2018 年广东省生态环境技术研究所 部门决算报告

目 录

第一部分 广东省生态环境技术研究所概况

- 一、部门主要职责
- 二、部门决算单位构成

第二部分 广东省生态环境技术研究所 2018 年部门 决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表
- 七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

第三部分 广东省生态环境技术研究所 2018 年部门 决算情况说明

第四部分 名词解释

（附件：土壤环境技术创新团队 2018 年度省级财政资金绩效自评报告）

第一部分 广东省生态环境技术研究所概况

（一）部门主要职责

广东省生态环境技术研究所的主要职责是：承担生态环境和土壤资源保护、利用等公益性研究工作，承担热带亚热带土壤标本的采集、收藏、展示等工作。

研究所业务发展重点为：立足我国红壤区，面向国际土壤学前沿重大科学问题与污染防治攻坚战的重大国家需求，开展红壤资源及其可持续利用、红壤养分循环及其环境生态效应、红壤金属循环与污染控制的重大应用基础理论和技术研究。肩负破解红壤资源环境生态难题、保障红壤区生态文明建设的使命。承担华南土壤污染控制与修复国家地方联合工程研究中心、农田土壤污染防控与修复技术国家工程实验室、广东省农业环境综合治理重点实验室、广东省环境科学与技术公共实验室、广东省土壤污染修复技术与装备工程中心、广东省面源污染控制工程中心、广东省土壤科学博物馆等平台建设。着力建成区域特色明显、国内一流、国际知名的土壤学研究机构，成为我国土壤学人才聚集高地和区域创新体系的重要力量。

（二）部门决算单位构成

本部门没有下属单位，按照部门决算编报要求，单独编制本部门决算。

第二部分 广东省生态环境技术研究所 2018 年部门决算表

表 1

收入支出决算总表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
一、财政拨款收入	1	6935.67	一、一般公共服务支出	26	2.00
二、上级补助收入	2	0.00	二、外交支出	27	0.00
三、事业收入	3	6070.24	三、国防支出	28	0.00
四、经营收入	4	81.07	四、公共安全支出	29	0.00
五、附属单位上缴收入	5	0.00	五、教育支出	30	0.00
六、其他收入	6	450.07	六、科学技术支出	31	11209.02
	7		七、文化体育与传媒支出	32	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	33	1278.80

表 1

收入支出决算总表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
	9		九、医疗卫生与计划生育支出	34	50.19
	10		十、节能环保支出	35	0.00
	11		十一、城乡社区支出	36	0.00
	12		十二、农林水支出	37	69.89
	13		十三、交通运输支出	38	0.00
	14		十四、资源勘探信息等支出	39	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	40	0.00
	16		十六、金融支出	41	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	42	0.00
	18		十八、国土海洋气象等支出	43	0.00
	19		十九、住房保障支出	44	0.00
	20		二十、粮油物资储备支出	45	0.00
	21		二十一、其他支出	46	0.00

表 1

收入支出决算总表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

收入			支出		
项 目	行次	决算数	项 目	行次	决算数
栏 次		1	栏 次		2
本年收入合计	22	13537.06	本年支出合计	47	12609.91
用事业基金弥补收支差 额	23	0.00	结余分配	48	0.00
年初结转和结余	24	2692.74	年末结转和结余	49	3619.89
总计	25	16229.8	总计	50	16229.8

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结转情况。

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
	合计	13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
201	一般公共服 务支出	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20103	政府办公厅 (室)及相关机 构事务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010399	其他政府办 公厅(室)及相 关机构事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20104	发展与改革 事务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010499	其他发展与 改革事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
20111	纪检监察事 务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011199	其他纪检监 察事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事 务	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏 观管理	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20135	对外联络事 务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2013599	其他对外联 络事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20199	其他一般公 共服务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
2019999	其他一般公 共服务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支 出	12104.03	5502.65	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
20601	科学技术管 理事务	195.50	195.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技 术管理事务支出	195.50	195.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	460.00	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	295.00	295.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研 究支出	165.00	165.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研 究	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
	合计	13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
20604	技术研究与 开发	7243.02	641.64	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
2060401	机构运行	641.64	641.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术研 究与开发支出	6601.38	0.00	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
20605	科技条件与 服务	2585.00	2585.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条 件与服务支出	2585.00	2585.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20606	社会科学	1160.00	1160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060699	其他社会科 学支出	1160.00	1160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20607	科学技术普 及	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
2060703	青少年科技 活动	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技 术支出	460.51	460.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069901	科技奖励	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技 术支出	460.51	460.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和 就业支出	1320.83	1320.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单 位离退休	1320.83	1320.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080501	归口管理的 行政单位离 退休	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离	309.86	309.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
	合计	13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
	退休							
2080599	其他行政事 业单位离退休支 出	1010.97	1010.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20808	抚恤	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080801	死亡抚恤	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	医疗卫生与 计划生育支出	50.19	50.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21011	行政事业单 位医疗	50.19	50.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2101101	行政单位医 疗	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2101102	事业单位医	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
	合计	13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
	疗							
2101199	其他行政事 业单位医疗支出	50.19	50.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213	农林水支出	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21301	农业	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2130135	农业资源保 护修复与利用	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2130199	其他农业支 出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21303	水利	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2130311	水资源节约 管理与保护	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21305	扶贫	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

收入决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年收入 合计	财政拨款 收入	上级补助 收入	事业收入	经营收入	附属单位 上缴收入	其他收入
功能分 类 科目编 码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
	合计	13537.06	6935.67	0.00	6070.24	81.07	0.00	450.07
2130599	其他扶贫支 出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
201	一般公共服务 支出	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
20103	政府办公厅 (室)及相关机构 事务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010399	其他政府办公 厅(室)及相关机 构事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20104	发展与改革事 务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010499	其他发展与改 革事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
20111	纪检监察事务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011199	其他纪检监察 事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏观 管理	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
20131	党委办公厅 (室)及相关机构 事务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2013199	其他党委办公 厅(室)及相关机 构事务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20199	其他一般公共 服务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
2019999	其他一般公共 服务支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2049901	其他公共安全 支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	11209.02	2276.41	8851.54	0.00	81.07	0.00
20601	科学技术管理 事务	195.50	195.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术 管理事务支出	195.50	195.50	0.00	0.00	0.00	0.00
20602	基础研究	60.89	0.00	60.89	0.00	0.00	0.00
2060203	自然科学基金	60.14	0.00	60.14	0.00	0.00	0.00
2060299	其他基础研究 支出	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
20603	应用研究	870.68	295.00	575.68	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	295.00	295.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	428.51	0.00	428.51	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究 支出	147.17	0.00	147.17	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究 与开发	7294.11	1785.91	5427.13	0.00	81.07	0.00
2060401	机构运行	641.64	641.64	0.00	0.00	0.00	0.00
2060402	应用技术研究 与开发	51.08	0.00	51.08	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术研究 与开发支出	6601.38	1144.27	5376.04	0.00	81.07	0.00
2060403	产业技术研究	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
	与开发						
20605	科技条件与服务	1792.46	0.00	1792.46	0.00	0.00	0.00
2060502	技术创新服务 体系	11.03	0.00	11.03	0.00	0.00	0.00
2060503	科技条件专项	13.14	0.00	13.14	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件 与服务支出	1768.29	0.00	1768.29	0.00	0.00	0.00
20606	社会科学	195.33	0.00	195.33	0.00	0.00	0.00
2060699	其他社会科 学支出	195.33	0.00	195.33	0.00	0.00	0.00
20607	科学技术普及	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060703	青少年科技活	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
	动						
20699	其他科学技术 支出	800.05	0.00	800.05	0.00	0.00	0.00
2069901	科技奖励	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069903	转制科研机构	2.06	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术 支出	798.00	0.00	798.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就 业支出	1278.80	1278.80	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位 离退休	1278.80	1278.80	0.00	0.00	0.00	0.00
2080501	归口管理的行 政单位离退休	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
2080502	事业单位离退 休	309.86	309.86	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业 单位离退休支出	968.94	968.94	0.00	0.00	0.00	0.00
20808	抚恤	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080801	死亡抚恤	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	医疗卫生与计 划生育支出	50.19	0.00	50.19	0.00	0.00	0.00
21011	行政事业单位 医疗	50.19	0.00	50.19	0.00	0.00	0.00
2101101	行政单位医疗	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2101102	事业单位医疗	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
2101199	其他行政事业 单位医疗支出	50.19	0.00	50.19	0.00	0.00	0.00
213	农林水支出	69.89	0.00	69.89	0.00	0.00	0.00
21301	农业	29.24	0.00	29.24	0.00	0.00	0.00
2130106	科技转化与推 广服务	5.84	0.00	5.84	0.00	0.00	0.00
2130109	农产品质量安 全	15.90	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00
2130135	农业资源保护 修复与利用	7.50	0.00	7.50	0.00	0.00	0.00
21303	水利	40.65	0.00	40.65	0.00	0.00	0.00
2130311	水资源节约管 理与保护	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支 出	经营支出	对附属单位 补助支出
功能分 类 科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	12609.91	3555.21	8973.62	0.00	81.07	0.00
2130317	水利技术推广	40.65	0.00	40.65	0.00	0.00	0.00
21305	扶贫	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2130599	其他扶贫支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度各项支出情况。

财政拨款收入支出决算总表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

收入			支出				
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共预 算财政拨款	政府性基金 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
一、一般公共预算财政拨款	1	6935.67	一、一般公共服务支出	29	2.00	2.00	0.00
二、政府性基金预算财政拨款	2	0.00	二、外交支出	30	0.00	0.00	0.00
	3		三、国防支出	31	0.00	0.00	0.00
	4		四、公共安全支出	32	0.00	0.00	0.00
	5		五、教育支出	33	0.00	0.00	0.00
	6		六、科学技术支出	34	4607.63	4607.63	0.00
	7		七、文化体育与传媒支出	35	0.00	0.00	0.00
	8		八、社会保障和就业支出	36	1278.80	1278.80	0.00
	9		九、医疗卫生与计划生育支出	37	50.19	50.19	0.00

财政拨款收入支出决算总表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

收入			支出				
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共预算 财政拨款	政府性基金 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
	10		十、节能环保支 出	38	0.00	0.00	0.00
	11		十一、城乡社区 支出	39	0.00	0.00	0.00
	12		十二、农林水支 出	40	69.89	69.89	0.00
	13		十三、交通运输 支出	41	0.00	0.00	0.00
	14		十四、资源勘探 信息等支出	42	0.00	0.00	0.00
	15		十五、商业服务 业等支出	43	0.00	0.00	0.00
	16		十六、金融支出	44	0.00	0.00	0.00
	17		十七、援助其他 地区支出	45	0.00	0.00	0.00
	18		十八、国土海洋 气象等支出	46	0.00	0.00	0.00
	19		十九、住房保障	47	0.00	0.00	0.00

财政拨款收入支出决算总表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

收入			支出				
项 目	行次	金额	项 目	行次	合计	一般公共预 算财政拨款	政府性基金 预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4
			支出				
	20		二十、粮油物资 储备支出	48	0.00	0.00	0.00
	21		二十一、其他支 出	49	0.00	0.00	0.00
	22		二十二、债务还 本支出	50	0.00	0.00	0.00
	23		二十三、债务付 息支出	51	0.00	0.00	0.00
本年收入合计	24	6935.67	本年支出合计	52	6008.52	6008.52	0.00
年初财政拨款结转和结余	25	2692.74	年末结转和结余	53	3619.89	3619.89	0.00
一般公共预算财政拨款	26	2692.74		54			
政府性基金预算财政拨款	27	0.00		55			
总计	28	9628.42	总计	56	9628.42	9628.42	0.00

注：本表反映部门本年度财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分 类 科目编 码	科目名称			
栏次		1	2	3
	合计	6008.52	2410.94	3597.58
201	一般公共服务支出	2.00	0.00	2.00
20103	政府办公厅（室）及相关机构事务	0.00	0.00	0.00
2010399	其他政府办公厅（室）及相关机构事务支出	0.00	0.00	0.00
20104	发展与改革事务	0.00	0.00	0.00
2010499	其他发展与改革事务支出	0.00	0.00	0.00
20111	纪检监察事务	0.00	0.00	0.00
2011199	其他纪检监察事务支出	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	2.00	0.00	2.00
2011409	知识产权宏观管理	2.00	0.00	2.00
20131	党委办公厅（室）及相关机构事务	0.00	0.00	0.00

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分 类 科目编 码	科目名称			
栏次		1	2	3
合计		6008.52	2410.94	3597.58
2013199	其他党委办公厅（室）及相关机构事务支出	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	4607.63	1132.14	3475.49
20601	科学技术管理事务	195.50	195.50	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	195.50	195.50	0.00
20602	基础研究	60.89	0.00	60.89
2060203	自然科学基金	60.14	0.00	0.00
2060299	其他基础研究支出	0.75	0.00	0.75
20603	应用研究	870.68	295.00	575.68
2060301	机构运行	295.00	295.00	0.00
2060302	社会公益研究	428.51	0.00	428.51

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分 类 科目编 码	科目名称			
栏次		1	2	3
	合计	6008.52	2410.94	3597.58
2060399	其他应用研究支出	147.17	0.00	147.17
20604	技术与开发	692.72	641.64	51.08
2060401	机构运行	641.64	641.64	0.00
2060402	应用技术与开发	51.08	0.00	51.08
2060403	产业技术与开发	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	1792.46	0.00	1792.46
2060502	技术创新服务体系	11.03	0.00	11.03
2060503	科技条件专项	13.14	0.00	13.14
2060599	其他科技条件与服务支出	1768.29	0.00	1768.29
20606	社会科学	195.33	0.00	195.33
2060699	其他社会科学支出	195.33	0.00	195.33

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分 类 科目编 码	科目名称			
栏次		1	2	3
	合计	6008.52	2410.94	3597.58
20699	其他科学技术支出	800.05	0.00	800.05
2069903	转制科研机构	2.06	0.00	2.06
2069999	其他科学技术支出	798.00	0.00	798.00
208	社会保障和就业支出	1278.80	1278.80	0.00
20805	行政事业单位离退休	1278.80	1278.80	0.00
2080501	归口管理的行政单位离退休	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	309.86	309.86	0.00
2080599	其他行政事业单位离退休支出	968.94	968.94	0.00
210	医疗卫生与计划生育支出	50.19	0.00	50.19
21011	行政事业单位医疗	50.19	0.00	50.19
2101199	其他行政事业单位医疗支出	50.19	0.00	50.19

一般公共预算财政拨款支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分 类 科目编 码	科目名称			
栏次		1	2	3
	合计	6008.52	2410.94	3597.58
213	农林水支出	69.89	0.00	69.89
21301	农业	29.24	0.00	29.24
2130106	科技转化与推广服务	5.84	0.00	5.84
2130109	农产品质量安全	15.90	0.00	15.90
2130135	农业资源保护修复与利用	7.50	0.00	7.50
21303	水利	40.65	0.00	40.65
2130311	水资源节约管理与保护	0.00	0.00	0.00
2130317	水利技术推广	40.65	0.00	40.65

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分 类 科目编码	科目名称	金额	经济分 类 科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	1036.64	302	商品和服务支出	91.5
30101	基本工资	100.00	30201	办公费	9.00
30102	津贴补贴	0.00	30202	印刷费	0.00
30103	奖金	0.00	30203	咨询费	0.00
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.00
30107	绩效工资	936.64	30205	水费	4.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	0.00	30206	电费	8.00
30109	职业年金缴费	0.00	30207	邮电费	5.00
30110	职工基本医疗保险缴费	0.00	30208	取暖费	0.00
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	0.00
30112	其他社会保障缴费	0.00	30211	差旅费	5.00
30113	住房公积金	0.00	30212	因公出国（境）费用	0.00
30114	医疗费	0.00	30213	维修(护)费	0.00

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分类 科目编码	科目名称	金额	经济分类 科目编码	科目名称	金额
30199	其他工资福利支出	0.00	30214	租赁费	0.00
303	对个人和家庭的补助	1278.80	30215	会议费	0.00
30301	离休费	43.85	30216	培训费	4.50
30302	退休费	1229.10	30217	公务接待费	0.00
30303	退职（役）费	0.00	30218	专用材料费	8.00
30304	抚恤金	5.84	30224	被装购置费	0.00
30305	生活补助	0.00	30225	专用燃料费	0.00
30306	救济费	0.00	30226	劳务费	0.00
30307	医疗费补助	0.00	30227	委托业务费	0.00
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	32.00
30309	奖励金	0.00	30229	福利费	0.00
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	8.00
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	30239	其他交通费用	0.00
			30240	税金及附加费用	0.00

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分 类 科目编码	科目名称	金额	经济分 类 科目编码	科目名称	金额
			30299	其他商品和服务支出	8.00
			310	资本性支出	4.00
			31001	房屋建筑物购建	0.00
			31002	办公设备购置	4.00
			31003	专用设备购置	0.00
			31005	基础设施建设	0.00
			31006	大型修缮	0.00
			31007	信息网络及软件购置更新	0.00
			31008	物资储备	0.00
			31009	土地补偿	0.00
			31010	安置补助	0.00
			31011	地上附着物和青苗补偿	0.00
			31012	拆迁补偿	0.00
			31013	公务用车购置	0.00

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分 类 科目编码	科目名称	金额	经济分 类 科目编码	科目名称	金额
			31019	其他交通工具购置	0.00
			31021	文物和陈列品购置	0.00
			31022	无形资产购置	0.00
			31099	其他资本性支出	0.00
			312	对企业补助	0.00
			31201	资本金注入	0.00
			31203	政府投资基金股权投资	0.00
			31204	费用补贴	0.00
			31205	利息补贴	0.00
			31299	其他对企业补助	0.00
			307	债务利息及费用支出	0.00
			30701	国内债务付息	0.00
			30702	国外债务付息	0.00
			30703	国内债务发行费用	0.00

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

人员经费			公用经费		
经济分 类 科目编码	科目名称	金额	经济分 类 科目编码	科目名称	金额
			30704	国外债务发行费用	0.00
			399	其他支出	0.00
			39906	赠与	0.00
			39907	国家赔偿费用支出	0.00
			39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	0.00
			39999	其他支出	0.00
	人员经费合计	2315.44		公用经费合计	95.50

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

表 7

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

预算数						决算数					
合计	因公出国 (境)费	公务用车购置及运行费			公务接待 费	合计	因公出国 (境)费	公务用车购置及运行费			公务接待 费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.00	49.00	0.00	0.00	8.00	0.00	43.72	35.72	0.00	0.00	8.00	0.00

注：本表反映部门本年度财政拨款“三公”经费支出情况。其中，预算数为“三公”经费年初预算数，决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

表 8

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

部门：广东省生态环境技术研究所

单位：万元

项 目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能 分类 科目 编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
	合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2082 2	大中型水库移民后期 扶持基金支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2082 299	其他大中型水库移民 后期扶持基金支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
212	城乡社区支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2120 8	国有土地使用权出让 收入及对应专项债务收入 安排的支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2120 801	征地和拆迁补偿支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转结余情况。

第三部分 广东省生态环境技术研究所 2018 年部门 决算情况说明

一、2018 年度收入支出决算总体情况说明

(一) 年度收入总体情况

广东省生态环境技术研究所 2018 年度总收入 16229.8 万元，其中本年收入 13537.06 万元，具体情况如下：

1. 财政拨款收入 6935.67 万元，比上年决算数增加 2076.89 万元，增长 42.75%。主要变动情况：一、增加科技创新战略专项资金；二、增加 2014-2015 年度绩效考核经费及联动资金部分及离退休养老慰问金。

2. 上级补助为 0.00 万元，与上年持平。

3. 事业收入 6070.24 万元，比上年决算数增加 1608.03 万元，增长 36.04%。主要变动情况：科研项目经费及科技服务收入增加。

4. 经营收入 81.07 万元，比上年决算数减少 23.46 万元，同比下降 22.44%。主要变动情况：规范国有资产出租出借行为，逐步减少对外出租。

5. 其他收入本年合计 450.07 万元，比上年决算数增 412.14 万元，增长 1086.58%。主要变动情况：一是增加本

级财政部门横向拨款及非本级财政部门拨款；二是定期存款到期，利息收入增加。

（二）年度支出总体情况

广东省生态环境技术研究所 2018 年度总支出 16229.8 万元，其中本年支出 12609.9 万元。具体情况如下：

1. 基本支出 3555.21 万元，比上年决算数增加 418.98 万元，增长 13.36%。主要变动情况：一是按规定发放 2014-2015 年度绩效考核经费及联动增资部分；二是支付 2016 年离退休人员经费缺口专项补助、发放 2017 年离退休慰问金和提高离退休人员离退休待遇。

2. 项目支出 8973.62 万元，比上年决算数增加 3253.5 万元，增长 56.88%。主要变动情况：一是增加科技创新战略专项等省级科研项目支出；二是增加自有资金科研项目支出。

3. 上缴上级支出 0.00 万元，与上年决算数持平。

4. 经营支出 81.07 万元，比上年决算数减少 23.46 万元，下降 22.44%，主要变动情况：规范国有资产出租出借行为，逐步减少对外出租，相应的减少经营支出。

5. 对附属单位补助支出 0.00 万元，与上年决算数持平。

二、2018 年度财政拨款收入支出总表说明

（一）2018 年度财政拨款收入说明

广东省生态环境技术研究所 2018 年度财政拨款收入合计 6935.67 万元。其中：一般公共预算财政拨款收入 6935.67 万元，比上年决算数增加 2076.89 万元，增长 42.75%；主要变动情况：一、增加 2014-2015 年在职人员绩效及联动增资部分；二、增加离退休基本养老金和慰问金；三、增加省级财政科研项目经费；政府性基金预算财政拨款收入 0.00 万元，与上年结算数增加 0.00 万元，与上年决算数持平。

（二）2018 年度财政拨款支出说明

广东省生态环境技术研究所 2018 年度财政拨款支出合计 6008.52 万元。其中：一般公共预算财政拨款支出 6008.52 万元，比年初预算数 3808.00 万元增加 2200.52 万元，增长 57.79%；主要变动情况：一是按规定发放 2014-2015 年在职人员绩效及联动增资部分；二是 2016 年离退休人员经费缺口专项补助和离退休人员离退休待遇提高；三是省级财政科研项目支出增加；政府性基金预算财政拨款支出 0.00 万元，比年初预算数增加 0 万元，与年初预算数持平。

三、2018 年度财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明

广东省生态环境技术研究所 2018 年度“三公”经费财政拨款支出决算为 43.72 万元，完成预算 57 万元的 76.7%。其中：因公出国（境）费支出决算为 35.72 万元，完成预算 49 万元的 72.89%；公务用车购置及运行费支出决算为 8 万元，完成预算 8 万元的 100%；公务接待费支出决算为 0.00 万元。

广东省生态环境技术研究所 2018 年度“三公”经费支出决算小于预算数的主要情况：本单位认真贯彻落实中央“八项规定”精神和厉行节约的要求，从严控制“三公”经费开支，全年实际支出比预算有所节约。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明

广东省生态环境技术研究所 2018 年“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费 35.72 万元，占 81.70%；公务用车购置及运行费支出 8.00 万元，占 18.30%；公务接待费支出 0.00 万元，占 0.00%。具体情况如下：

1. 因公出国（境）费预算数 49 万元，决算支出 35.72 万元。全年使用财政拨款安排出国团组 7 个、累计 21 人次。

2. 公务用车购置及运行维护费预算数 8.00 万元，决算支出 8.00 万元。其中：公务用车购置支出为 0.00 万元，广东省生态环境技术研究所 2018 年公务用车购置数 0 辆。公

务用车运行及维护支出 8.00 万元，广东省生态环境技术研究所 2018 公务用车保有量为 3 辆，为综合保障业务用车。

3. 公务接待费预算数 0 万元，决算支出 0 万元，接待国内外客人共 0 批次，共 0 人次。

四、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况

2018 年我所机关运行经费支出 0 万元，比预算数增加 0 万元，增长 0%。主要增减变动情况是：无。

（二）政府采购支出情况说明

广东省生态环境技术研究所 2018 年本部门政府采购支出总额 657.63 万元，其中：政府采购货物支出 657.63 万元、政府采购工程支出 0.00 万元、政府采购服务支出 0.00 万元。

（三）国有资产占用情况

截至 2018 年 12 月 31 日，本部门共有车辆 3 辆，其中，综合保障业务用车 3 辆。单位价值 50 万元以上通用设备 14 台（套），单价 100 万元以上专用设备 0 台（套）。

（四）预算绩效管理工作开展情况

绩效管理工作总体情况。根据财政预算管理要求，2018 年度我所组织对 4 个项目支出开展绩效自评，共涉及预算资

金 2033 万元，占一般公共预算项目支出总额的 56.51%；组织对 0 个政府性基金预算项目开展绩效自评，共涉及资金 0 万元，占政府性基金预算项目支出总额的 0%。项目包括：《土壤环境技术创新团队》《红壤物质循环与污染控制创新能力建设》《电活性生物膜：胞外电子传递机制及应用》《环境功能材料技术产业化平台》。

绩效自评结果。

1. 《土壤环境技术创新团队》：绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，自评综合得分 93.96 分。该项目支出目标实现程度及绩效：（1）本项目在农田土壤重金属污染防治生物地球化学和环境微生物技术上获得进一步突破，获得了稳定同位素示踪-宏基因组-单菌组装草图平台。（2）2018 年，本项目共发表高水平论文 11 篇，申请发明专利 8 件，获得实用新型专利 1 件，另 1 件 PCT 申请已于 2016 年完成。其次，服务企业共达 10 家。再次，引进博士后共计 3 名，培养硕士生 2 名，培养博士生 2 名，培养科研人员共计 3 人。（3）项目成员孙蔚旻研究员获得国家重点研究计划项目 1 项、国家自然科学基金面上基金 1 项，国家青年基金 1 项、广州市科技计划一般项目 1 项，并获得实施创新驱动发展能力建设专项资金项目 1 项。发现的问题及原因：（1）资金支出率偏低。2018 年下达项目专项经费总额为 913 万元，实际支出金额仅为 213.14 万元，实际支出率仅为 23.35%，处于偏

低水平。在对相关材料进行核查的基础上进行分析，发现导致该问题的原因是：我院及项目承担单位计划将 2018 年度所申请获批下达的 913 万元资金的年度结余结转资金投入 2019、2020 年使用，故使得 2018 年的项目资金完成率较低。

(2) 绩效目标管理仍进一步需完善。针对效益指标，任务合同书里描述属定性描述，未设置可衡量的定量指标来明确项目应完成的绩效目标，易导致难以统计指标完成情况。下一步改进措施：(1) 完善预算绩效管理。首先，项目承担单位应当在分析预算执行率较低现象所产生原因和存在问题的基础上，制定适合本单位科研项目结余资金的具体管理办法，切实尽所能的提高经费预算执行率。其次，项目组织相关人员加强预算绩效管理知识学习，提高项目预算的科学性和准确度。最后，加强预算执行管理，按照预算规定的费用项目和用途统筹安排支出，并及时了解项目的进展情况，快速反应解决项目在实施过程中的问题。(2) 规范绩效目标设置标准。通过对现阶段项目已完成的进度适度完善绩效目标，未来在绩效目标设置方面力求使得目标的设置要符合完整性、可量化性与科学性原则。

2. 《红壤物质循环与污染控制创新能力建设》：绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，自评综合得分 89 分。该项目支出目标实现程度及绩效：截至 2018 年自评时发表 SCI 论文 33 篇，EI 论文 7 篇，中文核心 10 篇，论著 2 部，

培养研究生 7 名。发现的问题及原因：项目的经费支出进度较慢，项目全年预算数为 300 万元，自评时已执行数为 66.33 万元，完成预算的 22.11%。下一步改进措施：完善项目管理资金绩效管理，加快资金的支出进度。

3. 《电活性生物膜：胞外电子传递机制及应用》：绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，自评综合得分 91 分。该项目支出目标实现程度及绩效：截至 2018 年自评时发表 SCI 论文 18 篇，发明专利 3 件，培养博士研究生 4 名。项目全年预算数为 100 万元，自评时已执行数为 73.31 万元，完成预算的 73.31%。发现的问题及原因：因项目人员及劳务费未按时支出，实验耗材及相关业务费结算不及时，项目经费支出进度滞后。下一步改进措施：进一步加强预算管理，规范财务行为，实行日清月结制度，加快资金使用结算进度，提高资金使用效益。

4. 《环境功能材料技术产业化平台》：绩效自评综述：根据年初设定的绩效目标，自评综合得分 93 分。该项目支出目标实现程度及绩效：截至 2018 年自评时发表 SCI 论文 65 篇，EI 论文 12 篇，申请发明专利 41 件。该项目自评得分为 93 分。项目全年预算数为 720.00 万元，自评时已执行数为 712.00 万元，完成预算的 98.90%。发现的问题及原因：农业面源污染功能材料研发方向。项目分别以蚯蚓粪、黑水虻虫砂和生物炭为主要原料，研发了相关产品材料，大田试

验效果显著，但在规模推广应用方面，尚需加强。下一步改进措施：将依托服务企业进行应用示范，进一步推进面源污染控制技术产业化。

第四部分 名词解释

财政拨款收入：指财政当年拨付的资金。包括一般公共预算财政拨款和政府性基金财政拨款。

上级补助收入：指事业单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

附属单位上缴收入：指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

其他收入：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

用事业基金弥补收支差额：指事业单位在用当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

结余分配：指事业单位按规定从非财政补助结余中分配的事业基金和职工福利基金等。

年末结转和结余：指本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需要延迟到以后年度按有关规定继续使用的资金。

基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动所发生的支出。

“三公”经费：按照党中央、国务院有关文件及部门预算管理有关规定，“三公”经费包括因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。（1）因公出国（境）费，指单位工作人员公务出国（境）的住宿费、旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出。（2）公务用车购置及运行费，指单位公务用车购置费（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费等支出。（3）公务接待费，指单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

机关运行经费：指为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专项材料及一般设备购置费、办公用房水电费、取暖

费、物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

（附件：土壤环境技术创新团队 2018 年度省级财政资金绩效自评报告）

2018 年度省级财政资金 绩效自评报告

项目名称：土壤环境技术创新团队

省级项目主管部门：广东省科学院

项目承担单位：广东省生态环境技术研究所

（公章）

填报人姓名：李楠

联系电话：020-87024870

填报日期：2019 年 7 月 31 日

目录

一、项目基本情况及自评结论.....	2
（一）项目资金安排情况.....	2
（二）项目实施内容及实施程序.....	3
（三）自评结论.....	4
二、绩效表现.....	5
（一）资金使用绩效.....	5
（二）存在问题.....	6
三、改进计划.....	7

一、项目基本情况及自评结论

（一）项目资金安排情况

1. 项目背景：贯彻省委、省政府关于创新驱动发展的部署要求，根据《关于广东省科学院 2016 年人才引进申报工作的通知》（粤科院人〔2015〕6 号）、《关于广东省科学院 2016 年度引进人才专项资金项目立项的通知》（粤科院人〔2015〕20 号）和《关于安排 2018 年科技创新战略专项资金（省科学院 2016 年引进高层次领军人才）的通知》（粤财教〔2018〕51 号）等文件的精神，广东省科学院于 2016 年引进广东省生态环境技术研究所（下称：我所）的土壤环境技术创新团队，三方签署《广东省科学院引进人才工作任务合同书》，设立土壤环境技术创新团队项目。项目主要负责开展农田土壤重金属污染防治技术研发与产品创制的研究。

2. 项目目标：项目总目标：一是获得农田土壤重金属污染防治生物地球化学和环境微生物技术与产品，形成产业技术体系，建立广东省农田土壤污染控制与修复产业联盟，引领广东省农田土壤污染治理产业发展。二是在研究成果的基础上完善区域性农田土壤关键元素生物地球化学循环理论体系，突破重金属环境行为与农产品安全理论脱节的难题，建立基于功能微生物和植物生理行为的农田土壤重金属防治体系，建立重金属生物地球化学和微生物污染防治技术与产品的生产使用标准及农田重金属污染防治规程。

项目年度绩效目标：按项目计划及进度的要求，第三年即 2018 年应达到的目标为研究金属元素在植株体中迁移的关键步

骤，解析控制土壤中金属迁移的关键地球化学因子、关键微生物类群以及关键转运蛋白，阐明植株体内重金属积累过程与营养代谢关系。构建基于重金属生物地球化学过程和植株体运输机制的农田土壤重金属污染防治理论体系；并获得农田土壤重金属污染防治生物地球化学和环境微生物技术与产品，形成产业技术体系，发表高水平论文5篇，申请8件发明专利，申请PCT专利1件，服务企业10家，培养硕士2人、博士2人、科研骨干2人。

3. 资金安排：项目实施年限为五年（2016年-2020年），项目经费总预算为2000万元，经费所有预算资金皆来源于省财政经费。省财政专项经费已于2016、2017、2018三个年度分别拨付700万元、387万元、913万元。

（二）项目实施内容及实施程序

1. 项目实施内容：一是实验室平台建设和团队制度建设；二是土壤重金属污染生物防治技术与产品研发；三是土壤重金属生物地球化学过程与污染防治理论体系研究与构建；四是土壤重金属污染生物防治技术产品与理论体系优化。

2. 项目实施程序：根据三定方案相关规定，我所的基本职能与本项目的实施内容具有相符性，故有义务有责任承担该项目的实施工作。我所根据省科学院下达的《关于安排2018年科技创新战略专项资金（省科学院2016年引进高层次领军人才）的通知》（粤财教〔2018〕51号）文件的要求，在项目实施过程中严格遵守执行《广东省科学院引进高层次领军人才管理暂行办法》（粤科院人〔2015〕7号）要求以及《广东省生态环境技术研究所科研经费管理办法》等项目管理制度以及相关的财务管理

制度，并做到合理使用项目资金，做到专人、专项、专账管理，并实行管用分离、监管分离。项目的设备等采购由各项目组申请，经审批后由所综合办公室办理固定资产入库，所财务办公室负责核算、业务办定期检查专款专用和项目进展情况。作为项目的主管单位，广东省科学院定期或不定期对项目的进展情况及专项经费使用情况等进行监督，加强专项资金的管理。

（三）自评结论

为高效完成自评工作任务，我所成立了绩效评价小组，通过系统性的自我评价，得出评价的主要结论有：项目论证较为充分、绩效目标设置完整、合理且可衡量性强、管理制度健全、计划安排合理、资金落实到位、资金管理完善、产出及时、效果明显，有效发挥了财政资金的使用效率和效能；不足之处主要在于资金支出率较低，支出规范性有待提高，绩效目标管理仍进一步需完善等。自评综合得分 93.96 分，自评等级为优。具体的绩效分析如下：

1. 项目立项情况：（1）论证决策充分，团队前期工作在土壤重金属污染防治化学防治技术与产品的研发、产业化推广等方面已取得系统性成果；（2）项目目标设置完整，总目标和阶段性目标具备明晰、科学与合理性、且可衡量；（3）制度完整，具备实施项目的条件，且具有工作进度的具体安排。项目立项情况总得分为满分 12 分。

2. 资金落实情况：（1）本项目专项经费不仅足额到位，而且及时到位；（2）资金分配合理，不仅明确划定资金年度分配额，且在预算说明书中对经费支出内容、财政经费数额以及经费

用途等方面均有详细的解释和说明。资金落实情况为满分 8 分。

3. 资金管理情况：（1）2018 下达至该项目专项经费总额为 913 万元，支出总计 213.14 万元，2018 年该专项资金支出率 23.35%，得分 1.40 分。（2）本项目基本能按照财务管理制度和财政资金管理制度进行项目资金支出管理；项目各项支出基本与预算说明书相符。资金管理情况得分 6.40 分。

4. 事项管理情况：（1）本项目按照项目管理制度及财务管理制度实施，并合理使用项目资金，做到专人、专项、专账管理，实行管用分离、监管分离，项目设备采购由项目组申请，经审批后由所综合办公室办理固定资产入库，所财务办公室负责核算、业务办公室定期检查专款专用情况和项目进展情况。（2）项目主管单位省科学院定期或不定期监督项目进展，引进第三方评估，管理机制健全，执行情况良好。项目事项管理情况为满分 8 分。

5. 经济性情况：本项目的预算执行进度与事项完成进度基本匹配，且实际支出未超过预算计划。另外，本项目按照预算完成相应任务，与同类项目相比，项目实施的属于合理范围内，基本相符。项目经济性情况为满分 5 分。

6. 效率性情况：本项目能够按照计划完成预期目标，项目各项产出（论文发表等）的数量指标均实现准时完成，且完成质量良好。故效率性情况为满分 25 分。

7. 效果性情况：除了在技术和产品研发方面实现了新的突破，如获得新产品 3 个以及稳定同位素示踪-宏基因组-单菌组装草图平台，在通过应用农田土壤重金属微生物钝化剂和作物植株

体生理调控剂技术产品,如应用于广西示范区中轻度污染稻米达标率 2016-2018 年均达到 80%以上。因此,项目效果性情况为满分 25 分。

8. 公平性情况:我所通过网络问卷对相关人员进行满意度调查。本次调查共回收有效问卷 44 份,包括项目负责人、项目成员等,满意率为 91.14%,公平性情况得分为 4.56 分。

二、绩效表现

(一) 资金使用绩效

2018 年度,土壤环境技术创新团队按时按量按质完成了计划任务并实现高产出高绩效。

1. 本项目研究区域性农田土壤关键元素生物地球化学循环理论体系,并深入理解重金属环境行为对农产品的作用,建立基于功能微生物和植物生理行为的农田土壤重金属防治的理论基础,在农田土壤重金属污染防治生物地球化学和环境微生物技术上获得进一步突破,获得了稳定同位素示踪-宏基因组-单菌组装草图平台。

2. 2018 年,本项目共发表高水平论文 11 篇,申请发明专利 8 件,获得实用新型专利 1 件,另 1 件 PCT 申请已于 2016 年完成。其次,服务企业共达 10 家。再次,引进博士后共计 3 名,培养硕士生 2 名,培养博士生 2 名,培养科研人员共计 3 人。

3. 项目成员孙蔚旻研究员获得国家级青年人才称号,获得国家重点研究计划项目 1 项、国家自然科学基金面上基金 1 项,国家青年基金 1 项、广州市科技计划一般项目 1 项,并获得实施创新驱动发展能力建设专项资金项目 1 项。

（二）存在问题

1. 资金支出率偏低。2018 年下达项目专项经费总额为 913 万元，实际支出金额仅为 213.14 万元，实际支出率仅为 23.35%，处于偏低水平。在对相关材料进行核查的基础上进行分析，发现导致该问题的原因是：我院及项目承担单位计划将 2018 年度所申请获批下达的 913 万元资金的年度结余结转资金投入 2019、2020 年使用，故使得 2018 年的项目资金完成率较低。

2. 绩效目标管理仍进一步需完善。针对效益指标，任务合同书里描述属定性描述，未设置可衡量的定量指标来明确项目应完成的绩效目标，易导致难以统计指标完成情况。

三、改进计划

针对项目管理和资金绩效管理过程中存在的问题，未来拟实施的改进措施如下：

1. 完善预算绩效管理。首先，项目承担单位应当在分析预算执行率较低现象所产生原因和存在问题的基础上，制定适合本单位科研项目结余资金的具体管理办法，切实尽所能的提高经费预算执行率。其次，项目组织相关人员加强预算绩效管理知识学习，提高项目预算的科学性和准确度。最后，加强预算执行管理，按照预算规定的费用项目和用途统筹安排支出，并及时了解项目的进展情况，快速反应解决项目在实施过程中的问题。

2. 规范绩效目标设置标准。通过对现阶段项目已完成的进度适度完善绩效目标，未来在绩效目标设置方面力求使得目标的设置要符合完整性、可量化性与科学性原则。