,612.46 万元；山东宝源生物科技股份有限公司国家科技项目 1 个，国家委托任务经费支出 49.86 万元；山东农大肥业科技有限公司国家科技项目 7 个，国家委托任务经费支出 904.69 万元。

序号	单位	国家科技项目数（个）	国家委托任务经费
1	山东农业大学	70	5,466.41
2	沈阳农业大学	35	2,019.07
3	湖南农业大学	64	3,539.53
4	金正大生态工程集团股份有限公司	10	2,612.46
5	山东宝源生物科技股份有限公司	1	49.86
6	山东农大肥业科技有限公司	7	904.69
	合计	187	14,592.02

3. 国家委托任务经费

结合工程中心提供的国家科技项目情况，按照国家委托经费有关统计范围，我们通过审核合同、任务书、明细账等有效原始材料，确认国家科技项目 187 个，国家委托任务经费支出 14,592.02 万元，其中山东农业大学国家科技项目 70 个，国家委托任务经费支出 5,466.41 万元；沈阳农业大学国家科技项目 35 个，国家委托任务经费支出 2,019.07 万元；湖南农业大学国家科技项目 64 个，国家委托任务经费支出 3,539.53 万元；金正大生态工程集团股份有限公司国家科技项目 10 个，国家委托任务经费支出 2,612.46 万元；山东宝源生物科技股份有限公司国家科技项目 1 个，国家委托任务经费支出 49.86 万元；山东农大肥业科技有限公司国家科技项目 7 个，国家委托任务经费支出 904.69 万元。

序号	单位	国家科技项目数（个）	国家委托任务经费
1	山东农业大学	70	5,466.41
2	沈阳农业大学	35	2,019.07
3	湖南农业大学	64	3,539.53
4	金正大生态工程集团股份有限公司	10	2,612.46
5	山东宝源生物科技股份有限公司	1	49.86
6	山东农大肥业科技有限公司	7	904.69
	合计	187	14,592.02

4. 技术性收入

结合工程中心提供的技术性收入情况，我们通过审核合同、明细账、往来票据等原始资料，确认**技术性收入金额合计 71,778.34 万元**。其中山东农业大学技术性收入金额 3,406.42 万元；沈阳农业大学技术性收入金额 856.68 万元；湖南农业大学技术性收入金额 2,242.84 万元；金正大生态工程集团股份有限公司技术性收入金额 24,488.19 万元；山东宝源生物科技股份有限公司技术性收入金额 8,545.91 万元；山东农大肥业科技有限公司技术性收入金额 32,238.3 万元。研究与试验发展经费支出 31,765.15 万元，每万元研发经费对应的技术性收入 2.26 万元。

技术性收入明细如下：

金额单位：人民币万元

序号	单位	项目	金额
1	山东农业大学	技术性收入	3,406.42
		其中：专利所有权转让及许可收入	347.52
2	沈阳农业大学	技术性收入	856.68
		其中：专利所有权转让及许可收入	390.00
3	湖南农业大学	技术性收入	2,242.84
		其中：专利所有权转让及许可收入	150.50
4	金正大生态工程集团股份有限公司	技术性收入	24,488.19
5	山东宝源生物科技股份有限公司	技术性收入	8,545.91
6	山东农大肥业科技有限公司	技术性收入	32,238.30
	合计		71,778.34

各单位技术性收入明细清单附表 10-2: 土肥资源高效利用国家工程研究中心技术性收入明细表

5. 专利所有权转让及许可收入

结合工程中心提供的专利所有权转让及许可收入情况，我们通过审核合同、明细账、往来票据等原始资料，确认专利所有权转让及许可收入金额合计 888.02 万元，其中山东农业大学专利许可共 9 项，收入金额合计 347.52 万元；沈阳农业大学专利许可共 1 项，收入金额合计 5.00 万元；沈阳农业大学专利转让共 8 项，收入金额合计 385.00 万元；湖南农业大学专利许可共 4 项，收入金额合计 135.00 万元；湖南农业大学专利转让共 3 项，收入金额合计 15.50 万元。

金额单位：人民币万元

序号	单位	合作类型	合同数	合同金额	到账金额
1	山东农业大学	专利许可	9	739.44	347.52
2	沈阳农业大学	专利许可	1	5.00	5.00
		专利转让	8	385.00	385.00
3	湖南农业大学	专利许可	4	190.00	135.00
		专利转让	3	15.50	15.50
4	金正大生态工程集团股份有限公司				
5	山东宝源生物科技股份有限公司				
6	山东农大肥业科技有限公司				
	合 计			1,334.94	888.02

各单位专利所有权转让及许可收入明细清单附表 10-3: 土肥资源高效利用国家工程研究中心专利所有权转让及许可收入汇总表

6. 研究与试验发展经费支出

结合工程中心提供的研究与试验发展经费支出情况, 我们通过审核合同、任务书、明细账等原始材料, 确认该研究与试验发展经费支出 31,765.15 万元, 其中一、内部的研发经费支出 27,650.65 万元; 二、为建造和购置与研发活动相关的固定资产花费支出 2,514.55 万元; 三、委托外单位开展研发的经费支出 1,599.94 万元。研究与试验发展人员 286 人, 研究与试验发展人员人均研究与试验发展经费支出 111.07 万元。

研究与试验发展经费支出明细如下:

金额单位: 人民币万元

研究与试验发展经费支出情况	金 额
一、内部的研发经费支出	27,650.65
1. 人员劳务费	3,414.29
2. 为实施研发活动购置的低值易耗品 (包括原材料、燃料、动力、工器具等)	14,456.89
3. 相关直接或间接的管理和服务等支出	9,779.48
二、为建造和购置与研发活动相关的固定资产花费支出	2,514.55
1. 用于研究开发的土地与建筑物支出	
2. 仪器与设备支出	2,514.55
3. 其他支出(包括计算机软件、专利和专有技术支出)	
三、委托外单位开展研发的经费支出	1,599.94
合计	31,765.15

各单位研究与试验发展经费支出明细详见附表 11: 土肥资源高效利用国家工程研究中心研究与试验发展经费支出情况归集表

7. 仪器和设备原值

结合工程中心提供的仪器和设备原值情况, 我们通过审核购买合同、资产明细账等原始材料, 确认仪器和设备原值合计 14,277.50 万元, 其中山东农业大学共 391 项, 原值合计 6,152.63 万元; 沈阳农业大学共 52 项, 原值 2,402.21 万元; 湖南农业大学共 288 项, 原值 3,416.75 万元; 金正大生态工程集团股份有限公司共 22 项, 原值 1,560.76 万元; 山东宝源生物科技股份有限公司共 16 项, 原值 359.50 万元; 山东农

大肥业科技有限公司共 25 项，原值 385.65 万元。

金额单位：人民币万元

序号	单位	金 额
1	山东农业大学	6,152.63
2	沈阳农业大学	2,402.21
3	湖南农业大学	3,416.75
4	金正大生态工程集团股份有限公司	1,560.76
5	山东宝源生物科技股份有限公司	385.65
6	山东农大肥业科技有限公司	359.50
	合 计	14,277.50

各单位设备清单明详见附表 12: 土肥资源高效利用国家工程研究中心仪器和设备清单

五、其他说明事项

本专项报告仅限土肥资源高效利用国家工程研究中心报送国家发展和改革委员会使用，不得用作任何其他目的。因使用不当产生的后果与执行本业务的会计师事务所及注册会计师无关。

附件 1: 附表 10-1 土肥资源高效利用国家工程研究中心研究开发项目统计表

附件 2: 附表 10-2 土肥资源高效利用国家工程研究中心技术性收入明细表

附件 3: 附表 10-3 土肥资源高效利用国家工程研究中心专利所有权转让及许可收入汇总表

附件 4: 附表 11 土肥资源高效利用国家工程研究中心研究与试验发展经费支出情况归集表

附件 5: 附表 12 土肥资源高效利用国家工程研究中心仪器和设备清单

附件 6: 中准会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所关于资格确认及监管核查情况的说明

中准会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所



中国注册会计师:



中国注册会计师:



二〇二一年五月九日

主题词: 土肥资源高效利用国家工程研究中心 专项审计报告

地址: 山东省济南市历下区华能路 38 号汇源大厦 1909-1

邮编: 250100

电话: (0531)55556014

Address: Huiyuan Building, 38 Huaneng Road, Lixia District, Jinan, Shandong 1909-1 Postal code: 250100 Tel: 0531-55556014