

中国检验检疫科学研究院

2021 年度部门决算

中国检验检疫科学研究院

二〇二二年八月

目 录

一、部门职责及机构设置	1
二、2021 年度部门决算表	2
收入支出决算总表	2
收入决算表	4
支出决算表	5
财政拨款收入支出决算总表	6
一般公共预算财政拨款支出决算表	8
一般公共预算财政拨款基本支出决算表	9
一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	11
政府性基金预算财政拨款支出决算表	12
国有资本经营预算财政拨款支出决算表	13
三、2021 年度部门决算情况说明	14
收入支出决算总表的说明	14
收入决算表的说明	14
支出决算表的说明	15
财政拨款收入支出决算总表的说明	15
一般公共预算财政拨款支出决算表的说明	15
一般公共预算财政拨款基本支出决算表的说明	16
一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表的说明	16
政府性基金预算财政拨款支出决算表的说明	16

国有资本经营预算财政拨款支出决算表的说明.....	17
其他有关情况的说明.....	17
关于 2021 年度预算绩效情况的说明.....	17
四、名词解释.....	19
五、附件.....	23

中国检验检疫科学研究院

一、部门职责及机构设置

中国检验检疫科学研究院（以下简称“中国检科院”）是国家设立的公益性检验检测检疫中央研究机构，2004 年建院，前身是成立于 1954 年的农业部植物检疫实验所和成立于 1979 年的中国进出口商品检验技术研究所。主要任务是开展检验检测检疫应用研究，以及相关基础、高新技术和软科学研究，着重解决检验检测检疫工作中带有全局性、综合性、关键性、突发性、基础性的科学技术问题，为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和质量安全提升提供技术支持，为质量安全科普教育及社会实践培训提供科技服务。

内设 6 个职能部门：办公室、科技管理部（国际合作部）、人力资源部（离退休人员工作部）、财务部、党群工作部、纪委办公室；9 个专业研究机构：食品安全研究所、食品安全危害分析与关键控制点应用研究所、植物检验与检疫研究所、动物检验与检疫研究所、卫生检验与检疫研究所、工业与消费品安全研究所、化学品安全研究所、装备技术研究所、农产品安全研究中心；6 个技术支持机构：综合检测中心、测试评价中心、化妆品技术中心、检验检测检疫技术培训中心、检验检测检疫标本馆、服务保障中心。

二、2021 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

部门：中国检验检疫科学研究院

金额单位：万元

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	13,609.67	一、一般公共服务支出	32	2,420.33
二、政府性基金预算财政拨款收入	2	0.00	二、外交支出	33	71.68
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3	0.00	三、国防支出	34	0.00
四、上级补助收入	4	0.00	四、公共安全支出	35	0.00
五、事业收入	5	8,961.89	五、教育支出	36	0.00
六、经营收入	6	6,833.96	六、科学技术支出	37	29,410.49
七、附属单位上缴收入	7	0.00	七、文化旅游体育与传媒支出	38	0.00
八、其他收入	8	4,887.02	八、社会保障和就业支出	39	811.05
	9		九、卫生健康支出	40	0.00
	10		十、节能环保支出	41	0.00
	11		十一、城乡社区支出	42	0.00
	12		十二、农林水支出	43	0.00
	13		十三、交通运输支出	44	0.00
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	0.00
	15		十五、商业服务业等支出	46	0.00
	16		十六、金融支出	47	0.00
	17		十七、援助其他地区支出	48	0.00
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	0.00
	19		十九、住房保障支出	50	916.25
	20		二十、粮油物资储备支出	51	0.00
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	0.00
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	0.00
	23		二十三、其他支出	54	0.00
	24		二十四、债务还本支出	55	0.00
	25		二十五、债务付息支出	56	0.00
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	0.00

本年收入合计	27	34,292.54	本年支出合计	58	33,629.80
使用非财政拨款结余	28	0.00	结余分配	59	3,593.31
年初结转和结余	29	10,918.48	年末结转和结余	60	7,987.91
	30			61	
总计	31	45,211.02	总计	62	45,211.02

注：1. 本表反映部门本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

中国检验检疫科学研究院

收入决算表

公开 02 表

金额单位：

万元

部门：中国检验检疫科学研究院

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		34,292.54	13,609.67		8,961.89	6,833.96		4,887.02
201	一般公共服务支出	2,443.35	2,443.35					
20138	市场监督管理事务	2,443.35	2,443.35					
2013810	质量基础	1,155.98	1,155.98					
2013850	事业运行	387.37	387.37					
2013899	其他市场监督管理事务	900.00	900.00					
202	外交支出	53.00	53.00					
20205	对外合作与交流	53.00	53.00					
2020599	其他对外合作与交流支出	53.00	53.00					
206	科学技术支出	30,030.65	9,387.99		8,932.32	6,833.96		4,876.38
20603	应用研究	4,180.00	4,180.00					
2060302	社会公益研究	4,180.00	4,180.00					
20605	科技条件与服务	24,672.56	5,207.99		7,754.23	6,833.96		4,876.38
2060501	机构运行	21,907.56	2,442.99		7,754.23	6,833.96		4,876.38
2060503	科技条件专项	2,765.00	2,765.00					
20609	科技重大项目	1,178.09			1,178.09			
2060902	重点研发计划	1,178.09			1,178.09			
208	社会保障和就业支出	801.59	773.70		17.25			10.64
20801	人力资源和社会保障管理事务	10.64						10.64
2080113	政府特殊津贴	10.64						10.64
20805	行政事业单位养老支出	790.95	773.70		17.25			
2080501	行政单位离退休	31.33	31.33					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	494.91	494.91					
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	264.71	247.46		17.25			
221	住房保障支出	963.95	951.63		12.32			
22102	住房改革支出	963.95	951.63		12.32			
2210201	住房公积金	628.25	616.54		11.71			
2210202	提租补贴	33.61	33.00		0.61			
2210203	购房补贴	302.09	302.09					

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况。

支出决算表

公开 03 表

金额单

部门：中国检验检疫科学研究院

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		33,629.80	13,591.92	13,289.86		6,748.03	
201	一般公共服务支出	2,420.33	387.37	2,032.96			
20138	市场监督管理事务	2,420.33	387.37	2,032.96			
2013810	质量基础	1,145.95		1,145.95			
2013850	事业运行	387.37	387.37				
2013899	其他市场监督管理事务	887.01		887.01			
202	外交支出	71.68		71.68			
20205	对外合作与交流	71.68		71.68			
2020599	其他对外合作与交流支出	71.68		71.68			
206	科学技术支出	29,410.49	11,487.89	11,174.58		6,748.03	
20603	应用研究	3,874.38		3,874.38			
2060302	社会公益研究	3,874.38		3,874.38			
20605	科技条件与服务	19,077.17	11,487.89	841.25		6,748.03	
2060501	机构运行	18,235.91	11,487.89			6,748.03	
2060503	科技条件专项	841.25		841.25			
20609	科技重大项目	6,458.94		6,458.94			
2060902	重点研发计划	6,458.94		6,458.94			
208	社会保障和就业支出	811.05	800.41	10.64			
20801	人力资源和社会保障管理事务	10.64		10.64			
2080113	政府特殊津贴	10.64		10.64			
20805	行政事业单位养老支出	800.41	800.41				
2080501	行政单位离退休	30.03	30.03				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	513.51	513.51				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	256.88	256.88				
221	住房保障支出	916.25	916.25				
22102	住房改革支出	916.25	916.25				
2210201	住房公积金	690.30	690.30				
2210202	提租补贴	30.31	30.31				
2210203	购房补贴	195.65	195.65				

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

公开 04 表

部门：中国检验检疫科学研究院

金额单位：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	国有资本经营预算财政拨款
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	13,609.67	一、一般公共服务支出	33	2,420.33	2,420.33		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34	71.68	71.68		
三、国有资本经营财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	7,158.63	7,158.63		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	783.16	783.16		
	9		九、卫生健康支出	41				
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44				
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	903.93	903.93		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十三、其他支出	55				
	24		二十四、债务还本支出	56				
	25		二十五、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
本年收入合计	27	13,609.67	本年支出合计	59	11,337.73	11,337.73		

中国检验检疫科学研究院 2021 部门决算公开

年初财政拨款结转和结余	28	1,415.53	年末财政拨款结转和结余	60	3,687.48	3,687.48		
一般公共预算财政拨款	29	1,415.53		61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				
总计	32	15,025.20	总计	64	15,025.20	15,025.20		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

中国检验检疫科学研究院

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

部门：中国检验检疫科学研究院

金额单位：万元

项目		本年支出		
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
合计		11,337.73	4,517.45	6,820.28
201	一般公共服务支出	2,420.33	387.37	2,032.96
20138	市场监督管理事务	2,420.33	387.37	2,032.96
2013810	质量基础	1,145.95		1,145.95
2013850	事业运行	387.37	387.37	
2013899	其他市场监督管理事务	887.01		887.01
202	外交支出	71.68		71.68
20205	对外合作与交流	71.68		71.68
2020599	其他对外合作与交流支出	71.68		71.68
206	科学技术支出	7,158.63	2,442.99	4,715.64
20603	应用研究	3,874.38		3,874.38
2060302	社会公益研究	3,874.38		3,874.38
20605	科技条件与服务	3,284.24	2,442.99	841.25
2060501	机构运行	2,442.99	2,442.99	
2060503	科技条件专项	841.25		841.25
208	社会保障和就业支出	783.16	783.16	
20805	行政事业单位养老支出	783.16	783.16	
2080501	行政单位离退休	30.03	30.03	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	513.51	513.51	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	239.63	239.63	
221	住房保障支出	903.93	903.93	
22102	住房改革支出	903.93	903.93	
2210201	住房公积金	678.58	678.58	
2210202	提租补贴	29.70	29.70	
2210203	购房补贴	195.65	195.65	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

公开 06 表
金额单位：万
元

部门：中国检验检疫科学研究院

人员经费			公用经费					
科目编 码	科目名称	决算数	科目编 码	科目名称	决算数	科目编 码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	3,530.40	302	商品和服务支出	923.16	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	501.25	30201	办公费	98.89	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	281.96	30202	印刷费	34.49	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	7.45	310	资本性支出	21.56
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,315.48	30205	水费	0.89	31002	办公设备购置	18.23
30108	机关事业单位基本 养老保险缴费	513.51	30206	电费	49.09	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	239.63	30207	邮电费	41.49	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险 缴费		30208	取暖费	85.71	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴 费		30209	物业管理费	71.47	31007	信息网络及软件 购置更新	3.33
30112	其他社会保障缴费		30211	差旅费	34.93	31008	物资储备	
30113	住房公积金	678.58	30212	因公出国(境) 费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费		30213	维修(护)费	8.19	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青 苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	42.33	30215	会议费	11.38	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	30.27	30216	培训费		31013	公务用车购置	
30302	退休费	11.25	30217	公务接待费	1.31	31019	其他交通工具购 置	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费	8.93	31021	文物和陈列品购 置	
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	23.21	399	其他支出	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	140.95	39906	赠与	
30308	助学金		30228	工会经费	47.00	39907	国家赔偿费用支 出	
30309	奖励金		30229	福利费	198.49	39908	对民间非营利组 织和群众性自治组	

							织补贴		
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	10.57	39999	其他支出		
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	47.80				
30399	其他对个人和家庭的补助	0.82	30240	税金及附加费用					
			30299	其他商品和服务支出	0.91				
人员经费合计		3,572.73	公用经费合计					944.72	

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。

中国检验检疫科学研究院

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

部门：中国检验检疫科学研究院

金额单位：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
53.15		43.65		43.65	9.50	11.88		10.57		10.57	1.31

注：本表反映部门本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

部门：中国检验检疫科学研究院

金额单位：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							

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

部门：中国检验检疫科学研究院

金额单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。



三、2021 年度部门决算情况说明

(一) 收入支出决算总表的说明

1、2021 年度收入总计 45,211.02 万元，其中：

- (1) 一般公共预算财政拨款收入 13,609.67 万元；
- (2) 事业收入 8,961.89 万元；
- (3) 经营收入 6,833.96 万元；
- (4) 其他收入 4,887.02 万元；
- (5) 年初结转和结余 10,918.48 万元。

2、2021 年度支出总计 45,211.02 万元，其中：

- (1) 一般公共服务支出 2,420.33 万元；
- (2) 外交支出 71.68 万元；
- (3) 科学技术支出 29,410.49 万元；
- (4) 社会保障和就业支出 916.25 万元；
- (5) 住房保障支出 916.25 万元；
- (6) 结余分配 3,593.31 万元；
- (7) 年末结转和结余 7,987.91 万元。

(二) 收入决算表的说明

2021 年度收入总计 34,292.54 万元，其中：

- (1) 财政拨款收入 13,609.67 万元，占总收入的 39.69%；
- (2) 事业收入 8,961.89 万元，占总收入的 26.13%；
- (3) 经营收入 6,833.96 万元，占总收入的 19.93%；
- (4) 其他收入 4,887.02 万元，占总收入的 14.25%。

（三）支出决算表的说明

2021 年度支出总计 33,629.8 万元，其中：

（1）基本支出 13,591.92 万元，占总支出的 40.42%；其中，一般公共服务支出 387.37 万元，科学技术支出 11,487.89 万元，社会保障和就业支出 800.41 万元，住房保障支出 916.25 万元。

（2）项目支出 13,289.86 万元，占总支出的 39.52%；其中，一般公共服务支出 2,032.96 万元，外交支出 71.68 万元，科学技术支出 11,174.58 万元，社会保障和就业支出 10.64 万元。

（3）经营支出 6,748.03 万元，占总支出的 20.06%；其中，科学技术支出 6,748.03 万元。

（四）财政拨款收入支出决算总表的说明

1、2021 年度财政拨款收入总计 15,025.2 万元，其中：

（1）一般公共预算财政拨款收入 13,609.67 万元；

（2）年初财政拨款结转和结余 1,415.53 万元。

2、2021 年度财政拨款支出总计 15,025.2 万元，其中：

（1）一般公共服务支出 2,420.33 万元；

（2）外交支出 71.68 万元；

（3）科学技术支出 7,158.63 万元；

（4）社会保障和就业支出 783.16 万元；

（5）住房保障支出 903.93 万元；

（6）年末财政拨款结转和结余 3,687.48 万元。

（五）一般公共预算财政拨款支出决算表的说明

2021 年度一般公共预算财政拨款支出总计 11,337.73 万元,其中:

(1) 基本支出 4,517.45 万元, 占总支出的 39.84%; 其中, 一般公共服务支出 387.37 万元, 科学技术支出 2,442.98 万元, 社会保障和就业支出 783.16 万元, 住房保障支出 903.93 万元。

(2) 项目支出 6,820.28 万元, 占总支出的 60.16%; 其中, 一般公共服务支出 2,032.96 万元, 外交支出 71.68 万元, 科学技术支出 4,715.64 万元。

(六) 一般公共预算财政拨款基本支出决算表的说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出总计 4,517.45 万元,其中:

(1) 人员经费 3,572.73 万元, 占总支出的 79.09%; 其中, 工资福利支出 3,530.4 万元, 对个人和家庭的补助 42.33 万元。

(2) 公用经费 944.72 万元, 占总支出的 20.91%; 其中, 商品和服务支出 923.16 万元, 资本性支出 21.56 万元。

(七) 一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表的说明

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出预算 53.15 万元, 其中: 因公出国(境)费 0 万元, 公务用车运行费 43.65 万元, 公务接待费 9.5 万元。

2021 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算 11.88 万元, 其中: 因公出国(境)费 0 万元, 公务用车运行费 10.57 万元, 公务接待费 1.31 万元。

(八) 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表的说明

我院无政府性基金预算财政拨款收支。

（九）国有资本经营预算财政拨款支出决算表的说明

我院无国有资本经营预算财政拨款收支。

（十）其他有关情况的说明

1. 关于机关运行经费支出的说明：无此项内容。

2. 关于政府采购支出的说明：2021 年度政府采购支出总额

1,843.07 万元，其中政府采购货物支出 670.08 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 1,173 万元。授予中小企业合同金额 1,680.1 万元，占政府采购支出总额的 91.16%，其中：授予小微企业合同金额 866.49 万元，占授予中小企业合同金额的 51.57%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 99.19%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 86.59%。

3. 关于国有资产占用情况的说明：截至 2021 年 12 月 31 日共有车辆 7 辆，其中机要通信用车 1 辆、离退休干部用车 1 辆、其他用车 5 辆，其他用车主要是用于机要通信和应急保障之外公务用途的车辆。单位价值 50 万元以上通用设备 422 台（套），单位价值 100 万元以上专用设备 67 台（套）。

4. 根据 2013 年审计意见，将我院下属独立核算事业单位——中国检验检疫科学研究院综合检测中心纳入部门决算，故在本年度决算中，将检测中心收支纳入部门决算，在经营收支中体现。

（十一）关于 2021 年度预算绩效情况的说明

我院对绩效管理工作高度重视，按照《预算法》、《国务院关于深化预算管理制度改革的决定》（国发〔2014〕45号）、《关于推进预算绩效管理的指导意见》（财预〔2011〕416号）、《质检总局关于进一步加强在京单位和总局本级项目支出绩效管理的指导意见》（国质检财〔2016〕528号）等文件的精神，建立了由绩效目标管理、绩效运行跟踪监控管理、绩效评价实施管理、绩效评价结果反馈和应用管理几部分组成的绩效管理模式；通过预算编制、预算执行等措施，将绩效管理融入预算管理的全过程，努力建立、健全“预算编制有目标、预算执行有监控、预算完成有评价、评价结果有反馈、反馈结果有应用”的预算绩效管理机制。

2021年度，我院组织对2021年度一般公共预算项目支出全面开展绩效自评，其中：二级项目9个，涉及一般公共预算拨款9,994.04万元，占一般公共预算项目支出总额的100%，并形成工作报告上报总局；我院2020年度部门预算项目绩效目标都已完成。

四、名词解释

(一) 一般公共预算拨款收入：指中央财政当年拨付的资金。

(二) 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。

(三) 事业单位经营收入：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。

(四) 其他收入：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

(五) 上年结转：指以前年度安排、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

(六) 一般公共服务(类)市场监督管理事务(款)事业运行(项)：反映事业单位的基本支出，不包括行政单位（包括实行公务员管理的事业单位）后勤服务中心、医务室等附属事业单位。

(七) 一般公共服务(类)市场监督管理事务(款)质量基础(项)：反映计量、标准、认证认可、检验检测等质量基础专项工作支出。

(八) 一般公共服务(类)市场监督管理事务(款)其他市场监督管理事务(项)：反映用于其他市场监督管理事务方面的支出。

(九) 外交(类)其他外交支出(款)其他外交支出(项)：反映其他用于外交方面的支出。

(十) 科学技术(类)应用研究(款)社会公益研究(项)：反映从事卫生、劳动保护、计划生育、环境科学、农业等社会公益专项科研方面的支出。

(十一) 科学技术(类)科技条件与服务(款)机构运行(项)：

反映科技服务机构的基本支出。

(十二)科学技术(类)科技条件与服务(款)科技条件专项(项):反映国家用于完善科技条件的支出,包括科技文献信息、网络环境支撑等科技条件专项支出等。

(十三)科学技术(类)科技重大项目(款)重点研发计划(项):反映用于重点研发计划的有关经费支出。

(十四)社会保障和就业(类)行政事业单位养老支出(款)事业单位离退休(项):反映事业单位开支的离退休经费。

(十五)社会保障和就业(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位基本养老保险缴费支出(项):反映机关事业单位实施养老保险制度由单位缴纳的基本养老保险缴费支出。

(十六)社会保障和就业(类)行政事业单位养老支出(款)机关事业单位职业年金缴费支出(项):反映机关事业单位实施养老保险制度由单位实际缴纳的職業年金支出。

(十七)住房保障(类)住房改革支出(款)住房公积金(项):指按照《住房公积金管理条例》的规定,由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。该项政策始于上世纪九十年代中期,在全国机关、企事业单位在职职工中普遍实施,缴存比例最低不低于5%,最高不超过12%,缴存基数为职工本人上年工资,目前已实施约20年时间。行政单位缴存基数包括国家统一规定的公务员职务工资、级别工资、机关工人岗位工资和技术等级(职务)工资、年终一次性奖金、特殊岗位津贴、艰苦边远地区津贴,规范后发放的工作性津贴、生活性补贴等;事业单位缴存基数包括国家统一规定的岗位工资、薪级工资、绩效工

资、艰苦边远地区津贴、特殊岗位津贴等。

（十八）住房保障（类）住房改革支出（款）提租补贴（项）：指经国务院批准，于 2000 年开始针对在京中央单位公有住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在编职工人数和离退休人数以及相应职级的补贴标准确定，人均月补贴 90 元。

（十九）住房保障（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）：指根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发[1998]23 号）的规定，从 1998 年下半年停止实物分房后，房价收入比超过 4 倍以上地区对无房和住房未达标职工发放的住房货币化改革补贴资金。中央行政事业单位从 2000 年开始发放购房补贴资金，地方行政事业单位从 1999 年陆续开始发放购房补贴资金，企业根据本单位情况自行确定。在京中央单位按照《中共中央办公厅 国务院办公厅转发建设部等单位〈关于完善在京中央和国家机关住房制度的若干意见〉的通知》规定的标准执行，京外中央单位按照所在地人民政府住房分配货币化改革的政策规定和标准执行。

（二十）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。

（二十一）项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务或事业发展目标所发生的支出。

（二十二）事业单位经营支出：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发生的支出。

（二十三）“三公”经费：纳入中央财政预决算管理的“三公”经费，是指中央部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车

购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

中国检验检疫科学研究院

五、附件

绩效自评报告

项目承担单位： 中国检验检疫科学研究院

项目主管部门： 国家市场监督管理总局

填报日期： 2022 年 03 月 01 日

项目一：检科院工作经费

一、项目基本情况

1、项目背景

中国检验检疫科学研究院（以下简称“中国检科院”）是国家设立的公益性检验检测检疫中央研究机构，2004 年建院，前身是成立于 1954 年的农业部植物检疫实验所和成立于 1979 年的中国进出口商品检验技术研究所。主要任务是开展检验检测检疫应用研究，以及相关基础、高新技术和软科学研究，着重解决检验检测检疫工作中带有全局性、综合性、关键性、突发性、基础性的科学技术问题，为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和质量安全提升提供技术支持，为质量安全科普教育及社会实践培训提供科技服务。

《国境卫生检疫法》、《食品安全法》等法律，《质量发展纲要》等文件明确规定了国家设立专项资金，重点实施对国家经济社会发展具有重大影响的各种检验检测检疫安全因子信息收集，实时监测和风险评估，制订风险预警和应急措施，为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和质量安全提升提供技术支持。

2、项目立项申报情况

本项目为延续性项目，在 2020 年项目申报时通过会计师事务所评审，2021 年项目申报时根据总局压减情况，经院里审议通过进行预算申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 1309.16 万元，其中上年结转资金 153.18 万元，财政拨款 1155.98 万元，在我院内部细分为 18 个子项目，各子项

目预算如下:

序号	科目编码	U8 编号	项目名称	2021 年资金总额 (万元)		
				小计	当年预算	上年结转
			小计	1309.16	1155.98	153.18
1	2013810	2013810-21-001	事业发展规划专项	19.58	7.50	12.08
2	2013810	2013810-21-002	缺陷进口消费品召回项目	93.37	42.65	50.72
3	2013810	2013810-21-003	工业及消费品质量安全保障项目	212.25	147.31	64.94
4	2013810	2013810-21-004	食品安全风险预警及 HACCP 体系能力提升专项	98.61	92.95	5.66
5	2013810	2013810-21-005	食用动物产品中动物疫病检测试剂评价专项	18.86	18.61	0.25
6	2013810	2013810-21-006	产品中高关注化学物质安全监测能力提升专项	12.96	9.93	3.03
7	2013810	2013810-21-007	化妆品安全监督抽检计划专项	11.90	11.03	0.87
8	2013810	2013810-21-008	农产品安全技术保障专项	46.22	40.04	6.18
9	2013810	2013810-21-009	公共卫生产品质量监测专项	46.84	46.37	0.47
10	2013810	2013810-21-010	外来有害生物口岸防控技术支撑专项	91.07	85.66	5.41
11	2013810	2013810-21-011	食品储运生物污染控制专项	21.36	21.36	0.00
12	2013810	2013810-21-012	二噁英及植物源实验室运行费	39.46	39.46	0.00
13	2013810	2013810-21-013	亚太经合组织秘书处专项	6.62	6.62	0.00
14	2013810	2013810-21-014	仪器维修	83.90	83.90	0.00
15	2013810	2013810-21-015	食品安全监管急需的化学有害物检测方法开发及监测	34.89	34.89	0.00
16	2013810	2013810-21-016	食品检测机构基础技术能力提升	196.05	192.48	3.57
17	2013810	2013810-21-017	博士后培养工作项目	4.45	4.45	0.00

18	2013810	2013810-21-018	食品抽检监测秘书处	270.77	270.77	0.0
----	---------	----------------	-----------	--------	--------	-----

4、项目主要内容

(1) 事业发展规划项目

圆满落成中国检科院事业发展"十三五(2016-2020)"规划,开展“十四五”规划预研工作,对中国检科院事业发展规划开展管理评估和实施监测。

(2) 缺陷进口消费品召回项目

1) 信息采集:通过对消费品质量安全风险信息进行实时采集、整理分析,为全面掌握我国进口消费品质量安全状况奠定基础。

2) 风险验证:针对缺陷进口消费品开展相关检测鉴定和技术分析,对缺陷产品可能导致的伤害、存在的风险情形进行实验验证,形成风险验证报告。

(3) 工业及消费品质量安全保障项目

1) 通过构建工业及消费品质量安全风险监测网络,搭建风险信息采集平台,对多渠道、多来源海量工业及消费品质量安全风险进行全方位实时监控。

2) 对采集的风险信息进行处理分析及数据挖掘,完成信息分析报告提交上级市场总局。

3) 从化学危害及物理危害方面进行风险因子识别,并采取实验验证;对产品的失效机理及可靠性开展分析,挖掘典型产品物理及化学危害因子,开发产品风险因子识别验证技术研究。

4) 依托产品质量安全风险评估模型结合实验室验证结果对风险信息进行研判,针对重大质量安全事件向市场总局递交风险评估报告及

其他专项报告。

5) 配合市场总局开展其他产品质量安全风险评估工作。

(4) 食品生产经营者运用 HACCP 体系能力提升工作

1) 危害分析与关键控制点 (HACCP) 理论研究工作: 国内外 HACCP 法规标准比对研究工作; 负责起草高风险食品行业 (罐头) HACCP 体系建立与实施指南; HACCP 体系关键控制点——热力杀菌关键技术研究工作; HACCP 研讨交流工作。

2) 危害分析与关键控制点 (HACCP) 应用推广工作: 食品企业质量管理体系现状及食品生产经营者能力需求调查; HACCP 相关培训课程编制和更新工作; 食品生产经营者 HACCP 体系相关培训工作; 指导企业建立实施 HACCP 体系并开展持续评估工作。

3) 食品安全风险分析和监管技术支撑工作: 结合总局工作需求, 研究食品安全风险分析环节中的风险交流策略、方法和途径, 为总局食品安全监管提供更好的解决方案; 承担总局委托的应急食品安全风险分析工作, 为总局应对突发食品安全事件和潜在风险提供技术支持; 集国内外食品欺诈信息, 构建食品欺诈数据库, 并开展风险分析工作, 向总局提交风险分析报告及建议, 为总局应对食品欺诈提供技术支持; 展我国非传统食品的国内外食品安全监管体系比对研究, 为总局市场监管提供技术储备。

(5) 食用动物产品中动物疫病检测试剂评价专项工作

1) 食用动物产品中动物疫病检测试剂的风险识别和确认: 通过疫情信息, 确定风险因子, 制定试剂评价的目标; 检测试剂的风险确认, 确定试剂评价范围。

2) 食用动物产品中动物疫病检测试剂评价用样品盘的获得与制备。

3) 初步开展食用动物产品中动物疫病检测试剂评价工作。

(6) 化学品质量安全监测能力提升专项工作

1) 收集跟踪国内外化学品法律法规、技术标准、产品安全事件、预警信息等的最新动态，覆盖更全面范围更广泛的化学品安全相关的信息内容；

2) 编辑出版《化学品安全信息周报》，向市场监管总局提供关于重要化学品政策发布及修订、新技术进展等方面内容的信息通报；

3) 建设化学品毒性评价代谢组学数据库并定期更新数据，为化学品毒性评价提供理论与技术支持，并以此为基础开展化学品毒性相关研究工作，为化学品毒性评价提供理论基础和技术支持；

4) 编写化学品安全风险分析报告，为市场监管总局提供相关的支持；

5) 维护化学品安全研究实验室的基本运行；

6) 配合市场监管总局开展化学品质量安全检验检测工作。

(7) 化妆品安全监督抽检工作

根据我国化妆品相关法规及国家、行业标准的变化，以及近 3 年市场监管中化妆品质量安全情况，针对在化妆品安全市场监督抽检具体工作中面临的化妆品检测方法缺失和不适用等问题，为完善化妆品市场监管技术支撑体系，推动行业稳步发展，中国检验检疫科学研究院加大研究力度，深入开展化妆品检测方法研究工作，本项目将开发或验证化妆品检测方法 3 项，并为化妆品质量安全监管部门做好实时技术支持工作。

（8）农产品安全技术保障工作

1) 保障农产品安全研究中心院士实验室的持续正常运转。目前院士实验室承担了中国工程院重大咨询项目、“十三五”国家重点研发计划项目和食品安全国家标准研制任务，有力保障了上述项目的顺利实施，促进农产品安全研究中心和院士实验室技术能力的提升。

2) 持续提升农产品安全研究中心化学危害物及生物因子检测、监测与溯源技术能力。完成 10 余种水果蔬菜中农药残留、畜禽肉制品及水产品中兽药残留高通量筛查与检测技术适用性评价及优化，建立相关技术方法 4 套，并将上述技术应用于国家和地方食品安全风险监测中，取得良好的社会效益；完成建立乳制品的真伪鉴别及品质识别技术；完成建立转基因分子溯源及定性定量新技术；完成建立西式发酵香肠微生物宏基因组测序技术，开展其微生物群落的多样性研究。

（9）公共卫生产品质量监测工作

1) 开展全国主要省市、主要品牌的消毒产品（消毒剂）、洗涤产品（果蔬、餐饮具类，抗菌抑菌型，织物类）进行抽查，对消毒产品和洗涤剂的理化指标、性能效果进行检测；

2) 开展特殊生物产品中微生物、性能甄别和安全性评价的监测检测；

3) 根据抽查检测结果，形成风险监管报告，提供监管科学依据。

（10）外来有害生物防控技术支撑工作

本项目根据总局要求，主要开展进出口农产品有害生物风险分析、入侵生物检测鉴定和监测、物种资源查验三个方面的工作。

（11）食品储运生物防控工作

- 1) 食品储运生物污染发生及其防控技术现状调研，相关技术国际动态跟踪；
- 2) 食品储运生物污染防控技术及其设备研发；
- 3) 食品储运生物污染防控新技术有效性评估和认证认可技术开发；
- 4) 食品储运生物污染控制新技术培训和推广。

(12) 二噁英及植物源工作

1) 维护二噁英实验室的正常运转，完成国家残留监控计划检测任务，；

2) 开展植物源性食品检测技术研究，建立监控项目的检测方法和确证方法；

3) 完成监控计划内的样品检测任务，并进行结果分析；

4) 开展阳性样品的确证检测实验；

5) 参加检测能力验证；

6) 开展对外技术交流，接受国内外残留监控及国家食品抽检考核；

7) 维持实验室的正常运转。

(13) 亚太经合组织秘书处工作

配合亚太经合组织标准一致化委员会（APEC SCSC）中国代表开展 APEC 相关工作：

1) 提供议题相关材料，向 SCSC 会议输入中国元素；

2) 联络 SCSC 成员经济体，联合申请 APEC 项目，开展相关合作；

3) 开展实验室能力建设等相关领域的对外交流和合作；

4) 开展国际标准能力建设活动；

5)根据 APEC SCSC 中国代表要求参加 SCSC 框架下组织的活动。

(14) 仪器维修工作

解决中国检科院实验室仪器设备（含设备附属高性能计算机）故障，使设备运转恢复正常状态。

(15) 食品安全监管急需的化学有害物检测方法开发及监测工作

追踪国内外食品中化学有害物检测技术最新进展；针对检测难度较大的高风险食品，开展化学性有害物检测方法的开发，建立饮料中香豆素的检测方法，填补了国内外饮料中禁用香豆素精准检测方法空白，为总局开展市售饮料中香豆素风险监控提供技术支持。(16) 食品检测机构基础技术能力提升

本项目主要是购置能力验证样品和标准样品制备过程中使用的设备，具体内容如下：

冷冻干燥机——基于能力验证和标准样品研制的需要，样品研制过程需进行大量的预实验、均匀性、稳定性检验、有效期的确定、样品定值、多家机构验证以及后期的服务实验室检测能力提升；自动化液体处理工作站——自动化的、精准的液体分装设备，解决人工操作误差大、效率低的问题，可显著降低实验室工作人员的劳动强度、减少工作人员接触有毒有害物质，同时能够显著提高工作效率，确保样品的均一性；微滴式数字 PCR 系统——用于适用于分子生物学检测方法的样品单研发，检测灵敏度可达 0.001%，根据目前的检测要求及趋势，该技术完全满足现阶段我们对极其微量及复杂标本的高质量、高精度检测；过氧化氢空间消毒器——介于微生物能力验证样品/标准样品的研制的需要，会用到大量的不同种类的微生物，在样品研制过程中需要

对环境和样品进行严格控制，避免交叉污染，按照相关操作程序；球磨机一现开展土壤等环境领域能力验证，该设备可用于样品制备，以保证样品的粒度和均匀性；全自动灭菌器一可以实现全制动的灭菌过程，包括灭菌水的加入，快速冷却，可以自动快速的完成培养基的灭菌，保证培养基的敏感度，使用频率很高，涉及微生物的实验基本都要用到灭菌器；西林瓶压盖机一冻干样品瓶制备完成后仅有一层橡胶盖保证瓶中真空度，一旦失去真空，则样品失效，而橡胶盖外没有任何保护，在运输或转移等过程中极易因受到外力导致橡胶盖松动或破损，需加盖一层铝箔盖加固和保护，人工手动压盖十分耗时，效率极低，该设备可大大提高效率，满足样品制备的需要；低温高速离心机一主要用于样品制备及样品测试的前处理；紫外分光光度计一一用于样品制备前的测试及样品的检测分析，可用于快速测定菌液浓度，提高样品制备和检测的效率

（17）博士后培养项目

根据中央加大高层次人才培养和引进的精神，按照《人力资源社会保障部 财政部关于调整博士后日常经费标准的通知》（人社部函[2015]185号）确定的经费使用范围，博士后培养工作项目经费主要用于我院当年在站博士后研究人员生活费用和日常公用经费。

（18）食品抽检监测秘书处工作专项

总局食品抽检监测秘书处工作专项主要包括抽检监测和信息公布、预警交流和统计分析、食品标准三部分内容。

1) 食品抽检和信息公布工作内容

A. 协助抽检处制定年度监督抽检、风险监测、评价性抽检计划；

按年度计划制定每季度和专项抽检实施方案;实施中每周统计任务进度,结束后形成工作总结;在国家抽检信息系统中安排相应分类、基础表,对有关信息抽查核对、数据退修情况等进行统计。

B. 定期、不定期统计总局本级和转移支付任务进度,协助抽检处督促省级局均衡推进。必要时,提请并协助总局抽检处开展部分任务进度较慢省局的交叉检查,互查互促。

C. 按总局评价性抽检计划和试点方案要求,协助抽检处分类下达总局本级评价性抽检任务,按品种匹配下达转移支付任务,完善并补充定点全国农产品批发市场名单。

D. 协助抽检处每季度统计总局本级和转移支付任务复检和异议情况;对复检和异议工作难点问题组织专家进行研究,紧盯异议认可情况;适时收集整理抽样检验中抽样程序、适用标准、样品保存、样品有效期、检测方法变更等复检和异议典型案例,汇编成册。

E. 梳理市、县两级食用农产品必检、可选品种和项目。结合高通量非靶向农兽药筛查和农产品抽检情况,形成食用农产品各品种不合格及问题清单,持续更新。

F. 组织牵头机构制定完善 2020 年食品安全风险监测参考值,并在国抽信息系统中部署。

G. 做好总局本级抽检任务批次经费下达前的核对,对承检机构报送批次经费与完成数逐批次核对、分类报送。同时,督促承检机构加强经费核算管理,减少出错。

H. 协助做好抽检结果信息公布的整理、审核、报送工作。全年报送抽检结果汇总信息不少于 40 期。协助对已分期的待公布信息进行

汇总。详细梳理抽检信息整体公布情况，分类统计已公布、待公布和不公布抽检信息。定期统计转地方公布信息的公布情况，确保所有抽检结果信息应公布、尽公布。

2) 预警交流和统计分析工作内容

A.构建食品安全风险预警交流体系框架。编写完成《食品安全风险预警交流体系设计方案》，初步设计包括预警指标体系、预警分析系统、预警发布系统、预警响应系统和预警再评估系统，以及十八项制度的食品安全预警交流体系。

B.加强风险预警交流素材的编写审核工作。审核食品消费提示及风险解析，消费提示科普动漫，食品安全科普视频；针对小学生编写《看标签，选食品》口袋书科普读物，为多渠道开展风险交流工作提供素材。

C.协助制定相关规章制度。起草《食品安全预警交流区域合作机制方案》、《食品安全风险预警交流专家遴选方案》、《食品安全风险预警交流专家管理办法》等制度草案，为总局扩大风险交流渠道，建章立制提供技术支撑。

D.食品安全预警分析工作。将对《网售代餐食品风险分析报告》、《“答答星球”答题情况分析报告》、《边销茶氟中毒风险调研报告》等报告进行分析实施。

E.预警交流区域合作机制工作。协助开展预警交流区域合作机制工作，推动建成东北四省区、西北五省区、西南五省区市等七大区域合作机制。定期收集区域合作机制工作动态。

F.预警交流国际合作工作。协助建立食品安全预警交流和统计分

析相关国际交流与合作，派出技术人员参加国际培训及组织论坛会议等。加强与美国麻省理工学院的科研合作；视疫情发展情况，派出工作人员赴德国培训。

G.常规性统计分析工作。召开年度统计分析报告撰写启动会及报告撰写会议。完成年度报告、食品安全标准问题汇总分析，审核年度分报告、重点产品季度报告。

H.临时性统计分析工作。为配合总局食品安全监管、出访、通报等需求，完成专项报告、临时性统计分析报告及其他临时数据统计查询等工作。

I.食品抽检监测信息的通报工作。深入挖掘食品抽检监测中发现的潜在风险，全年共编写校对《食品安全抽检监测信息》。

J.提升统计数据质量工作。定期梳理汇总食品抽检监测平台存在的数据问题，撰写数据质量分析报告，每月开展数据清洗和退修工作，为报告编写打下了良好的基础。

K.协助管理牵头机构。核定 2020 牵头机构经费草案，撰写经费拨付方案和牵头机构调整及备选方案，为规范化管理牵头机构，充分发挥牵头机构作用提供支持。

L.开展预警交流相关科研工作。开展《食品安全风险预警指标体系研究》，《食品安全风险预警分析系统研究》和《总局重点问题研究》课题的研究工作，为食品安全预警交流体系建设和大数据平台开发提供技术方案。

M. 积极对接国办食品安全预警平台建设。按照抽检司统一部署和要求，加强和国办在食品安全预警模型开发、食品风险分级、数据

库建设领域的合作，为国办预警平台运行提供技术支持。

N.继续做好预警交流区域合作机制工作。联系各区域合作机制单位，及时收集、汇总和分析工作动态和创新做法，做好上传下达工作；参与各区域合作单位的风险会商活动，并提供必要的技术支持。

O.风险预警交流素材的编写审核工作。加强与中国食品科学技术学会等机构的合作，编写审核消费提示、科普视频等风险预警交流素材。加强国外科普资料的收集工作，充分借鉴国外食品科普的做法。

P.深入分析，开展常规性统计分析工作。一是组织做好季度、半年度、年度国家食品安全抽检监测统计分析报告编写工作；二是根据工作中发现的数据质量问题，编写数据质量分析报告；三是开展国家、省、市、县四级监督抽检季度通告相关工作。四是制定《食品安全抽检监测信息》编写计划，探索形成抽检信息编写全流程工作机制。

Q.保质保量，完成临时性统计分析工作。一是开展“新冠肺炎疫情”疫情防控期间“米袋子”“菜篮子”重点食品的专项监督抽检统计分析工作。二是加强实时抽检数据研判，及时发现食品安全风险点，形成抽检监测报告。

R.扩展统计分析范围，探索省级及以下抽检监测数据统计分析工作。一是研究省级及以下抽检监测数据填报及质量问题；二是组织开展省级及以下抽检监测数据清洗工作；三是编写省级及以下抽检监测数据统计分析报告。

S.加强统计分析数据的审核和管理工作。一是加强数据审核，采取数据“一人提取，一人审核”的模式，确保数据准确，并把数据报送质量作为年终考核的依据；二是开展保密工作相关规定的宣贯和学

习；三是建立各牵头机构统计数据和分析结果内部审核机制。

T.协调做好牵头机构管理工作。一是根据需要，召开牵头工作会议，进行牵头机构业务调研工作；二是做好牵头机构调整及交接工作；三是核算牵头机构工作经费，起草牵头机构经费拨付方案，做好牵头机构的经费拨付工作。

3) 食品标准工作内容

A.建立食品安全国家标准月报制度。收集汇总监管中食品安全标准问题意见。

B.组织食品安全标准意见征集反馈。协助总局联合发布食品安全国家标准，参与食品安全国家标准审评会议，研提食品添加剂标准意见，检验方法标准意见；研提农药残留限量标准意见，残留检验方法标准意见。

C.协助组织食品安全国家标准会议。工作组协助组织食品安全标准工作座谈会。并对汇总梳理省局提交的意见和问题。

D.建立食品补充检验方法工作制度。协助修订《食品补充检验方法管理规定》，修订《食品补充检验方法和食品快速检测方法专家管理办法》和《食品补充检验方法和食品快速检测方法工作细则》，完善审评专家库。

E.开展食品补充检验方法和食品快速检测方法立项、验收审评，为打击掺杂使假应对工作提供及时、强有力的技术支持。

F.加大方法需求征集力度，规范立项审评机制。征集到食品补充检验方法需求，组织专家审评方法需求立项；需求征集立项申报,申报材料，组织专家审评确定起草单位。

G.建立食品快速检测方法工作制度。标准组组织修订《关于规范食品快速检测使用的意见》。

H. 协助开展食品快速检测工作调研。

I.规范食品快速检测方法研制和使用。依托课题《规范食品快检使用工作》的研究，完成《食品快检操作技术规范》等范文件的征求意见稿。

G.食品快速检测方法的评价验证平台的建设。组织开展食品快速检测方法的评价验证平台的相关工作，逐步推进开展食品快速检测方法的评价验证。

K.建立健全工作制度。协助建立与国家食品安全风险评估中心等食品安全国家标准秘书处的沟通。梳理《食品补充检验方法管理规定》规范岗位职责、工作流程，明确工作内容和程序。修订完善《食品快速检测工作规范》等文件。定期收集汇总食品安全国家标准使用过程中的问题意见，向食品安全国家标准组织制定部门反馈；每季度对部委反馈、答复情况进行梳理和转达；每年对沟通交流情况进行数据梳理、汇总和总结。

L.组织食品补充检验方法和食品快速检测方法的跟踪评价和制修订。定期组织食品补充检验方法立项需求征集，立项、验收审查及审评；及时开展食品补充检验方法紧急立项及审评等相关工作；协助开展食品补充检验方法技术咨询和技术支持。定期组织征集已发布的食品补充检验方法意见建议，调查收集反馈情况，提出修订需求和计划，组织专家调研、评审，开展修订工作。

5、绩效目标情况

本项目绩效目标根据各子项目工作情况设定。年度总体目标为：对十四五工作进行研究工作、形成十四五指标文件；围绕缺陷进口消费品召回，通过对消费品质量安全信息的收集、整理、统计和分析，选取典型产品进行实验检测和技术鉴定，完成重点消费品缺陷风险验证。实现工业及消费品安全风险信息监测采集、典型消费品风险识别和事故场景构建研究、开展工业及消费品安全风险评估；完成危害分析与关键控制点（HACCP）理论研究工作、完成危害分析与关键控制点（HACCP）应用推广工作、完成食品安全风险分析和监管技术支撑工作；开展 1 种食用动物产品中动物疫病检测试剂的评价工作，制备 1 种食用动物产品中动物疫病检测用的样品盘，样品盘中样品量不少于 30 份、形成 1 份食用动物产品中动物疫病检测试剂的质量评价报告；对市场监管总局化学品质量安全监管的实施提供有力的技术支撑、提升我国化学品质量安全监测能力，为化学品的质量安全监管提供全面技术支撑；开发化妆品安全检测方法 2 项、为各地方市场监管局做好技术保障工作；评价 10 余类水果蔬菜及茶叶基质中农药残留高通量筛查与检测技术适用性，并进行优化，建立相关技术方法 2 套以上、建立乳制品的真伪鉴别及品质识别技术，确保乳制品质量安全、构建潜在危害物精确质量数据库和二级谱图库，实现非靶向潜在危害物的多目标识别、建立转基因分子溯源及定性定量新技术，新方法的前瞻性研究、建立西式发酵香肠微生物宏基因组测序技术，开展其微生物群落的多样性研究；开展洗涤产品（抗菌抑菌型）、食品相关消毒剂、消毒产品、公共卫生用品和特殊生物产品的质量监测和风险监测、效果评价和安全性评价工作，形成年度监测检测报告、风险评估报告，提供

监管技术支撑；加强基本建设，加强中国检科院针对外来有害生物的检测鉴定和疫情监测技术支持能力；物种资源委托鉴定检验检疫报告，及其他相关技术支持工作；完成好下达的各类植物及其产品的风险分析报告，服务市场经济发展；通过实地调研、组织或参与同行交流、信息收集等方式，了解掌握食品储运生物污染物发生及其防控技术现状；参加国际合作和交流，跟踪发达国家和国际组织食品储运生物污染防治最新技术、标准及设施设备研究动态、针对不同食品携带的不同生物污染物，开展防控技术和专用设备研发，投稿研究论文 1 篇、进行食品储运生物生物污染防治新技术评估和评议，确定 2 项储运环节常见仓储害虫和病原微生物的控制技术；根据抽样计划为总局和地方局提供技术支持，开展样品检测和阳性样品确证工作；确保检验检疫系统唯一二噁英实验室的正常运转，为总局提供技术支持完成监控计划内的样品的检测任务，参加能力验证保持能力持续满足需求；扩大我国在 APEC 中的主导地位，在 SCSC 大会中持续唱响中国声音，向 SCSC 会议输入中国元素，SCSC 大会中有 >2 个中国的报告、开展 APEC 活动筹备和参与，>5 个经济体参加论坛组织的活动，扩大中国影响力、开展实验室能力建设等相关领域的对外交流和合作，持续做好秘书处工作，收发 APEC 事务邮件 >500 封；实验室仪器设备提供维修、维护资金保障，保证仪器正常有效运行；开展国内外食品中化学性有害物检测方法相关的法律法规收集、整理工作，为总局开展食品安全科学监管提供重要技术支撑；针对食品安全监管急需的化学性有害物的检测难题，开发饮料中香豆素的检测方法，填补国内外饮料中禁用香豆素检测方法空白，为开展市售饮料中香豆素等禁用香精的风险监测提

供技术支持；按时完成食品抽检监测结果统计分析工作，及时发布食品安全风险预警信息，及时编写预警交流相关资料，协助总局开展相关风险交流活动，协助制定年度监督抽检、风险监测、评价性抽检计划，实施方案和实施细则；组织开展食品安全标准征集意见和反馈，组织食品补充检验方法和食品快检方法立项、验收审评，组织专家制定食品补充检验方法和食品快检方法立项原则，研制指南；组织开展食品安全快检相关工作；基于目前的国内外食品质量控制基体标准样品极度匮乏的现状，和食品生产加工企业急迫的质控需求，针对不同检测领域的需要，开展样品基质的选择与制备的研究；针对不同的检测方法或不同的预期用途，研制多水平、多测试项目的质量控制基体标准样品 100 种，年产量 5000 个。项目完成后将提升我院质量控制基体标准样品产业化制备能力，满足食品企业和相关检验检测机构的质控需求，科技助力市场监管。通过本项目的实施，食品质量控制基体标准样品研制水平得到提升，为实验室分析质量控制提供标准样品，帮助国内外实验室提升相关检测能力，为食品企业、检验检测机构的质量控制提供保障，保障食品安全，具有显著社会效益。本项目的实施将实现食品质量控制基体标准样品的国产化，减少进口依赖和风险，科技助力市场监管，助力全产业链高质量发展。

本项目绩效指标设定包括产出指标、效益指标、满意度指标三大类指标，涉及 32 个三级指标，具体情况如下：

	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥6 台（套）
		数量指标	开发新方法、新技术数量	≥29 项
		数量指标	培训（参会）人次	≥18 人次

	数量指标	形成各类技术研究方案、风险分析报告、监测报告份数	≥242 份
	数量指标	制修订相关制度、办法、措施、规则、指南、标准等数量	≥95%
	质量指标	绩效指标资金覆盖率	≥100%
	质量指标	计划产出成果使用率	≥90%
	质量指标	开展项目中期检查数量	≥1 次数
	质量指标	软件著作权登记数	≥1 项
	质量指标	专利申请数	≥5 项
效益指 标	社会效益指标	计划产出成果对食品、农产品、消费品等方面的社会影响趋势向好	保障
	可持续影响指标	持续满足实验室技术能力需求	满足
	可持续影响指标	持续提高检验质量和科研实验水平	提高
	可持续影响指标	设备使用年限	≥3 年
	可持续影响指标	支持培养研究生人数	≥2 人
满意度 指标	服务对象满意度指标	项目服务对象满意度	≥95%

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目分为 18 个子项目，各子项目在相应承担部门管理。为保证项目管理的规范性，我院在国家各类制度的基础上制定了符合我院实际情况的科研管理制度《中国检验检疫科学研究院科研项目管理办法》，要求各子项目制定实施方案，按照实施方案执行各子项目。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在遵循政府会计制度和国家各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、

规范化,及时有效的对财政资金使用做出评价,保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 1145.95 万元,执行率 87.50%;其中,当年财政拨款执行 992.77 万元,执行率 85.90%,上年结转资金执行 153.18 万元,执行率 100%。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标均已完成。具体情况如下:

(1)产出指标-数量指标-购置设备数量,年度指标值 ≥ 6 台(套),实际完成值 6 台(套)。该项目在本年度购置了离子色谱仪等 6 台(套)设备。

(2)产出指标-数量指标-开发新方法、新技术数量,年度指标值 ≥ 29 项,实际完成值 36 项。该项目在本年度开发了睫毛增长液中比马前列素含量的测定 液相色谱-串联质谱法等方法、技术 36 项。

(3)产出指标-数量指标-培训(参会)人次,年度指标值 ≥ 18 人次,实际完成值 25 人次。该项目在本年度举办了热力杀菌微生物学等设备仪器的好操作培训班,培训人员 25 人次。

(4)产出指标-数量指标-形成各类技术研究方案、风险分析报告、监测报告份数,年度完成值 ≥ 242 份,实际指标值 297 份。该项目在本年度形成了金堂羊肚菌有害生物调查鉴定和风险分析报告等报告 297 份。

(5)产出指标-数量指标-制修订相关制度、办法、措施、规则、

指南、标准等数量，年度指标值 $\geq 95\%$ ，实际完成值 $\geq 95\%$ 。该项目在本年度形成的草案-桔小实蝇检疫处理技术要求标准等，都已制修订完成并被采用。

(6) 产出指标-质量指标-绩效指标资金覆盖率，年度指标值 $\geq 100\%$ ，实际完成值 $\geq 100\%$ 。该项目的年度指标，已覆盖本年全部支出计划。

(7) 产出指标-质量指标-计划产出成果使用率，年度指标值 $\geq 90\%$ ，实际完成值 99.17%。该项目在本年度开发的新方法、新技术、制度、标准等被采纳率达 99.17%。

(8) 产出指标-质量指标-开展项目中期检查数量，年度指标值 ≥ 1 次，实际完成值 1 次。该项目在本年度进行了 1 次绩效执行监控，并形成绩效执行监控报告。

(9) 产出指标-质量指标-软件著作权登记数，年度指标值 ≥ 1 项，实际完成值 5 项。该项目在本年度形成冷等离子体处理系统 V1.0 等软著 5 项。

(10) 产出指标-质量指标-专利申请数，年度指标值 ≥ 5 项，实际完成值 9 项。该项目在本年度形成一种基于高通量测序的鲑科鱼制品中动物源成分鉴别方法等专利 9 项。

(11) 效益指标-社会效益指标-计划产出成果对食品、农产品、消费品等方面的社会影响趋势向好，年度指标值保障，实际完成值保障。该项目本年度的产出成果，在打击违法添加效果，保护消费者健康等方面起到了积极作用，在食品、农产品、消费品等方面的社会影响持续向好。

(12) 效益指标-可持续影响指标-持续满足实验室技术能力需求, 年度指标值满足, 实际完成值满足。该项目本年度的产出成果, 比如验证方法等, 可以持续满足实验室技术能力需求。

(13) 效益指标-可持续影响指标-持续提高检验质量和科研实验水平, 年度指标值提高, 实际完成值提高。该项目本年度的产出成果, 比如食品安全标准体系等, 可以持续提高检验质量和科研实验水平。

(14) 效益指标-可持续影响指标-设备使用年限, 年度指标值 ≥ 3 年, 实际完成值 10 年。该项目本年度购置的设备的最低使用期限都为 10 年; 该项目本年度维修设备的最低使用期限也为 10 年。

(15) 效益指标-可持续影响指标-支持培养研究生人数, 年度指标值 ≥ 2 人, 实际完成值 8 人。该项目本年度支持培养博士后、研究生数量为 8 人。

(16) 满意度指标-服务对象满意度指标-项目服务对象满意度, 年度指标值 $\geq 95\%$, 实际完成值 $\geq 95\%$ 。该项目本年度的产出指标服务于总局、地方市场监管局、企业等, 服务对象满意度 $\geq 95\%$ 。

3、项目实施效果

通过本项目的实施, 实现了以下效果:

(1) 围绕缺陷进口消费品召回, 通过对消费品质量安全信息的收集、整理、统计和分析, 选取典型产品进行实验检测和技术鉴定, 完成重点消费品缺陷风险验证。

(2) 实现工业及消费品安全风险信息监测采集; 典型消费品风险识别和事故场景构建研究; 开展工业及消费品安全风险评估。

(3) 完成危害分析与关键控制点 (HACCP) 理论研究工作; 完成

危害分析与关键控制点（HACCP）应用推广工作；完成食品安全风险分析和监管技术支撑工作。通过该项目的实施，提升了生产企业风险分析及保证食品安全体系科学性和有效运行的能力，为总局监督管理提供了技术支撑

（4）开展 1 种食用动物产品中动物疫病检测试剂的评价工作，制备 1 种食用动物产品中动物疫病检测用的样品盘，样品盘中样品量不少于 30 份。形成一份使用动物产品中动物疫病检测试剂的质量评价报告。

（5）对市场监管总局化学品质量安全监管的实施提供有力的技术支撑；提升我国化学品质量安全监测能力，为化学品的质量安全监管提供全面技术支撑。

（6）建立化妆品安全检测方法 2 项；为地方市场监管局提供及时的技术保障工作。

（7）完成评价 10 余类水果蔬菜及茶叶基质中农药残留高通量筛查与检测技术适用性，并进行优化，建立相关技术方法 2 套以上；完成建立乳制品的真伪鉴别及品质识别技术；完成构建潜在危害物精确质量数据库和二级谱图库，实现非靶向潜在危害物的多目标识别；完成建立转基因分子溯源及定性定量新技术；完成建立西式发酵香肠微生物宏基因组测序技术，开展其微生物群落的多样性研究。

（8）开展洗涤产品、消毒产品等公共卫生产品的风险监测，进行效果评价和安全性评估，形成年度监测检测报告 50 份、风险评估报告 1 份，建立违禁添加物检测方法 8 种，建立消毒产品检测项目 2 项。为抗击新冠疫情、冬奥会等的公共卫生产品质量保障提供技术基础。

(9) 加强基本建设, 加强中国检科院针对外来有害生物的检测鉴定和疫情监测技术支持能力; 物种资源委托鉴定检验检疫报告, 及其他相关技术支持工作; 完成好下达的各类植物及其产品的风险分析报告, 服务市场经济发展。强化防范外来有害生物入侵的工作力度; 开展物种资源调查工作, 撰写年度调查报告; 负责口岸截获疫情上报系统和进口植物有害生物风险分析信息管理系统的日常维护, 保障系统正常运行。配合 ECIQ 主干开发进度, 开发以上两个系统和主干的交互接口。不断开发新的检测和监测技术, 维护生态安全; 进行重要物种的检验鉴定技术储备; 强化技术支撑作用, 提升物种资源检验检疫的技术支持、决策支持的能力; 开展风险分析工作定量、半量化的能力建设, 提高工作效率, 保障风险分析报告的科学性和准确性, 以促进在世界贸易组织框架内合理利用贸易规则。

(10) 了解掌握食品储运生物污染物发生及其防控技术现状, 翻译相关专业资料 2 份, 编写动态季报 4 份, 针对不同食品携带的生物污染物, 开展防控技术和专用设备研发, 投稿研究论文 1 篇, 发表研究论文 1 篇, 申请专利和软件著作权各 1 项, 确定 2 项储运环节常见有害生物的控制技术; 形成国家标准 1 项, 在提高我国检疫处理能力的同时保障进出口水果生物安全, 可持续促进市场消费环境持续向安全放心方向发展。

(11) 完成了二噁英及植物源的检测任务 300 项, 新增方法 7 项, 参加了能力验证 1 项, 能力评价满意, 持续提升了高政治敏感性环境持久性有机污染物二噁英及植物源性食品中残留物质检测及监测能力, 为市场监管提供了技术保障。

(12) 扩大了我国在 APEC 中的主导地位，巩固了市场监管总局作为中国的牵头部委在 SCSC 中的主导地位，向 SCSC 会议输入了中国元素，SCSC 大会中共有 6 项中方议题，会议中有 4 个中国报告，在 SCSC 大会中持续唱响了中国的声音；开展了实验室能力建设等相关领域的对外交流和合作，建立实验室能力建设网络平台 1 个，为中国牵头开展相关合作提供平台；持续完成了秘书处日常沟通工作，收发 APEC 事务邮件 512 封。

(13) 维修设备 45 台/套，及时跟进维修情况，保证设备故障及时解决，设备正常使用，为我院实验室仪器设备提供维修、维护资金保障，确保了科研工作急需使用故障设备的维修。

(14) 针对食品安全监管中化学性有害物检测方法耗时长、灵敏度低等问题，开发了饮料中 8 种香豆素类化合物的快速检测方法，为总局开展食品中香豆素的精准科学监管提供技术支持。

(15) 依托我院现有的设备平台，初步建成能力验证样品、质控样品研发平台，向相关检测实验室提供内外部质量控制手段和服务，为我国的食品检测机构的能力和水平提升提供技术支撑。鉴于能力验证和质控样品在检测机构能力提升中起到的不可替代的作用，其技术要求非常高。在高精密性研发设备的辅助下，保证了样品的均匀性和稳定性，提升了微生物和分子生物学等领域能力验证样品、质控样品的开发研制能力，确保了制备的样品能够满足相关准则文件等的要求。

(16) 完成在站博士后培养资助工作。

(17) 按照总局食品抽检司的要求，按时完成食品抽检监测结果统计分析工作，及时发布食品安全风险预警信息，及时编写预警交流

相关资料，协助总局开展相关风险交流活动，协助制定年度监督抽检、风险监测、评价性抽检计划，实施方案和实施细则；组织开展食品安全标准征集意见和反馈，组织食品补充检验方法和食品快检方法立项、验收审评，本年度推荐立项监管急需的补充检验方法 14 项，快检方法 26 项，组织专家制定食品补充检验方法和食品快检方法立项原则，研制指南；组织开展食品安全快检相关工作。起草完成《市场监管总局关于规范食品快速检测使用的意见（报批稿）》以及《食品补充检验方法管理规定（征求意见稿）》并上报总局；组织报批和发布 12 项食品补充检验方法，6 项快检方法，包括 2 项《植物源食品中去甲乌药碱和曲托喹酚的测定》等用于冬奥食品安全检验的补充检验方法，为市场智慧监管提供强有力的技术支撑。

2021 年食品抽检监测秘书处按照总局的部署，保质保量的完成了食品抽检监测秘书处专项要求的各项工作，为总局顺利开展食品抽检监测工作提供了有效技术支撑。2021 年秘书处协助总局抽检司均衡推进年度抽检监测计划实施，共制定 3 类抽检实施方案 12 个，组织抽检任务 3.6 万批次，制定瘦肉精、农村食品等 9 个专项抽检方案，组织专项任务 0.5 五万批次，并协助督导各省局均衡推进抽检任务执行，及时公布抽检结果，确保了年度抽检任务的顺利完成。秘书处梳理总局本监督抽检信息 12140 次，全年报送不合格信息 23 期，起草不合格通报 3 期，确保了总局抽检结果信息的准确稳妥公布。秘书处强化风险意识，不断提升风险预警交流工作质量，针对韩国出口方便面检出环氧乙烷、赤潮引起贝类毒素等突发风险，及时开展风险分析，编写了 23 份分析报告，为总局监管决策提供了支撑。2021 年秘书处共编

写消费提示 34 篇，科普读物 14 篇，科普动漫 15 部，在总局及各地市场局科普活动中发挥了重要作用。按照总局各司局的监管需要，2021 年秘书处编写年报、半年报、季报等常规抽检检测分析报告 165 份，临时性分析报告 102 份，共 200 余万字，编写完成《食品安全抽检监测信息》10 期，以上报告和信息在总局决策中发挥了重要作用，有力支撑了总局食品监管工作。同时为提升食品抽检数据质量，秘书处组织 18 家牵头机构 40 个牵头类别，开展数据清洗 6 次，共计清洗 629 万批次，4120 万项次数据。加大数据核查力度，制定《数据清洗工作规范》，编写 3 份数据质量报告，对发现的系统性问题，及时报送，2021 年根据发现的问题，3 次通报相关抽检机构，起到了警示作用，问题数据率从 2.35% 下降到 0.72%。在食品标准工作中，秘书处聚焦规范快检，提高监管效率。针对食品快检“检不出、检不准、检不快”等问题，充分调研、广纳意见、反复斟酌，以“规范快检使用”为突破口，起草《关于规范使用食品快速检测的意见》《食品快检结果信息公布规范》《食品快检操作技术规程》《食品快检产品评价程序》《食品快检结果验证程序》，完成公开征求意见及合法性审查，报批总局。制定快检产品评价方案，研讨闭环管理模式实施，促进食品安全智慧监管。起草《食品中可能添加的非食用物质名录制定管理规定（征求意见稿）》，为名录制定和出台提供制度依据。修订《食品补充检验方法管理规定》等 10 份规范文件，报备总局。落实“最严谨的标准要求”，组织三批方法立项征集，推荐立项补充方法 15 项、快检方法 26 项；报批补充方法 15 项、快检方法 4 项，截至目前累计发布食品补充检验方法 64 项、快检方法 30 项，应用到食品抽检监测和日常监管，有效遏制了食品中

非法添加和掺杂使假。特别是近两年紧急制定的食品中缓泻剂、小麦粉中违法添加物等检验方法为食品安全案件稽查提供了强有力的技术支撑。通过 2021 年食品抽检检测秘书处专项的实施，有效提升了总局食品抽检监测工作的技术支撑能力，专项实施中产生的成果在总局食品抽检工作和食品监管工作中发挥了重要作用

四、未完成绩效目标及其原因分析

无此情况

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目为延续性项目，已积累了丰富的执行经验。虽然每年的具体工作任务不尽相同，但总体工作思路、方向都是一样的，都是为市场监管业务服务。2022 年度我院将继续按照总局的要求服务于市场监管业务，为市场监管业务提供科研技术支持。

项目二：结转-检科院风险预警管理能力提升项目

一、项目基本情况

1、项目背景

本项目是发改委批复的基建项目，旨在风险预警管理能力提升，用于动物 P3 实验室建设、植物 P3 实验室建设以及相关科研仪器购置。

2、项目立项申报情况

本项目为延续性项目，2018 年立项，受疫情等不可抗力因素影响，工期延后，一直未能结算，故存有部分结转资金应在结算后支付。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 35.26 万元，全部为上年结转资金。

4、项目主要内容

本项目是发改委批复的基建项目，旨在风险预警管理能力提升，用于动物 P3 实验室建设、植物 P3 实验室建设以及相关科研仪器购置。

5、绩效目标情况

本项目年度绩效目标是完成植物 P3 实验室建设。

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目在具体承担业务部门管理。通过公开招标方式确定施工方企业，并严格按照合同执行。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在遵循政府会计制度和国家各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、规范化，及时有效的对财政资金使用做出评价，保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 0 万元。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标未全部完成。

3、项目实施效果

该实验室运行后，将为市场监管执法提供技术支持，在有害生物检测、物种资源鉴定等方面提供技术服务；保障市场流通领域安全、维护市场秩序、保护国家生物多样性，维护生态平衡。

四、未完成绩效目标及其原因分析

该项目未基建项目，总体已完工，按照合同约定，需在竣工结算后支付尾款，由于当年未能竣工结算，故当年未执行。

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目建设总体已完工，按照合同约定，需在竣工结算后支付尾款，拟在 2022 年结算后支付。

项目三：中国检验检疫科学研究院高碑店院区供电增容项目及配套设施项目

一、项目基本情况

1、项目背景

本项目为发改委立项的基建项目，本次涉及电力增容工程的为高碑店院区，始建于 1985 年，院区占地 16.5 亩，建筑面积 11176 平方米。主要为政府部门提供执法技术支撑和检测结果确证；开展化妆品及相关产品安全、质量、功效、机理等领域的创新研究和产品开发，进行检验检测评价技术研究和标准化研究，既承担国家化妆品质量安

全监管的技术支撑与仲裁工作,也为地方监管机构提供技术服务;以及开展化学和生物快速检验技术及仪器和试剂(盒)耗材、储运生物防控和检疫处理技术及其装备的研究开发,制订国际国内相关技术标准,研究特殊食品、保健食品质量控制及可追溯技术,为国家流通、餐饮服务领域高值健康产品市场监督、食品储运生物防控和检疫处理监管提供技术支撑,推动国际交流与合作。综上所述,检科院高碑店院区为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和综合执法、质量安全提升提供技术支持,为质量安全科普教育及社会实践培训提供科技服务。检科院高碑店院区的发展在一定程度上影响着国家食品、食用农产品、化妆品等市场监管执法的标准与质量安全提升。

随着人们生活质量的提高,人们越来越重视食品、食用农产品、化妆品等质量安全问题,国家制定了《质量监督检验检疫事业发展“十三五”规划》和行动纲要。中检科院作为公益二类事业单位,积极响应国家“十三五”规划号召,大力发展检验检疫检测事业,进入事业高速发展阶段,业务量不断扩大,高端人才与实验仪器大量引进。检科院高碑店院区对现有检验检疫检测、科研实验及内部配套设备进行全面提升和更新,且同期构建数据信息中心和新建检验检测标准实验室等设施,用电量大幅度上升,原有的配电室变压器容量、配电设施及电缆线路等不能满足现有发展和安全生产的使用,院区供电问题已经成为了制约检科院高碑店院区快速发展和安全生产的主要问题。

本项目的建设实施改善了中国检验检疫科学研究院高碑店院区因供电不足造成院区电网超负荷运行、检测仪器无法正常使用的现状,

同时保障了院区工作人员的生命安全，提高检验检疫（化妆品、婴幼儿奶粉及特殊食品、保健食品等）工作效率及准确性，为政府更好的提供质量安全监管的技术支撑与仲裁服务。

2、项目立项申报情况

本项目为延续性项目，已在 2019 年向发改委申报项目概算，并向总局申报可研报告，并获得总局的批复（国市监科财函【2020】48 号），2021 年项目申报时根据总局压减情况，经院里审议通过进行预算申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 900 万元，其中上年结转资金 0 万元，财政拨款 900 万元。

4、项目主要内容

本项目对中国检验检疫科学研究院高碑店院区供电系统进行增容改造，其改造内容为外电源工程、改建配电室工程及院内管线工程。主要涉及以下几方面工程：1) 外电源工程：新敷设电力电缆 4600 米，电缆管沟 1400 米，新建电缆管井 25 座。2) 改造配电室工程：改造现状建筑面积 250 平方米，其中：配电室 220 平方米，分界室 30 平方米；安装 1000KVA 变压器 2 台，高压中置柜 8 面，低压柜 19 面。3) 院内管线工程：新敷设电力电缆 2500 米，院内管沟 1750 米，安装低压柜 10 面，新建管井 3 座。4) 道路破除恢复：道路、绿化破复 1200 平方米，其中：外电源工程道路破复 700 平方米，院内管线工程道路、绿化破复 500 平方米。

5、绩效目标情况

本项目的建设实施改善了中国检验检疫科学研究院高碑店院区因供电不足造成院区电网超负荷运行、检测仪器无法正常使用的现状，同时保障了院区工作人员的生命安全，提高检验检疫（化妆品、婴幼儿奶粉及特殊食品、保健食品等）工作效率及准确性，为政府更好的提供质量安全监管的技术支撑与仲裁服务。检科院高碑店院区在检验检疫领域占据着举足轻重的地位，在一定程度上影响着国家食品、食用农产品、化妆品等市场监管执法的标准与质量安全提升。因此，本项目的建设具有良好的社会效益及经济效益。

	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
绩效指标	产出指标	数量指标	电缆改造范围	=2.3 公里
		数量指标	改造配电室	=250 平方
		质量指标	验收合格率	=100%
		时效指标	按期完成率	=100%
	效益指标	可持续影响指标	项目可持续发挥作用的期限	=15 年
	满意度指标	服务对象满意度指标	使用部门满意度	≥90%

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目为基建项目，在具体承担业务部门管理。已按照要求办理开工许可证等，并且通过公开招标方式确定施工企业，正在按照合同执行。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在

遵循政府会计制度和国家各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、规范化，及时有效的对财政资金使用做出评价，保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 887.01 万元，执行率 98.60%，全部为当年财政拨款执行。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标均已完成。

3、项目实施效果

本项目的建设实施改善了中国检验检疫科学研究院高碑店院区因供电不足造成院区电网超负荷运行、检测仪器无法正常使用的现状，同时保障了院区工作人员的生命安全，提高检验检疫（化妆品、婴幼儿奶粉及特殊食品、保健食品等）工作效率及准确性，为政府更好的提供质量安全监管的技术支撑与仲裁服务。检科院高碑店院区在检验检疫领域占据着举足轻重的地位，在一定程度上影响着国家食品、食用农产品、化妆品等市场监管执法的标准与质量安全提升。因此，本项目的建设具有良好的社会效益及经济效益。

四、未完成绩效目标及其原因分析

无此情况

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目为基建项目项目，项目期限为 3 年，2022 年将继续按照项目可研报告及合同的约定条款施工，并及时完成项目结算等工作。

项目四：APEC 区域禁用兽药检测质量评价和标准一致化

一、项目基本情况

1、项目背景

标准一致化分委会（APEC SCSC）是 APEC 高官会贸易投资委员会中最大、最重要的分委会，标准一致化工作是 APEC 最活跃、进展最快、成果最为显著的领域之一。中国作为标准一致化分委会的引领者和重要成员在标准接轨、合格评定认可、技术基础建设合作、推动区域性贸易等领域开展了大量工作，得到了 APEC 各经济体的真诚支持和相关领导人的高度重视。APEC 2020 年的优先领域是“优化人类潜力，实现共同繁荣的未来”，包括了“推动创新可持续性”。在 2020 年马来西亚举办的 SCSC1 会议上确定重点工作包括，开展能力建设和促进区域性贸易方面的教育培训。

本项目紧扣 APEC 标准一致化分委会（SCSC）的重点工作：“通过标准和合规性减少贸易的技术壁垒并增强市场准入”，通过本项目的实施将落实 SCSC 的重点工作“促进区域内标准化合作，助力各个经济体的标准一致化工作”。本项目拟开展“APEC 区域禁用兽药检测质

量评价和标准一致化”，组织鸡肉中禁用兽药残留检测能力验证 1 次，举办实操培训班 1 次，以满足 APEC 区域内合作伙伴的主要需求，服务外交外贸和新常态经济发展需求。拟邀请 APEC 成员经济体实验室 100-150 家参加能力验证，对实验室的检测质量进行评价，形成评价报告和实验室能力评价证书；拟邀请亚太区域内实验室管理者和技术人员约 80 人（含报告人/讲师 10 人），举办兽药残留检测分析培训班，共同研讨实验室能力验证工作，推进检测方法与国际标准的接轨和一致化，加强对第三方检测机构的质量控制、能力比对和行业自律，推进检测数据的互认。

我院承担和组织系列食品检测实验室能力建设活动：2013 年承担 APEC 多年项目（MCTI 03/12A）子任务“鸡肉中多兽药残留检测能力验证”，13 个经济体的 30 家实验室参加；2014 年，在北京召开“APEC FSCF 能力验证研讨会”，作为 APEC 中国年系列活动之一，在国际舞台上唱响中国声音；2015 年为越南提供能力验证样品制备培训；2015 年组织实施 APLAC T097 食品中微生物定量能力验证，46 个经济体的 120 家实验室参加；2017 年中国主导组织“大米中镉检测能力验证”，15 个经济体的 26 家实验室参加；2017 年，在北京召开中国-东盟“食品检测实验室能力验证研讨会”，共有 10 个国家，39 人参会；2019 年实施“中国亚太经合组织合作基金食品检测实验室能力提升 1 期”项目，组织实施了食品中微生物检测能力验证，共有 26 个国家，156 家实验室参加。

2、项目立项申报情况

本项目为新增项目，首先经院领导审批向国际司申请，随后在部

门预算中申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 79.50 万元，其中上年结转资金 26.50 万元，财政拨款 53.00 万元。

4、项目主要内容

本项目紧扣 APEC 标准一致化分委会（SCSC）的重点工作：“通过标准和合规性减少贸易的技术壁垒并增强市场准入”，通过本项目的实施将落实 SCSC 的重点工作“促进区域内标准化合作，助力各个经济体的标准一致化工作”。本项目拟开展“APEC 区域禁用兽药检测质量评价和标准一致化”，组织鸡肉中禁用兽药残留检测能力验证 1 次，举办实操培训班 1 次，以满足 APEC 区域内合作伙伴的主要需求，服务外交外贸和新常态经济发展需求。拟邀请 APEC 成员经济体实验室 100-150 家参加能力验证，对实验室的检测质量进行评价，形成评价报告和实验室能力评价证书；拟邀请亚太区域内实验室管理者和技术人员约 80 人（含报告人/讲师 10 人），举办兽药残留检测分析培训班，共同研讨实验室能力验证工作，推进检测方法与国际标准的接轨和一致化，加强对第三方检测机构的质量控制、能力比对和行业自律，推进检测数据的互认。

5、绩效目标情况

本项目预计年度绩效目标是组织鸡肉中禁用兽药残留检测能力验证 1 次；举办实操培训班 1 次。

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
产出指标	数量指标	能力验证参加实验室数量	大于 100 个
	数量指标	研讨会参与人数	大于 80 人
	质量指标	能力验证制备样品满足均匀性、稳定性要求	满足
	时效指标	能力验证发样按计划时间发出	按计划时间
效益指标	社会效益指标	推进检测方法与国际标准的接轨和一致化, 加强对第三方检测机构的质量控制、能力比对和行业自律, 推进检测数据的互认。	推进
满意度指标	服务对象满意度指标	获得主管部门和服务对象评价	满意

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目在具体承担业务部门管理。为保证项目管理的规范性, 我院在国家各类制度的基础上制定了符合我院实际情况的科研管理制度《中国检验检疫科学研究院科研项目管理办法》, 要求各子项目制定实施方案, 按照实施方案执行各子项目。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位, 执行《政府会计制度》, 使用用友软件核算, 各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确, 我院在遵循政府会计制度和各类项目经费管理办法的基础上, 结合我院实际情况, 制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分, 确保项目绩效评价工作制度化、

规范化,及时有效的对财政资金使用做出评价,保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 71.68 万元,执行率 90.20%;其中,当年财政拨款执行 45.18 万元,执行率 85.20%,上年结转资金执行 26.50 万元,执行率 100%。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标全部完成。

3、项目实施效果

组织实施了鸡肉中硝基呋喃类兽药残留定量分析能力验证计划共计三轮,共有 APEC 成员经济体实验室 132 家参加能力验证;2021 年 12 月,举办“2021 年食品农产品检测与实验室质量控制网络技术交流会”,会议累计在线观看人数达到 298 人,人均观看时长超过两小时,累计观看人次超过一千次。

四、未完成绩效目标及其原因分析

无此情况。

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目为 1 年期项目,2022 年无当年财政拨款,2022 年将继续按照任务书执行,将 2021 年应付未付款项支付完毕。

项目五：社会公益类科研机构改革专项

一、项目基本情况

1、项目背景

中国检验检疫科学研究院（以下简称“中国检科院”）是国家设立的公益性检验检测检疫中央研究机构，2004年建院，前身是成立于1954年的农业部植物检疫实验所和成立于1979年的中国进出口商品检验技术研究所。主要任务是开展检验检测检疫应用研究，以及相关基础、高新技术和软科学研究，着重解决检验检测检疫工作中带有全局性、综合性、关键性、突发性、基础性的科学技术问题，为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和质量安全提升提供技术支持，为质量安全科普教育及社会实践培训提供科技服务。

随着各类科研人员、仪器设备的增加，我院现有基础设施、办公条件和办公设施老化急需维修，实验室基础设施建设需要加强，网络办公条件急需改善，以便更好的服务于科研，开展日常工作。

2、项目立项申报情况

本项目为延续性项目，2021年项目申报时根据总局压减情况，经院里审议通过进行预算申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额939.23万元，其中上年结转资金219.23万元，财政拨款720.00万元。

4、项目主要内容

随着各类科研人员、仪器设备的增加，我院现有基础设施、办公条件和办公设施老化急需维修，实验室基础设施建设需要加强，网络办公

条件急需改善，以便更好的服务于科研，开展日常工作。主要用于维护、升级、改善院内办公设备；对实验室老化基础设施进行维修或改造；对院基础设施进行修缮；加强重点实验室建设等工作。

5、绩效目标情况

弥补院公用不足，完成重点实验室评审等工作，保障正常运转。

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
产出指标	数量指标	计量设备	不少于 10 台套
	数量指标	重点实验室评审	不少于 7 个
	质量指标	重点实验室验收通过率	100%
	时效指标	在 1 年内完成	2021 年底
	成本指标	在预算范围内	小于 720 万元
效益指标	社会效益指标	保障院正常科研运转	正常运转
	社会效益指标	提升院科研能力	提升
满意度指标	服务对象满意度指标	总局相关司局	满意

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目在相应具体承担业务部门管理。为保证项目管理的规范性，我院在国家各类制度的基础上制定了符合我院实际情况的科研管理制度《中国检验检疫科学研究院科研项目管理办法》，要求各项目制定实施方案，按照实施方案执行。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在

遵循政府会计制度和国家各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、规范化，及时有效的对财政资金使用做出评价，保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 654.64 万元，执行率 69.80%；其中，当年财政拨款执行 437.41 万元，执行率 60.80%，上年结转资金执行 219.23 万元，执行率 100%。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标均已完成。

3、项目实施效果

弥补院公用不足，完成重点实验室评审等工作，保障正常运转。

四、未完成绩效目标及其原因分析

无此情况

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目为延续性项目，2022 年度将继续保证院正常运转，为市场监管业务提供科研技术支持。

项目六：基本科研业务费

一、项目基本情况

1、项目背景

中国检验检疫科学研究院（简称中国检科院）是国家设立的公益性中央研究机构，前身是成立于 1954 年的农业部植物检疫实验所和成立于 1979 年的中国进出口商品检验技术研究所。主要任务是开展检验检测检疫应用研究，以及相关基础、高新技术和软科学研究，着重解决检验检测检疫工作中带有全局性、综合性、关键性、突发性、基础性的科学技术问题，为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和综合执法提供技术支持，为质量安全科普教育及社会实践培训提供科技服务。

为推进我院“强院大市场”发展目标部署，鼓励科研人员围绕国家重大目标、重大社会需求和我院科研优势领域发展开展自主选题研究，加强学科建设、队伍建设、科学研究、人才培养，提高我院学术研究的整体水平和国际地位，结合《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》，我院申请基本科研业务费。

2、项目立项申报情况

本项目为延续性项目，2021 年项目申报时根据总局压减情况，经院里审议通过进行预算申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 1524.55 万元，其中上年结转资金 264.55 万元，财政拨款 1260.00 万元，涉及 102 个子项目，具体如下：

序号	项目名称	上年结转	当年财政拨款
	2021 年基本科研业务费小计	264.58	1260.00
1	黄单胞和棒形杆菌种下阶元 DNA 条形码精准鉴定技术研究 2018JK004	1.72	0.00
2	病毒来源小 RNA 介导的植物致病机理研究 2018JK005	2.22	0.00
3	携带有外源片段的黄瓜花叶病毒致病及重组研究 2018JK006	0.88	0.00
4	中国口岸监测疑难小蠹种类鉴定和风险评估研究 2018JK007	0.48	0.00
5	橘小实蝇基因组及比较基因组学研究 2018JK008	2.72	0.00
6	布鲁氏菌病新型标记免疫层析试纸条的研制 2018JK012	0.01	0.00
7	AKAV 的感染性的克隆构建及基因突变对 AKAV 体外增殖和致病性的影响 2018JK013	0.34	0.00
8	用于高效采集微生物气溶胶的电磁激励磁珠旋转型采集富集仪设计优化研究 2018JK015	(0.08)	0.00
9	出口柑橘检疫处理关键技术研究 2018JK025	0.50	0.00
10	中国蜂蜜 NMR 指纹图谱库构建及其掺假鉴别技术研究（一期）2018JK026	1.32	0.00
11	致病性气单胞菌的分离、鉴定与耐药性分析 2018JK028	2.66	0.00
12	食品中多种生物毒素快速筛查检测技术研究（真菌毒素）2018JK031	2.23	0.00
13	新型菌落计数装置系统的研发 2018JK044	1.04	0.00
14	两种重要新发淡水鱼类疫病监测诊断技术研究（2019JK001）	7.77	0.00
15	多功能纸基芯片的研制及其在多目标物分析中的应用（2019JK002）	15.19	0.00
16	高效液相色谱和质谱联用技术检测食品中多种金黄色葡萄球菌肠毒素污染的方法研究（2019JK003）	21.97	0.00
17	准金属表面增强拉曼光谱检测技术研究（2019JK004）	24.39	0.00
18	食品安全预警交流系统设计和开发（2019JK005）	8.03	0.00
19	塞内卡病毒灭活疫苗免疫效果评价（2019JK007）	3.29	0.00
20	高效微萃取与敞开式离子化质谱联用快速检测技术研究（2019JK008）	13.05	0.00
21	锂离子电池性能退化规律研究（2019JK009）	13.09	0.00
22	水产品中二噁英及二噁英类多氯联苯定量分析能力验证和标准样品的研制（2019JK010）	5.52	0.00
23	溴甲烷熏蒸气体浓度检测与校准关键技术（2019JK011）	3.52	0.00
24	C60 富勒烯衍生物高效抗氧化体系的研究（2019JK013）	2.92	0.00
25	日韩进口化妆品全流程审核追溯系统的开发（2019JK014）	3.74	0.00
26	基于沉默抑制的抗病毒农药产业化开发研究（2019JK015）	5.48	0.00
27	牛奶过度热加工品质控制指标识别及产生机理研究（2019JK018）	0.99	0.00
28	基于效应子的斑纹片病快速检测技术研究（2019JK019）	0.85	0.00
29	药用植物重楼属的微阵列芯片鉴定技术研究（2019JK020）	1.19	0.00
30	马铃薯甲虫（ <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ）喜食寄主植物的转移对入侵行为影响的嗅觉机制研究（2019JK021）	0.69	0.00
31	猪脑心肌炎病毒鉴别诊断技术研发（2019JK022）	5.54	0.00

32	新型复方植物杀菌消毒剂的研发及应用 (2019JK023)	3.03	0.00
33	基于 MassARRAY®DNA 质谱的病原体二维码识别技术 (2019JK024)	1.32	0.00
34	电动平衡车机械物理性能自动化检测装置的研制 (2019JK025)	8.06	0.00
35	基于事故场景的消费品安全风险实验室验证方法研究 (2019JK026)	2.12	0.00
36	基于组学的木瓜携带实蝇控温处理机理研究 (2019JK028)	1.72	0.00
37	磷化氢辐照联合处理技术对实蝇控制效果研究 (2019JK029)	1.34	0.00
38	PCR 检测样品中核酸现场快速抽提技术研究 (2019JK030)	0.70	0.00
39	基于 DNA 条形码和宏条形码技术的食用海参物种鉴别研究 (2019JK031)	4.43	0.00
40	检测实验室集团化管理系统研发与升级 (2019JK032)	0.65	0.00
41	国有检测机构绩效管理体的优化研究 (2019JK033)	0.24	0.00
42	食品检测实验室检测流程精细化管理研究 (2019JK034)	1.06	0.00
43	表皮益生性菌株的筛选以及功效机制研究 (2019JK036)	1.02	0.00
44	食用燕窝中亚硝酸盐去除机理风险研究 (2019JK037)	0.09	0.00
45	我院十四五科技发展规划研究 (2019JK039)	10.45	0.00
46	芬太尼类新型毒品口岸快速查验关键技术研究 (2019JK040)	4.46	0.00
47	特效治疗新冠病毒病等先导化合物成药性研究 (2020JK002)	2.22	0.00
48	2020 年基本科研业务费	0.00	0.95
49	食品和野生动物产品中新型冠状病毒检测技术研究 (2020JK001)	2.04	0.00
50	树脂类食品接触材料中添加剂的检测方法研究 (2020JK003)	0.04	36.40
51	转基因产品低水平混杂定量检测技术研究 (2020JK004)	1.47	31.50
52	沙漠蝗适生性分析及监测器材研制 (2020JK005)	0.02	51.80
53	目标物诱导的量子点光催化活性调控及其在重金属纸基比色传感器中的应用 (2020JK006)	14.39	39.20
54	葛根中多种生物胺检验鉴别技术研究及应用 (2020JK007)	0.00	46.60
55	基于同位素质谱的有机乳及乳制品鉴定技术研究 (2020JK008)	0.07	33.40
56	水果和蔬菜中农药多组分残留高分辨质谱筛查技术国际 AOAC 标准研究 (2020JK009)	0.00	22.70
57	肉类产品中多类兽药残留高通量快速筛查技术研究及应用 (2020JK010)	0.32	18.90
58	基于表型特征识别的致泻大肠埃希氏菌分离方法 (2020JK011)	0.91	22.00
59	金黄色葡萄球菌肠毒素基因在不同环境条件下表达规律的研究 (2020JK012)	3.66	22.00
60	基于抽检监测的食品分类系统研究 (2020JK013)	3.56	13.90
61	高端品质农食产品追溯认证技术研究 (2020JK014)	0.00	12.60
62	保健食品 HACCP 建立实施及体系评估研究 (2020JK015)	1.06	9.40
63	多位点基因编辑产品新型纳米高通量精准检测技术的开发 (2020JK016)	1.42	18.90
64	黄瓜绿斑驳花叶病毒等 5 种瓜类传带病毒细菌广谱检测技术研究 (2020JK017)	0.38	25.20
65	我国马铃薯金线虫多指标综合风险分析的定量评估研究 (2020JK018)	0.17	23.30
66	利用进出境截获疫情和风险物质监控数据进行生物安全风险评	0.00	18.90

	(2020JK019)		
67	非洲猪瘟血清学检测试剂盒的研发(2020JK020)	0.12	42.00
68	SBV 和 AKAV 抗原表位的筛选与鉴定(2020JK021)	0.01	39.10
69	基于生物样本库的冠状病毒基因溯源研究(2020JK022)	0.72	22.00
70	极速生化监测系统数据分析平台设计研究(2020JK023)	0.02	22.00
71	新型病毒核酸释放剂及其 CRISPR—Cas 检测系统组合应用研究(2020JK024)	1.31	18.90
72	基于常压直接离子化-高分辨质谱技术的纺织品中化学有害物质高通量快速筛查方法研究(2020JK025)	5.42	15.70
73	婴童用品中未知物非定向筛查技术研究(2020JK026)	7.14	22.00
74	消费品中化学物质口腔迁移模拟仿生装置研制(2020JK027)	5.92	17.00
75	基于离子液体微萃取与敞开式电离质谱的消毒剂及其副产物检测技术研究(2020JK028)	4.80	12.60
76	基于“肠肝轴”理论的马兜铃酸 I 对肝脏和肠道毒性作用内在相关性的研究(2020JK029)	5.85	18.90
77	橘小实蝇气调控温处理关键技术及其机制研究(2020JK030)	0.02	15.70
78	稀土掺杂螯合物纳米颗粒示踪新冠等呼吸道肺炎病原物快检技术研发(2020JK031)	0.01	15.10
79	赤拟谷盗等辐照气调复合处理关键技术研究(2020JK032)	0.44	16.40
80	检验检测实验室信息化平台及内审质量风险评估系统的开发应用(2020JK033)	0.98	20.20
81	兽药残留新型能力验证成果转化探索研究(2020JK034)	0.02	18.90
82	婴幼儿化妆品防腐体系安全性评价研究(2020JK035)	0.00	36.50
83	长芒苋等小微型疑难杂草种子基于 SNP 位点的物种快速诊断试剂盒研发(2020JK036)	1.18	27.30
84	程控空气载式蒸气应急熏蒸装置的研制(2020JK037)	0.62	28.00
85	微生物检测基准方法与替代方法的等效性研究(2020JK038)	0.00	25.20
86	鸡肉中内源性硝基咪唑类兽药残留定量分析能力验证和标准物质的研制(2020JK039)	0.11	32.20
87	妆食同源原料延缓皮肤衰老的分子机制研究以及体外抗衰老功效评价体系建立(2020JK040)	1.46	26.60
88	检验检测行业关键岗位职教课程开发与职业技能人才培养考核评价体系研究(I 期)(2020JK041)	0.01	28.00
89	全自动菌落实时培养计数设备的研发(2020JK042)	0.00	35.00
90	高温高压处理对桃过敏原蛋白 Pru p 3 致敏性及结构变化规律研究(2020JK043)	0.73	18.90
91	基于蛋白组学的乳及乳制品真实性鉴别技术研究(2020JK044)	0.11	25.20
92	熏蒸剂磷化氢调控昆虫抗逆性的分子机制及检疫应用(2020JK045)	0.12	25.20
93	甘草等植物性化妆品原料的质量及功效性评价研究(2020JK046)	0.18	25.20
94	植物病毒检疫丛书(2020JK047)	0.00	28.00
95	油料等作物上检疫性病毒快速甄别技术及便携箱研究(2020JK048)	0.00	47.00

96	基于 Inkjet 按需打印皮升级液滴装置的电喷雾离子化质谱快速分析藏红花品质 (2020JK049)	1.60	15.00
97	昆虫引诱剂载体材料的缓释性能开发 (2021JK001)	0.00	22.55
98	基于多孔木头膜固定化酶的制备及其应用 (2021JK002)	0.00	10.00
99	植物产品中常见产毒真菌的数字 PCR 快速检测技术研究 (2021JK003)	0.00	10.00
100	高灵敏非贵金属拉曼传感基底的制备、组装与性质研究 (2021JK004)	0.00	10.00
101	生活饮用水净化设备卫生安全及净化性能研究 (2021JK005)	0.00	10.00
102	A 级海参认证技术研究 (2021JK006)	0.00	10.00

4、项目主要内容

在现有科研条件的基础上，开展符合我院公益职能的研究，着重解决代表检验检测检疫学科发展方向、体现前瞻性布局的自主选题研究工作。按资助方式分为稳定性资助和竞争性资助。稳定性资助包括重点支持优秀人才培养及核心领域团队建设、重点项目培育、研究与支持机构科研项目发展和应急及管理类项目等；竞争性资助以成果转化的形式，重点支持产业孵化与成果转化类项目。

根据《中国检验检疫科学研究院基本科研业务费项目管理办法》及《中国检验检疫科学研究院科研项目管理办法》，以“坚持创新、突出转化、强化应用”为指导思想，积极应对新型科技体制改革，整合和利用我院各部门优势资源，继续鼓励有前期基础的或与产业紧密结合的研究，鼓励跨领域跨部门的研究和开发，探索培育从基础前沿、重大关键技术到应用示范的全链条研发和创新一体化设计。

5、绩效目标情况

通过基本科研业务费支持，鼓励我院科研人员围绕国家重大目标、重大社会需求和我院科研优势领域发展开展自主选题研究，加强学科建设、队伍建设，提高我院学术研究的整体水平和国际地位，推动未

来经济社会发展，服务国家。

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
产出指标	数量指标	指标 1 发表论文	大于 20 篇
	数量指标	指标 2 申请专利	大于 14 项
	数量指标	指标 3 参与标准修订	大于 6 项
	数量指标	指标 4 人才培养	大于 100 人
	质量指标	指标 1SCI 论文	大于发表论文数的 30%
	质量指标	指标 2 国家发明专利	大于申请专利数的 20%
	质量指标	指标 3 参与国标修订	大于参与标准修订的 10%
	时效指标	指标 1 项目完成	按任务书完成任务
	成本指标	指标 1 总成本控制	1800 万元
效益指标	社会效益指标	指标 1 培养引进人才完成情况	完成
	可持续影响指标	指标 1 专利有效期	3 年以上
	可持续影响指标	指标 2 承担国家级项目情况	1-2 个
满意度指标	服务对象满意度指标	指标 1 对检科院各研究部门的服务能力和管理能力	满意
	服务对象满意度指标	指标 2 对市场总局交办的任务完成情况	满意
	服务对象满意度指标	指标 3 项目申报、评审、立项环节零投诉	满意
	服务对象满意度指标	指标 4 项目过程管理、绩效考核、信息化建设等制度完善	满意

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目在相应具体承担业务部门管理。为保证项目管理的规范性，我院在国家各类制度的基础上制定了符合我院实际情况的科研管理制度《中国检验检疫科学研究院科研项目管理办法》，要求各项目制定实

施方案，按照实施方案执行。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在遵循政府会计制度和国家各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、规范化，及时有效的对财政资金使用做出评价，保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 1233.59 万元，执行率 80.90%；其中，当年财政拨款执行 1009.15 万元，执行率 80.10%，上年结转资金执行 224.44 万元，执行率 84.80%。各子项目具体执行情况如下：

序号	项目名称	上年结转	当年财政拨款	支出金额	期末余额
	2021 年基本科研业务费小计	264.58	1260.00	1233.60	290.98
1	黄单胞和棒形杆菌种下阶元 DNA 条形码精准鉴定技术研究 2018JK004	1.72	0.00	1.72	0.00
2	病毒来源小 RNA 介导的植物致病机理研究 2018JK005	2.22	0.00	1.92	0.30
3	携带有外源片段的黄瓜花叶病毒致病及重组研究 2018JK006	0.88	0.00	0.88	0.00
4	中国口岸监测疑难小蠹种类鉴定和风险评估研究 2018JK007	0.48	0.00	0.48	0.00
5	橘小实蝇基因组及比较基因组学研究 2018JK008	2.72	0.00	2.72	0.00

6	布鲁氏菌病新型标记免疫层析试纸条的研制 2018JK012	0.01	0.00	0.01	0.00
7	AKAV 的感染性的克隆构建及基因突变对 AKAV 体外增殖和致病性的影响 2018JK013	0.34	0.00	0.34	0.00
8	用于高效采集微生物气溶胶的电磁激励磁珠旋转型采集富集仪设计优化研究 2018JK015	(0.08)	0.00	(0.08)	0.00
9	出口柑橘检疫处理关键技术研究 2018JK025	0.50	0.00	0.50	0.00
10	中国蜂蜜 NMR 指纹图谱库构建及其掺假鉴别技术研究（一期）2018JK026	1.32	0.00	1.32	0.00
11	致病性气单胞菌的分离、鉴定与耐药性分析 2018JK028	2.66	0.00	2.66	0.00
12	食品中多种生物毒素快速筛查检测技术研究（真菌毒素）2018JK031	2.23	0.00	2.23	0.00
13	新型菌落计数装置系统的研发 2018JK044	1.04	0.00	1.04	0.00
14	两种重要新发淡水鱼类疫病监测诊断技术研究（2019JK001）	7.77	0.00	7.77	0.00
15	多功能纸基芯片的研制及其在多目标物分析中的应用（2019JK002）	15.19	0.00	14.59	0.60
16	高效液相色谱和质谱联用技术检测食品中多种黄金葡萄球菌肠毒素污染的方法研究（2019JK003）	21.97	0.00	21.97	0.00
17	准金属表面增强拉曼光谱检测技术研究（2019JK004）	24.39	0.00	24.09	0.30
18	食品安全预警交流系统设计和开发（2019JK005）	8.03	0.00	8.03	0.00
19	塞内卡病毒灭活疫苗免疫效果评价（2019JK007）	3.29	0.00	3.29	0.00
20	高效微萃取与敞开式离子化质谱联用快速检测技术研究（2019JK008）	13.05	0.00	12.95	0.10
21	锂离子电池性能退化规律研究（2019JK009）	13.09	0.00	12.85	0.24
22	水产品中二噁英及二噁英类多氯联苯定量分析能力验证和标准样品的研制（2019JK010）	5.52	0.00	5.52	0.00
23	溴甲烷熏蒸气体浓度检测与校准关键技术（2019JK011）	3.52	0.00	3.52	0.00
24	C60 富勒烯衍生物高效抗氧化体系的研究（2019JK013）	2.92	0.00	2.92	0.00
25	日韩进口化妆品全流程审核追溯系统的开发（2019JK014）	3.74	0.00	3.74	0.00
26	基于沉默抑制的抗病毒农药产业化开发研究（2019JK015）	5.48	0.00	5.48	0.00
27	牛奶过度热加工品质控制指标识别及产生机理研究（2019JK018）	0.99	0.00	0.99	0.00
28	基于效应子的斑纹片病快速检测技术研究（2019JK019）	0.85	0.00	0.85	0.00
29	药用植物重楼属的微阵列芯片鉴定技术研究（2019JK020）	1.19	0.00	1.19	0.00
30	马铃薯甲虫（ <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ）喜食寄主植物的转移对入侵行为影响的嗅觉机制研究（2019JK021）	0.69	0.00	0.68	0.01
31	猪脑心肌炎病毒鉴别诊断技术研发（2019JK022）	5.54	0.00	5.54	0.00
32	新型复方植物杀菌消毒剂的研发及应用（2019JK023）	3.03	0.00	3.03	0.00
33	基于 MassARRAY®DNA 质谱的病原体二维码识别技术（2019JK024）	1.32	0.00	1.32	0.00
34	电动平衡车机械物理性能自动化检测装置的研制	8.06	0.00	2.05	6.01

	(2019JK025)				
35	基于事故场景的消费品安全风险实验室验证方法研究 (2019JK026)	2.12	0.00	2.12	0.00
36	基于组学的木瓜携带实蝇控温处理机理研究 (2019JK028)	1.72	0.00	1.72	0.00
37	磷化氢辐照联合处理技术对实蝇控制效果研究 (2019JK029)	1.34	0.00	1.34	0.00
38	PCR 检测样品中核酸现场快速抽提技术研究 (2019JK030)	0.70	0.00	0.70	0.00
39	基于 DNA 条形码和宏条形码技术的食用海参物种鉴别研究 (2019JK031)	4.43	0.00	4.43	0.00
40	检测实验室集团化管理系统研发与升级 (2019JK032)	0.65	0.00	0.65	0.00
41	国有检测机构绩效管理体的优化研究 (2019JK033)	0.24	0.00	0.24	0.00
42	食品检测实验室检测流程精细化管理研究 (2019JK034)	1.06	0.00	1.06	0.00
43	表皮益生性菌株的筛选以及功效机制研究 (2019JK036)	1.02	0.00	1.02	0.00
44	食用燕窝中亚硝酸盐去除机理风险研究 (2019JK037)	0.09	0.00	0.09	0.00
45	我院十四五科技发展规划研究 (2019JK039)	10.45	0.00	10.34	0.11
46	芬太尼类新型毒品口岸快速查验关键技术研究 (2019JK040)	4.46	0.00	4.32	0.14
47	特效治疗新冠病毒病等先导化合物成药性研究 (2020JK002)	2.22	0.00	2.22	0.00
48	2020 年基本科研业务费	0.00	0.95	0.00	0.95
49	食品和野生动物产品中新型冠状病毒检测技术研究 (2020JK001)	2.04	0.00	1.75	0.29
50	树脂类食品接触材料中添加剂的检测方法研究 (2020JK003)	0.04	36.40	36.44	0.00
51	转基因产品低水平混杂定量检测技术研究 (2020JK004)	1.47	31.50	26.22	6.75
52	沙漠蝗适生性分析及监测器材研制 (2020JK005)	0.02	51.80	40.06	11.76
53	目标物诱导的量子点光催化活性调控及其在重金属纸基比色传感器中的应用 (2020JK006)	14.39	39.20	14.98	38.61
54	葛根中多种生物胺检验鉴别技术研究及应用 (2020JK007)	0.00	46.60	46.60	0.00
55	基于同位素质谱的有机乳及乳制品鉴定技术研究 (2020JK008)	0.07	33.40	33.47	0.00
56	水果和蔬菜中农药多组分残留高分辨质谱筛查技术国际 AOAC 标准研究 (2020JK009)	0.00	22.70	16.69	6.01
57	肉类产品中多类兽药残留高通量快速筛查技术研究及应用 (2020JK010)	0.32	18.90	13.71	5.51
58	基于表型特征识别的致泻大肠埃希氏菌分离方法 (2020JK011)	0.91	22.00	19.56	3.35
59	金黄色葡萄球菌肠毒素基因在不同环境条件下表达规律的研究 (2020JK012)	3.66	22.00	21.41	4.25
60	基于抽检监测的食品分类系统研究 (2020JK013)	3.56	13.90	15.51	1.95
61	高端品质农食产品追溯认证技术研究 (2020JK014)	0.00	12.60	12.51	0.09

62	保健食品 HACCP 建立实施及体系评估研究(2020JK015)	1.06	9.40	9.55	0.91
63	多位点基因编辑产品新型纳米高通量精准检测技术的开发(2020JK016)	1.42	18.90	16.18	4.14
64	黄瓜绿斑驳花叶病毒等 5 种瓜类传带病毒细菌广谱检测技术研究(2020JK017)	0.38	25.20	22.07	3.51
65	我国马铃薯金线虫多指标综合风险分析的定量评估研究(2020JK018)	0.17	23.30	19.39	4.08
66	利用进出境截获疫情和风险物质监控数据进行生物安全风险评估(2020JK019)	0.00	18.90	16.22	2.68
67	非洲猪瘟血清学检测试剂盒的研发(2020JK020)	0.12	42.00	35.39	6.73
68	SBV 和 AKAV 抗原表位的筛选与鉴定(2020JK021)	0.01	39.10	19.25	19.86
69	基于生物样本库的冠状病毒基因溯源研究(2020JK022)	0.72	22.00	19.30	3.42
70	极速生化监测系统数据分析平台设计研究(2020JK023)	0.02	22.00	17.56	4.46
71	新型病毒核酸释放剂及其 CRISPR—Cas 检测系统组合应用研究(2020JK024)	1.31	18.90	16.03	4.18
72	基于常压直接离子化-高分辨质谱技术的纺织品中化学危害物质高通量快速筛查方法研究(2020JK025)	5.42	15.70	8.33	12.79
73	婴童用品中未知物非定向筛查技术研究(2020JK026)	7.14	22.00	9.65	19.49
74	消费品中化学物质口腔迁移模拟仿生装置研制(2020JK027)	5.92	17.00	9.56	13.36
75	基于离子液体微萃取与敞开式电离质谱的消毒剂及其副产物检测技术研究(2020JK028)	4.80	12.60	6.60	10.80
76	基于“肠肝轴”理论的马兜铃酸 I 对肝脏和肠道毒性作用内在相关性的研究(2020JK029)	5.85	18.90	14.47	10.28
77	橘小实蝇气调控温处理关键技术及其机制研究(2020JK030)	0.02	15.70	15.72	0.00
78	稀土掺杂螯合物纳米颗粒示踪新冠等呼吸道肺炎病原体快检技术研发(2020JK031)	0.01	15.10	15.06	0.05
79	赤拟谷盗等辐照气调复合处理关键技术研究(2020JK032)	0.44	16.40	16.78	0.06
80	检验检测实验室信息化平台及内审质量风险评估系统的开发应用(2020JK033)	0.98	20.20	21.18	0.00
81	兽药残留新型能力验证成果转化探索研究(2020JK034)	0.02	18.90	11.43	7.49
82	婴幼儿化妆品防腐体系安全性评价研究(2020JK035)	0.00	36.50	28.07	8.43
83	长芒苋等微型疑难杂草种子基于 SNP 位点的物种快速诊断试剂盒研发(2020JK036)	1.18	27.30	24.11	4.37
84	程控空气载式蒸气应急熏蒸装置的研制(2020JK037)	0.62	28.00	19.99	8.63
85	微生物检测基准方法与替代方法的等效性研究(2020JK038)	0.00	25.20	25.20	0.00
86	鸡肉中内源性硝基咪唑类兽药残留定量分析能力验证和标准物质的研制(2020JK039)	0.11	32.20	20.56	11.75
87	妆食同源原料延缓皮肤衰老的分子机制研究以及体外抗衰老功效评价体系建立(2020JK040)	1.46	26.60	25.55	2.51

88	检验检测行业关键岗位职教课程开发与职业技能人才培养考核评价体系研究（I期）(2020JK041)	0.01	28.00	20.85	7.16
89	全自动菌落实时培养计数设备的研发(2020JK042)	0.00	35.00	31.23	3.77
90	高温高压处理对桃过敏原蛋白 Pru p 3 致敏性及结构变化规律研究(2020JK043)	0.73	18.90	19.48	0.15
91	基于蛋白组学的乳及乳制品真实性鉴别技术研究(2020JK044)	0.11	25.20	21.09	4.22
92	熏蒸剂磷化氢调控昆虫抗逆性的分子机制及检疫应用(2020JK045)	0.12	25.20	24.59	0.73
93	甘草等植物性化妆品原料的质量及功效性评价研究(2020JK046)	0.18	25.20	19.06	6.32
94	植物病毒检疫丛书(2020JK047)	0.00	28.00	28.00	0.00
95	油料等作物上检疫性病毒快速甄别技术及便携箱研究(2020JK048)	0.00	47.00	44.25	2.75
96	基于 Inkjet 按需打印皮升级液滴装置的电喷雾离子化质谱快速分析藏红花品质(2020JK049)	1.60	15.00	16.60	0.00
97	昆虫引诱剂载体材料的缓释性能开发(2021JK001)	0.00	22.55	11.15	11.40
98	基于多孔木头膜固定化酶的制备及其应用(2021JK002)	0.00	10.00	10.00	0.00
99	植物产品中常见产毒真菌的数字 PCR 快速检测技术研究(2021JK003)	0.00	10.00	9.29	0.71
100	高灵敏非贵金属拉曼传感基底的制备、组装与性质研究(2021JK004)	0.00	10.00	8.32	1.68
101	生活饮用水净化设备卫生安全及净化性能研究(2021JK005)	0.00	10.00	10.00	0.00
102	A 级海参认证技术研究(2021JK006)	0.00	10.00	9.22	0.78

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标均已完成。

3、项目实施效果

通过基本科研业务费支持，2021 年度顺利验收项目 33 项，其中重点培育项目 5 项、产业孵化项目 8 项、人才专项项目 2 项、研究与支持机构科研发展项目 15 项、创新类 3 项。验收项目均符合国家重大目标、重大社会需求及我院发展目标和优势领域的要求，能够提高我院学术水平，推动经济社会发展。

四、未完成绩效目标及其原因分析

无此情况

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目为延续性项目，下年度我院将继续按照基本科研业务费的支持方向，完成立项及研究工作，为市场监管业务提供科研技术支持。

项目七：综合科研楼运行维护费

一、项目基本情况

1、项目背景

中国检科院是国家设立的公益性中央研究机构，2004 年建院，前身是成立于 1954 年的农业部植物检疫实验所和成立于 1979 年的中国进出口商品检验技术研究所。主要任务是开展检验检测检疫应用研究，以及相关基础、高新技术和软科学研究，着重解决检验检测检疫工作中带有全局性、综合性、关键性、突发性、基础性的科学技术问题，为国家检验检测检疫决策、市场综合监管和综合执法提供技术支持，为质量安全科普教育及社会实践培训提供科技服务。

中国检验检疫科学研究院综合科研楼项目，2008 年 9 月经原国家质量监督检验检疫总局呈报国家发展和改革委员会，2009 年 9 月 16 日原国家质量监督检验检疫总局以“质检办财 [2009]1881 号”文件转发了《国家发展改革委关于中国检验检疫科学研究院综合科研楼初步设计方案和投资概算的批复》（发改投资 [2009]2293 号）的批复，核定总建筑面积 46919 平方米，总投资 31692 万元。项目于 2010 年 8 月 27 日开工，于 2014 年投入使用。

中国检验检疫科学研究院综合科研楼运行维护费是用以保障中国检科院综合科研楼正产运行，提供运行所需的水、电、气、暖等能源保障，提供综合科研楼空调、消防、电力、给排水、弱电、电梯等设备设施运行所需的值守、保养、维修等维护服务，提供房屋、道路、绿化等基础设施的维护和修缮，提供安保、保洁、会务等维持正常秩序、整洁环境等服务，提供固话、互联网接入、数据传输、中继线路等综合通讯服务，提供网络运行维护服务等，通过上述服务为我院开展科研活动提供基础条件，保障实验室正常运行，为科研人员提供正常工作环境和秩序，支持科研能力和技术水平提升。

2、项目立项申报情况

本项目为延续性项目，在 2015 年立项时通过财政部评审，2021 年项目申报时根据总局压减情况，经院里审议通过进行预算申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 2298.97 万元，其中上年结转资金 98.97 万元，财政拨款 2200.00 万元。

4、项目主要内容

该项目用以保障中国检科院综合科研楼正产运行，提供运行所需的水、电、气、暖等能源保障，提供综合科研楼空调、消防、电力、给排水、弱电、电梯等设备设施运行所需的值守、保养、维修等维护服务，提供房屋、道路、绿化等基础设施的维护和修缮，提供安保、保洁、会务等维持正常秩序、整洁环境等服务，提供固话、互联网接入、数据传输、中继线路等综合通讯服务，提供网络运行维护服务等，

通过上述服务为我院开展科研活动提供基础条件，保障实验室正常运行，为科研人员提供正常工作环境和秩序，支持科研能力和技术水平提升。

5、绩效目标情况

一年内，通过提供水、电、气、暖等能源保障，提供空调、消防、电力、给排水、弱电、电梯等设备设施运行维护服务，提供房屋、道路、绿化等基础设施的维护修缮，提供安保、保洁、会务等维持正常秩序、整洁环境等服务，提供固话、互联网接入、数据传输、中继线路等综合通讯服务，提供网络运行维护服务等，保证综合科研楼正常运转，为科研实验一线提供后勤服务、支持和保障。

具体指标设立情况如下：

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
产出指标	数量指标	采暖面积	39000 m ²
	数量指标	管理及日常运维信息系统	至少 8 个
	数量指标	机房基础设施巡检维护	至少四次
	数量指标	楼宇运行设备系统维护数量	26 个
	数量指标	完成电梯的维护工作	7 部/年
	数量指标	完成供电设备预防性试验工作	至少一次
	数量指标	完成集中空调的清洗工作	至少一次
	数量指标	完成生活水箱清洗及消毒	至少一次
	数量指标	完成消防设施、电气防火检测工作	至少一次
	数量指标	为计算机和打印机提供软硬件及网络维护服务	至少 800 台
	数量指标	为交换机、路由器、网络安全设备提供硬件维保和软件升级服务。	至少 112 台（套）
	质量指标	安保服务响应及时率	100%
质量指标	避雷检测通过率	100%	

	质量指标	带宽服务全年网络连通性	99.99%
	质量指标	电梯年检通过率	100%
	质量指标	供电设备预防性试验通过率	100%
	质量指标	空调通风系统卫生检测通过率	100%
	质量指标	水质检测通过率	100%
	质量指标	网络及网络安全运维合格率	100%
	质量指标	物业服务响应及时率	100%
	质量指标	消电检通过率	100%
	质量指标	信息系统全年可用性	99%
	时效指标	在规定期限内完成	一年
	成本指标	总体运行成本	≤2200 万元
效益指标	可持续影响指标	提高房屋使用寿命。	明显提升
满意度指标	服务对象满意度指标	工作人员满意程度	≥95%

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目在相应具体承担业务部门管理。按照任务书要求制定了实施方案，并按照实施方案执行。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在遵循政府会计制度和国家各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、

规范化,及时有效的对财政资金使用做出评价,保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 1984.15 元,执行率 86.30 当年财政拨款执行 1885.18 万元,执行率 85.70%,上年结转资金执行 98.97 万元,执行率 100%。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标均已完成。

3、项目实施效果

一年内,通过提供了水、电、气、暖等能源保障,提供了空调、消防、电力、给排水、弱电、电梯等设备设施运行维护服务,提供了房屋、道路、绿化等基础设施的维护修缮,提供了安保、保洁、会务等维持正常秩序、整洁环境等服务,提供固话、互联网接入、数据传输、中继线路等综合通讯服务,提供了网络运行维护服务等,保证了综合科研楼正常运转。

四、未完成绩效目标及其原因分析

无此情况

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目为延续性项目,已积累了丰富的执行经验。虽然每年的具体工作任务不尽相同,但总体工作思路、方向都是一样的。2022 年度我院将继续完成综合科研楼运维工作,为院科研工作提供支持。

项目八：修购专项-食品中关键危害物迁移转化与安全控制研究平台建设

一、项目基本情况

1、项目背景

项目的申请能够提升食品中关键危害物迁移转化和安全控制研究的水平。食品质量安全问题错综复杂，由于食品中危害物的迁移转化规律研究仍存在系统性不足，导致环境化学污染物、生物毒素等关键危害物的防控基础严重匮乏。为了贯彻落实国家“十三五”食品安全规划，亟需建立有效的食品中危害物迁移转化研究平台，开展主要食品中关键危害物迁移转化规律及防控机理研究。食品安全研究所目前正在承担国家重点研发计划项目食品安全关键技术研发项目《应对国际贸易食品安全法规精准检测关键技术研究》(No. 2017YFC1601600)、《口岸食品安全控制与智能监控技术研究(No. 2018YFC1603500)》、《食品安全监测与控制技术的全链条区域综合示范》(No. 2019YFC1606500)等，在这些科研项目及技术支持工作中缺少突破新型危害物鉴定、异构体分离、超痕量分析等关键技术的有效分析仪器，无法有效地进行食品中关键危害物迁移转化及安全控制平台研究。

2、项目立项申报情况

本项目为新增项目，经院里审议通过后，通过总局评审、财政部评审后，通过部门预算申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 2162.37 万元，其中上年结转资金 142.37

万元，财政拨款 2020.00 万元。其中，上年结转资金为 2020 年修购项目结转资金，由于 2021 部门预算申报时无法在原项目中申报，为保证结转结余资金申报的准确性，将结转资金在同一类项目 2021 年度项目中申报。

4、项目主要内容

该类项目用于购置科研专用仪器设备，本项目拟购置以下设备：环形离子淌度色谱联用仪、全自动冷冻研磨仪（可以建立食品中危害物鉴定技术及样品制备）、液相色谱-离子迁移高分辨质谱联用仪（可以实现食品中危害物如神经毒素、有毒生物碱、真菌毒素、农兽药残留、非法添加物等筛查确证）、离子驱向线性加速离子阱质谱仪（可以建立食品中危害物快速、高灵敏检测）。

5、绩效目标情况

完成项目预算仪器设备的招标采购；完成设备的安装调试；承担科研项目和食品安全技术骨干的培养。

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
产出指标	数量指标	承担科研项目	2 项
	数量指标	发表科研论文	3 篇
	数量指标	解决食品安全关键技术问题	2-4 项
	数量指标	完成仪器招标程序	4 台/套
	数量指标	做学术报告	2 次
	质量指标	出具验收报告	4 份
	质量指标	完成安装调试	4 台/套
	时效指标	论文投出时间	2021 年底前
	时效指标	做学术报告时间	2021 年底前
	成本指标	按照预算执行	不超过 2020 万

效益指标	可持续影响指标	所开发方法有效使用年限	3 年
满意度指标	服务对象满意度指标	服务总局相关司局或其他监管检验机构	满意

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目在相应具体承担业务部门管理。为保证项目管理的规范性，我院在国家各类制度的基础上制定了符合我院实际情况的科研管理制度《中国检验检疫科学研究院科研项目管理办法》，要求各项目制定实施方案，按照实施方案执行。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在遵循政府会计制度和国家各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、规范化，及时有效的对财政资金使用做出评价，保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 138.44 万元，执行率 6.40%；其中，当年财政拨款执行 0 万元，执行率 0%，上年结转资金执行 138.44

万元，执行率 97.20%。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标未完成。

3、项目实施效果

项目的完成后能够提升食品中关键危害物迁移转化和安全控制研究的水平。

四、未完成绩效目标及其原因分析

本项目已获得财政部批复，根据科研工作实际需购置进口科研仪器设备。采购进口产品的必要性按总局要求需有总局集中组织论证，但总局 2021 年度内尚未组织论证，故当年未能购置设备。

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目在 2021 年由于不可抗力因素未能执行，我院将在进口论证批复后，按照项目任务书购置专用科研设备，以提升相关科研水平。

项目九：修购专项-乳制品质量控制基体标准样品研制平台建设

一、项目基本情况

1、项目背景

食品安全一直以来受到党和政府以及公众的高度重视。2019 年 5 月 20 日《中共中央 国务院关于深化改革加强食品安全工作的意见》又对食品安全提出了建立最严谨的标准、实施最严格的监管、实行最严厉的处罚、坚持最严肃的问责等新要求。检验检测是食品安全的“把关者”，近年来，党中央、国务院对认证认可检验检测工作高度重视。

随着检测技术和信息化智能化设备的不断高度集成，使检验检测成为了一个蓬勃发展的高技术服务行业领域。然而，据市场监管总局于 2019 年 3 月在全国范围内组织开展的 2018 年度检验检测服务业统计结果表明，我国检验检测产业仍具有“小、散、弱”的基本面貌。鉴于食品安全检验工作的严肃性，我国政府和各级检测机构正在积极推进检验过程和结果的规范化，努力提升检测能力和水平。能力验证和标准样品为这项工作提供了有力的客观证据和技术支撑，发挥着不可替代的作用。

标准样品是实物标准，是国家标准化工作的重要组成部分，在保证标准的有效实施、提升产品质量、促进科技创新等方面发挥了重要作用。基质标样在保障检验检测机构的分析方法和结果的准确性具有重要保障作用；可帮助乳制品生产企业进行产品质量控制，促进行业良性发展；国家市场监督管理总局抽检的乳制品品种和覆盖的国家标准较多，多领域、多浓度、准确定值的基质标样可以保证检测结果的准确性，抽检结果的公正性，科技支撑市场监管。现阶段国内市售的标样覆盖领域小、特性量和浓度梯度少、基质标样匮乏，仍有许多需要大量依靠国外进口，周期长、价格贵，且不一定符合中国市场需求。

2、项目立项申报情况

本项目为新增项目，经院里审议通过后，通过总局评审、财政部评审后，通过部门预算申报。

3、项目预算分配情况

本项目年度资金总额 745 万元，其中上年结转资金 0 万元，财政

拨款 745 万元。

4、项目主要内容

该类项目用于购置科研专用仪器设备，本项目拟购置以下设备：内置流化床乳粉喷雾干燥塔、喷雾干燥塔全自动清洁体系、全自动凯氏定氮仪、全自动营养测定仪、索氏浸提系统、全自动纤维分析系统、试验性混料机，建成乳制品质量控制基体标准样品研制平台。

5、绩效目标情况

基于目前的国内外乳制品质量控制基体标准样品极度匮乏的现状，和乳制品企业急迫的质控需求，针对不同检测领域的需要，开展样品基质的选择与制备的研究；针对不同的检测方法或不同的预期用途，研制多水平、多测试项目的质量控制基体标准样品 100 种，年产量 5000 个。项目完成后将提升我院质量控制基体标准样品产业化制备能力，满足乳制品企业及相关检验检测机构的质控需求，科技助力市场监管。。本项目的实施将实现乳制品质量控制基体标准样品的国产化，减少进口依赖和风险，降低乳品上下游行业的质控成本，推进落实国家奶业振兴政策，保障乳品质量安全，科技助力市场监管，助力全产业链高质量发展。

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
产出指标	数量指标	指标 1:购置仪器设备台数	7
	质量指标	指标 1: 乳制品质量控制基体标准样品研制平台	建成
	时效指标	指标 1: 平台运行年限	>3 年
效益指标	社会效益指标	指标 1: 乳制品质量控制基体标准样品研制能力	提高

	社会效益指标	指标 2: 研制具有自主知识产权的乳制品质量控制基体标准样品	减少紧扣依赖
	社会效益指标	指标 3: 政府监管部门决策技术支撑能力	提高
满意度指标	服务对象满意度指标	使用人员满意度	≥90%

二、项目管理情况

1、项目业务管理情况

本项目在相应具体承担业务部门管理。为保证项目管理的规范性，我院在国家各类制度的基础上制定了符合我院实际情况的科研管理制度《中国检验检疫科学研究院科研项目管理办法》，要求各项目制定实施方案，按照实施方案执行。

2、项目财务管理情况

我院是公益二类科研型事业单位，执行《政府会计制度》，使用用友软件核算，各项目单独核算。为确保项目执行的严谨准确，我院在遵循政府会计制度和各类项目经费管理办法的基础上，结合我院实际情况，制订了《中国检科院资金审批管理实施细则》、《中国检科院〈中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金管理办法〉实施细则》等制度来规范我院的各类资金使用。并将项目绩效评价列为我院人力资源考核指标的重要组成部分，确保项目绩效评价工作制度化、规范化，及时有效的对财政资金使用做出评价，保证财政资金的合理、有效执行。

三、项目绩效目标完成情况

1、预算执行率

本项目 2021 年度资金全年执行数 702.82 万元，执行率 94.30%；全部为当年财政拨款执行 992.77 万元。

2、项目产出任务完成情况

本项目各绩效目标均已完成。

3、项目实施效果

已建成的乳制品质量控制基体标准样品研制平台，利用平台已研制出具有自主知识产权的多水平、多测试项目的乳制品基体标准样品超过 100 种，总量大于 5000 个，提升了我院的基体标准样品的产业化制备能力，进一步满足乳制品企业及第三方检测机构对于乳品检测质量控制的需求。乳制品基体标准样品自主研制能力的提升，减少了乳品企业对于进口基体标准样品的依赖，同时为政府监管部门日常监管提供了强有力的技术支撑。

四、未完成绩效目标及其原因分析

无此情况

五、项目实施经验及下一步工作计划

本项目修购项目，下一年度无当年财政拨款，剩余经费为应付未付仪器尾款，将在仪器到货并验收合格后支付。

以上为我院 2021 年度项目自评报告，请审阅。

附件：各项目绩效自评表

中国检验检疫科学研究院

2022 年 03 月 01 日

中国检验检疫科学研究院

附件:

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		检科院工作经费						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位		中国检验检疫科学研究院		
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	1309.16	1309.16	1145.95	10.0	87.5%	8.8
		其中:财政拨款	1155.98	1155.98	992.77	--	85.9%	--
		上年结转资金	153.18	153.18	153.18	--	100.0%	--
		其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>对十四五工作进行研究工作、形成十四五指标文件;围绕缺陷进口消费品召回,通过对消费品质量安全信息的收集、整理、统计和分析,选取典型产品进行实验检测和技术鉴定,完成重点消费品缺陷风险验证。实现工业及消费品安全风险信息监测采集、典型消费品风险识别和事故场景构建研究、开展工业及消费品安全风险评估;完成危害分析与关键控制点(HACCP)理论研究工作、完成危害分析与关键控制点(HACCP)应用推广工作、完成食品安全风险分析和监管技术支撑工作;开展1种食用动物产品中动物疫病检测试剂的评价工作,制备1种食用动物产品中动物疫病检测用的样品盘,样品盘中样品量不少于30份、形成1份食用动物产品中动物疫病检测试剂的质量评价报告;对市场监管总局化学品质量安全监管的实施提供有力的技术支撑、提升我国化学品质量安全监测能力,为化学品的质量安全监管提供全面技术支撑;开发化妆品安全检测方法2项、为各地方市场监管局做好技术保障工作;评价10余类水果蔬菜及茶叶基质中农药残留高通量筛查与检测技术适用性,并进行优化,建立相关技术方法2套以上、建立乳制品的真伪鉴别及品质识别技术,确保乳制品质量安全、构建潜在危害物精确质量数据库和二级谱图库,实现非靶向潜在危害物的多目标识别、建立转基因分子溯源及定性定量新技术,新方法的前瞻性研究、建立西式发酵香肠微生物宏基因组测序技术,开展其微生物群落的多样性研究;开展洗涤产品(抗菌抑菌型)、食品相关消毒剂、消毒产品、公共卫生用品和特殊生物产品的质量监测和风险监测、效果评价和安全性评价工作,形成年度监测检测报告、风险评估报告,提供监管技术支撑;加强基本建设,加强中国检科院针对外来有害生物的检测鉴定和</p>			<p>对十四五工作进行研究工作、形成十四五指标文件;围绕缺陷进口消费品召回,通过对消费品质量安全信息的收集、整理、统计和分析,选取典型产品进行实验检测和技术鉴定,完成重点消费品缺陷风险验证。实现工业及消费品安全风险信息监测采集、典型消费品风险识别和事故场景构建研究、开展工业及消费品安全风险评估;完成危害分析与关键控制点(HACCP)理论研究工作、完成危害分析与关键控制点(HACCP)应用推广工作、完成食品安全风险分析和监管技术支撑工作;开展1种食用动物产品中动物疫病检测试剂的评价工作,制备1种食用动物产品中动物疫病检测用的样品盘,样品盘中样品量不少于30份、形成1份食用动物产品中动物疫病检测试剂的质量评价报告;对市场监管总局化学品质量安全监管的实施提供有力的技术支撑、提升我国化学品质量安全监测能力,为化学品的质量安全监管提供全面技术支撑;开发化妆品安全检测方法2项、为各地方市场监管局做好技术保障工作;评价10余类水果蔬菜及茶叶基质中农药残留高通量筛查与检测技术适用性,并进行优化,建立相关技术方法2套以上、建立乳制品的真伪鉴别及品质识别技术,确保乳制品质量安全、构建潜在危害物精确质量数据库和二级谱图库,实现非靶向潜在危害物的多目标识别、建立转基因分子溯源及定性定量新技术,新方法的前瞻性研究、建立西式发酵香肠微生物宏基因组测序技术,开展其微生物群落的多样性研究;开展洗涤产品(抗菌抑菌型)、食品相关消毒剂、消毒产品、公共卫生用品和特殊生物产品的质量监测和风险监测、效果评价和安全性评价工作,形</p>				

疫情监测技术支持能力；物种资源委托鉴定检验检疫报告，及其他相关技术支持工作；完成好下达的各类植物及其产品的风险分析报告，服务市场经济发展；通过实地调研、组织或参与同行交流、信息收集等方式，了解掌握食品储运生物污染物发生及其防控技术现状；参加国际合作和交流，跟踪发达国家和国际组织食品储运生物污染防控最新技术、标准及设施设备研究动态、针对不同食品携带的不同生物污染物，开展防控技术和专用设备研发，投稿研究论文 1 篇、进行食品储运生物生物污染防控新技术评估和评议，确定 2 项储运环节常见仓储害虫和病原微生物的控制技术；根据抽样计划为总局和地方局提供技术支持，开展样品检测和阳性样品确证工作；确保检验检疫系统唯一二噁英实验室的正常运转，为总局提供技术支持；向 SCSC 会议输入中国元素、开展项目申请或活动筹备和参与，扩大中国影响力、开展实验室能力建设等相关领域的对外交流和合作；实验室仪器设备提供维修、维护资金保障，保证仪器正常有效运行；针对食品安全监管急需的化学有害物“检不了、检不出、检不准、检不快”等问题，通过原始创新和集成创新，开展食品中重要化学有害物的精准筛查和快速检测，开发简便、快速、准确的饮料中食品添加剂检测方法，严格控制添加剂的使用量。针对食品中添加剂成分开发检测方法，并对市售饮料中香精类成分进行风险监控，监测饮料中添加剂使用、控制其用量。实现食品中化学有害物的高精度、高速度、高通量、高灵敏检测，并开展国内外食品中化学有害物检测相关的法律法规收集、整理工作，为总局开展食品安全科学监管提供重要技术支撑；按时完成食品抽检监测结果统计分析工作，及时发布食品安全风险预警信息，及时编写预警交流相关资料，协助总局开展相关风险交流活动，协助制定年度监督抽检、风险监测、评价性抽检计划，实施方案和实施细则；组织开展食品安全标准征集意见和反馈，组织食品补充检验方法和食品快检方法立项、验收审评，组织专家制定食品补充检验方法和食品快检方法立项原则，研制指南；组织开展食品安全快检相关工作；基于目前的国内外食品质量控制基体标准样品极度匮乏的现状，和食品生产加工企业急迫的质控需求，针对不同检测领域的需要，开展样品基质的选择与制备的研究；针对不同的检测方法或不同的预期用途，研制多水平、多测试项目的质量控制基体标准样品 100 种，年产量 5000 个。项目完成后将提升我院质量控制基体标准样品产业化制备能力，满足食品企业和相关检验检测机构的质控需求，科技助力市场监管。通过本项目的实施，食品质量控制基体标准样品研制水平得到提升，为实验室分析质量控制提供标准样品，帮助国内外实验室提升相关检测能力，为食品企业、检验检测机构的质量控制提供保障，保障食品安全，具有显著社会效益。本项目的实施将实现食品质量控制基体

成年度监测检测报告、风险评估报告，提供监管技术支持；加强基本建设，加强中国检科院针对外来有害生物的检测鉴定和疫情监测技术支持能力；物种资源委托鉴定检验检疫报告，及其他相关技术支持工作；完成好下达的各类植物及其产品的风险分析报告，服务市场经济发展；通过实地调研、组织或参与同行交流、信息收集等方式，了解掌握食品储运生物污染物发生及其防控技术现状；参加国际合作和交流，跟踪发达国家和国际组织食品储运生物污染防控最新技术、标准及设施设备研究动态、针对不同食品携带的不同生物污染物，开展防控技术和专用设备研发，投稿研究论文 1 篇、进行食品储运生物生物污染防控新技术评估和评议，确定 2 项储运环节常见仓储害虫和病原微生物的控制技术；根据抽样计划为总局和地方局提供技术支持，开展样品检测和阳性样品确证工作；确保检验检疫系统唯一二噁英实验室的正常运转，为总局提供技术支持；向 SCSC 会议输入中国元素、开展项目申请或活动筹备和参与，扩大中国影响力、开展实验室能力建设等相关领域的对外交流和合作；实验室仪器设备提供维修、维护资金保障，保证仪器正常有效运行；针对食品安全监管急需的化学有害物“检不了、检不出、检不准、检不快”等问题，通过原始创新和集成创新，开展食品中重要化学有害物的精准筛查和快速检测，开发简便、快速、准确的饮料中食品添加剂检测方法，严格控制添加剂的使用量。针对食品中添加剂成分开发检测方法，并对市售饮料中香精类成分进行风险监控，监测饮料中添加剂使用、控制其用量。实现食品中化学有害物的高精度、高速度、高通量、高灵敏检测，并开展国内外食品中化学有害物检测相关的法律法规收集、整理工作，为总局开展食品安全科学监管提供重要技术支撑；按时完成食品抽检监测结果统计分析工作，及时发布食品安全风险预警信息，及时编写预警交流相关资料，协助总局开展相关风险交流活动，协助制定年度监督抽检、风险监测、评价性抽检计划，实施方案和实施细则；组织开展食品安全标准征集意见和反馈，组织食品补充检验方法和食品快检方法立项、验收审评，组织专家制定食品补充检验方法和食品快检方法立项原则，研制指南；组织开展食品安全快检相关工作；基于目前的国内外食品质量控制基体标准样品极度匮乏的现状，和食品生产加工企业急迫的质控需求，针对不同检测领域的需要，开展样品基质的选择与制备的研究；针对不同的检测方法或不同的预期用途，研制多水平、多测试项目的质量控制基体标准样品 100 种，年产量 5000 个。项目完成后将提升我院质量控制基体标准样品产业化制备能力，满足食品企业和相

		标准样品的国产化，减少进口依赖和风险，科技助力市场监管，助力全产业链高质量发展。			关检验检测机构的质控需求，科技助力市场监管。通过本项目的实施，食品质量控制基体标准样品研制水平得到提升，为实验室分析质量控制提供标准样品，帮助国内外实验室提升相关检测能力，为食品企业、检验检测机构的质量控制提供保障，保障食品安全，具有显著社会效益。本项目的实施将实现食品质量控制基体标准样品的国产化，减少进口依赖和风险，科技助力市场监管，助力全产业链高质量发展。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	购置设备数量	≥6 台(套)	≥6 台(套)	5.0	5.0	
		数量指标	开发新方法、新技术数量	≥29 项	≥29 项	5.0	5.0	
		数量指标	培训(参会)人次	≥18 人次	≥18 人次	5.0	5.0	
		数量指标	形成各类技术研究方案、风险分析报告、监测报告份数	≥242 份	≥242 份	5.0	5.0	
		数量指标	制修订相关制度、办法、措施、规则、指南、标准等数量	≥95%	≥95%	5.0	5.0	
		质量指标	绩效指标资金覆盖率	≥100%	≥100%	5.0	5.0	
		质量指标	计划产出成果使用率	≥90%	≥90%	5.0	5.0	
		质量指标	开展项目中期检查数量	≥1 次数	≥1 次数	5.0	5.0	
		质量指标	软件著作权登记数	≥1 项	≥1 项	5.0	5.0	
		质量指标	专利申请数	≥5 项	≥5 项	5.0	5.0	
	效益指标	社会效益指标	计划产出成果对食品、农产品、消费品等方面的社会影响趋势向好	保障	保障	6.0	6.0	
		可持续影响指标	持续满足实验室技术能力需求	满足	满足	6.0	6.0	
		可持续影响指标	持续提高检验质量和科研实验水平	提高	提高	6.0	6.0	
		可持续影响指标	设备使用年限	≥3 年	≥3 年	6.0	6.0	
可持续影响指标		支持培养研究生人数	≥2 人	≥2 人	6.0	6.0		
满意度指标	服务对象满意度指标	项目服务对象满意度	≥95%	≥95%	10.0	10.0		
总分						100	98.8	

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		结转-检科院风险预警管理能力提升项目						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位	中国检验检疫科学研究院			
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	35.26	35.26	0.00	10.0	0.0%	0	
	其中:财政拨款	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
	上年结转资金	35.26	35.26	0.00	--	0.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	完成植物 P3 实验室建设				完成植物 P3 实验室建设			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	新增实验室数量	≥1 个	≥1 个	25.0	25.0	
		时效指标	项目按计划完工率	≥100%	≥100%	25.0	25.0	
	效益指标	社会效益指标	实验室科研能力提升	提升	提升	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	受益人员满意度	≥100%	≥100%	10.0	10.0	
总分						100	90	
说明: 本项目为基建项目, 项目已完工, 按照合同约定, 需在竣工结算后支付尾款, 由于当年未能竣工结算, 故当年未执行。								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		中国检验检疫科学研究院高碑店院区供电扩容项目及配套设施项目						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位	中国检验检疫科学研究院			
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	0.00	900.00	887.01	10.0	98.6%	9.9	
	其中:财政拨款	0.00	900.00	887.01	--	98.6%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	本项目的建设实施改善了检验检疫科学研究院高碑店院区因供电不足造成院区电网超负荷运行、检测仪器无法正常使用的现状,同时保障了院区工作人员的生命安全,提高检验检疫(化妆品、婴幼儿奶粉及特殊食品、保健食品等)工作效率及准确性,为政府更好的提供质量安全监管的技术支撑与仲裁服务。检科院高碑店院区在检验检疫领域占据着举足轻重的地位,在一定程度上影响着国家食品、食用农产品、化妆品等市场监管执法的标准与质量安全提升。因此,本项目的建设具有良好的社会效益及经济效益。			本项目的建设实施改善了检验检疫科学研究院高碑店院区因供电不足造成院区电网超负荷运行、检测仪器无法正常使用的现状,同时保障了院区工作人员的生命安全,提高检验检疫(化妆品、婴幼儿奶粉及特殊食品、保健食品等)工作效率及准确性,为政府更好的提供质量安全监管的技术支撑与仲裁服务。检科院高碑店院区在检验检疫领域占据着举足轻重的地位,在一定程度上影响着国家食品、食用农产品、化妆品等市场监管执法的标准与质量安全提升。因此,本项目的建设具有良好的社会效益及经济效益。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	电缆改造范围	=2.3 公里	=2.3 公里	15.0	15.0	
		数量指标	改造配电室	=250 平方	=250 平方	15.0	15.0	
		质量指标	验收合格率	=100%	=100%	10.0	10.0	
		时效指标	按期完成率	=100%	=100%	10.0	10.0	
	效益指标	可持续影响指标	项目可持续发挥作用的期限	=15 年	=15 年	30.0	30.0	
	满意度指标	服务对象满意度指标	使用部门满意度	≥90%	≥90%	10.0	10.0	
总分					100	99.9		

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		APEC 区域禁用兽药检测质量评价和标准一致化					
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位	中国检验检疫科学研究院		
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:	79.50	79.50	71.68	10.0	90.2%	9
	其中:财政拨款	53.00	53.00	45.18	--	85.2%	--
	上年结转资金	26.50	26.50	26.50	--	100.0%	--
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	组织鸡肉中禁用兽药残留检测能力验证 1 次 举办实操培训班 1 次			1. 组织实施了鸡肉中硝基咪唑类兽药残留定量分析能力验证计划共计三轮, 共有 APEC 成员经济体实验室 132 家参加能力验证; 2. 2021 年 12 月, 举办“2021 年食品农产品检测与实验室质量控制网络技术交流会”, 会议累计在线观看人数达到 298 人, 人均观看时长超过两小时, 累计观看人次超过一千次。			
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	能力验证参加实验室数量	大于 100 个	132	16.0	16.0
		数量指标	研讨会参与人数	大于 80 人	298	10.0	10.0
		质量指标	能力验证制备样品满足均匀性、稳定性要求	满足	能力验证的样品满足均匀性与稳定性要求	13.0	13.0
		时效指标	能力验证发样按计划时间发出	按计划时间	已按时完成能力验证计划实施	11.0	11.0
	效益指标	社会效益指标	推进检测方法与国际标准的接轨和一致化, 加强对第三方检测机构的质量控制、能力比对和行业自律, 推进检测数据的互认。	推进	通过能力验证项目实施与技术交流, 推进了检测方法与国际接轨	30.0	30.0
满意度指标	服务对象满意度指标	获得主管部门和服务对象评价	满意	满意	10.0	10.0	
总分					100	99	

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		社会公益类科研机构改革专项						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位	中国检验检疫科学研究院			
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	939.23	939.23	656.64	10.0	69.9%	7	
	其中:财政拨款	720.00	720.00	437.41	--	60.8%	--	
	上年结转资金	219.23	219.23	219.23	--	100.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	弥补院公用不足,完成重点实验室评审等工作,保障正常运转			弥补院公用不足,完成重点实验室评审等工作,保障正常运转				
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
绩效指标	产出指标	数量指标	计量设备	不少于10台套	70台/套	10.0	10.0	
		数量指标	重点实验室评审	不少于7个	7个	10.0	10.0	
		质量指标	重点实验室验收通过率	100%	100%	10.0	10.0	
		时效指标	在1年内完成	2019年底	年底	10.0	10.0	
		成本指标	在预算范围内	小于720万元	小于720万元	10.0	10.0	
	效益指标	社会效益指标	保障院正常科研运转	正常运转	正常运转	15.0	15.0	
		社会效益指标	提升院科研能力	提升	提升	15.0	15.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	总局相关司局	满意	满意	10.0	10.0		
总分					100	97		
说明:本项目存在当年应付未付款项								

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		基本科研业务费						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位	中国检验检疫科学研究院			
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	1524.55	1524.55	1233.59	10.0	80.9%	8.1	
	其中:财政拨款	1260.00	1260.00	1009.15	--	80.1%	--	
	上年结转资金	264.55	264.55	224.44	--	84.8%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	通过基本科研业务费支持,鼓励我院科研人员围绕国家重大目标、重大社会需求和我院科研优势领域发展开展自主选题研究,加强学科建设、队伍建设,提高我院学术研究的整体水平和国际地位,推动未来经济社会发展,服务国家。			通过基本科研业务费支持,2021年度顺利验收项目33项,其中重点培育项目5项、产业孵化项目8项、人才专项项目2项、研究与支持机构科研发展项目15项、创新类3项。验收项目均符合国家重大目标、重大社会需求及我院发展目标和优势领域的要求,能够提高我院学术水平,推动经济社会发展。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	指标1 发表论文	大于20篇	38	5.0	5.0	
		数量指标	指标2 申请专利	大于14项	21	5.0	5.0	
		数量指标	指标3 参与标准修订	大于6项	15	5.0	5.0	
		数量指标	指标4 人才培养	大于100人	203	5.0	5.0	
		质量指标	指标1 SCI 论文	大于发表论文数的30%	42%	5.0	5.0	
		质量指标	指标2 国家发明专利	大于申请专利数的20%	80%	5.0	5.0	
		质量指标	指标3 参与国标修订	大于参与标准修订的10%	2	5.0	5.0	
		时效指标	指标1 项目完成	按任务书完成任务	按任务书完成任务	10.0	10.0	
		成本指标	指标1 总成本控制	1800万元	小于1524.55	5.0	5.0	

效益指标	社会效益指标	指标 1 培养引进人才完成情况	完成	完成	10.0	10.0	
	可持续影响指标	指标 1 专利有效期	3 年以上	10 年	10.0	10.0	
	可持续影响指标	指标 2 承担国家级项目情况	1-2 个	1 项	10.0	10.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	指标 1 对检科院各研究部门的服务能力和管理能力	满意	满意	2.5	2.5	
	服务对象满意度指标	指标 2 对市场总局交办的任务完成情况	满意	满意	2.5	2.5	
	服务对象满意度指标	指标 3 项目申报、评审、立项环节零投诉	满意	满意	2.5	2.5	
	服务对象满意度指标	指标 4 项目过程管理、绩效考核、信息化建设等制度完善	满意	满意	2.5	2.5	
总分					100	98.1	

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		综合科研楼运行维护费						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位		中国检验检疫科学研究院		
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	2298.97	2298.97	1984.15	10.0	86.3%	8.6	
	其中:财政拨款	2200.00	2200.00	1885.18	--	85.7%	--	
	上年结转资金	98.97	98.97	98.97	--	100.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	一年内,通过提供水、电、气、暖等能源保障,提供空调、消防、电力、给排水、弱电、电梯等设备设施运行维护服务,提供房屋、道路、绿化等基础设施的维护修缮,提供安保、保洁、会务等维持正常秩序、整洁环境等服务,提供固话、互联网接入、数据传输、中继线路等综合通讯服务,提供网络运行维护服务等,保证综合科研楼正常运转,为科研实验一线提供后勤服务、支持和保障。			一年内,通过提供了水、电、气、暖等能源保障,提供了空调、消防、电力、给排水、弱电、电梯等设备设施运行维护服务,提供了房屋、道路、绿化等基础设施的维护修缮,提供了安保、保洁、会务等维持正常秩序、整洁环境等服务,提供固话、互联网接入、数据传输、中继线路等综合通讯服务,提供了网络运行维护服务等,保证了综合科研楼正常运转。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	采暖面积	39000 m ²	39000 m ²	3.0	3.0	
		数量指标	管理及日常运维信息系统	至少 8 个	13	3.0	3.0	
		数量指标	机房基础设施巡检维护	至少四次	4 次	3.0	3.0	
		数量指标	楼宇运行设备系统维护数量	26 个	26	3.0	3.0	
		数量指标	完成电梯的维护工作	7 部/年	7	3.0	3.0	
		数量指标	完成供电设备预防性试验工作	至少一次	一次	3.0	3.0	
		数量指标	完成集中空调的清洗工作	至少一次	一次	3.0	3.0	
		数量指标	完成生活水箱清洗及消毒	至少一次	一次	3.0	3.0	
		数量指标	完成消防设施、电气防火检测工作	至少一次	一次	3.0	3.0	
		数量指标	为计算机和打印机提供软硬件及网络维护	至少 800 台	800	3.0	3.0	

	服务					
数量指标	为交换机、路由器、网络安全设备提供硬件维保和软件升级服务。	至少 112 台 (套)	112	3.0	3.0	
质量指标	安保服务响应及时率	100%	100%	3.0	3.0	
质量指标	避雷检测通过率	100%	通过	3.0	3.0	
质量指标	带宽服务全年网络连通性	99.99%	100%	3.0	3.0	
质量指标	电梯年检通过率	100%	合格	3.0	3.0	
质量指标	供电设备预防性试验通过率	100%	通过	3.0	0.0	
质量指标	空调通风系统卫生检测通过率	100%	通过	3.0	3.0	
质量指标	水质检测通过率	100%	通过	3.0	3.0	
质量指标	网络及网络安全运维合格率	100%	100%	3.0	3.0	
质量指标	物业服务响应及时率	100%	100%	3.0	3.0	
质量指标	消电检通过率	100%	通过	3.0	3.0	
质量指标	信息系统全年可用性	99%	100%	3.0	3.0	
时效指标	在规定期限内完成	一年	一年	3.0	3.0	
成本指标	总体运行成本	≤2200 万元	小于 2200 万	3.0	3.0	
效益指标	可持续影响指标 提高房屋使用寿命。	明显提升	明显提升	9.0	9.0	
满意度指标	服务对象满意度指标 工作人员满意程度	≥95%	94.13%	9.0	8.9	2021 年满意度调查得分 94.13%。因为在满意度调查的时间点在新旧外包公司交接时期,处于调整适应期间。
总分				100	95.5	

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		修购专项-食品中关键危害物迁移转化与安全控制研究平台建设						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位	中国检验检疫科学研究院			
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	2162.37	2162.37	138.44	10.0	6.4%	0.6	
	其中:财政拨款	2020.00	2020.00	0.00	--	0.0%	--	
	上年结转资金	142.37	142.37	138.44	--	97.2%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	完成项目预算仪器设备的招标采购;完成设备的安装调试;承担科研项目和食品安全技术骨干的培养			本项目已获得财政部批复,根据科研工作实际需购置进口科研仪器设备。采购进口产品的必要性按总局要求需有总局集中组织论证,但总局2021年度内尚未组织论证,故当年未能购置设备。该项目中的结转资金,是以前年度结转的修购专项结转资金,由于2021预算申报时无法在原项目上申报结转资金,故在此项目中申报,剩余资金为仪器设备的尾款,拟在到货后支付。				
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
绩效指标	产出指标	数量指标	承担科研项目	2项	0	5.0	0.0	
		数量指标	发表科研论文	3篇	0	5.0	0.0	
		数量指标	解决食品安全关键技术问题	2-4项	0	5.0	0.0	
		数量指标	完成仪器招标程序	4台/套	0	5.0	0.0	
		数量指标	做学术报告	2次	0	5.0	0.0	
		质量指标	出具验收报告	4份	0	5.0	0.0	
		质量指标	完成安装调试	4台/套	0	5.0	0.0	
		时效指标	论文投出时间	2021年底前	0	5.0	0.0	
		时效指标	做学术报告时间	2021年底前	0	5.0	0.0	
成本指标	按照预算执行	不超过2020万	0	5.0	0.0			

效益指标	可持续影响指标	所开发方法有效使用年限	3 年	0	30.0	0.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	服务总局相关司局或其他监管检验机构	满意	0	10.0	0.0	
总分					100	0.6	
<p>说明：本项目已获得财政部批复，根据科研工作实际需购置进口科研专用仪器设备。采购进口进口产品的必要性按总局要求需由总局集中组织论证，但总局 2021 年度内尚未组织论证，故当年未能购置设备。该项目中的结转资金，是以前年度结转的修购专项结转资金，由于预算中无法直接在原项目上申报结转，故在此项目中申报，剩余资金为仪器设备的尾款，拟在到货后支付。</p>							

中国检验检疫科学研究院

项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称		修购专项-乳制品质量控制基体标准样品研制平台建设						
主管部门		国家市场监督管理总局		实施单位	中国检验检疫科学研究院			
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	745.00	745.00	702.82	10.0	94.3%	9.4	
	其中:财政拨款	745.00	745.00	702.82	--	94.3%	--	
	上年结转资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	--	0.0%	--	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	<p>基于目前的国内外乳制品质量控制基体标准样品极度匮乏的现状,和乳制品企业急迫的质控需求,针对不同检测领域的需要,开展样品基质的选择与制备的研究;针对不同的检测方法或不同的预期用途,研制多水平、多测试项目的质量控制基体标准样品 100 种,年产量 5000 个。项目完成后将提升我院质量控制基体标准样品产业化制备能力,满足乳制品企业和相关检验检测机构的质控需求,科技助力市场监管。。本项目的实施将实现乳制品质量控制基体标准样品的国产化,减少进口依赖和风险,降低乳品上下游行业的质控成本,推进落实国家奶业振兴政策,保障乳品质量安全,科技助力市场监管,助力全产业链高质量发展。</p>				<p>已建成的乳制品质量控制基体标准样品研制平台,利用平台已研制出具有自主知识产权的多水平、多测试项目的乳制品基体标准样品超过 100 种,总量大于 5000 个,提升了我院的基体标准样品的产业化制备能力,进一步满足乳制品企业及第三方检测机构对于乳品检测质量控制的需求。乳制品基体标准样品自主研制能力的提升,减少了乳品企业对于进口基体标准样品的依赖,同时为政府监管部门日常监管提供了强有力的技术支撑。</p>			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标	产出指标	数量指标	指标 1:购置仪器设备台数	7	7	15.0	15.0	
		质量指标	指标 1: 乳制品质量控制基体标准样品研制平台	建成	已建成基体标样研制平台	20.0	20.0	
		时效指标	指标 1: 平台运行年限	>3 年	>3 年	15.0	15.0	
	效益指标	社会效益指标	指标 1: 乳制品质量控制基体标准样品研制能力	提高	提高了乳制品基体标准样品研制能力	12.0	12.0	

	社会效益指标	指标 2: 研制具有自主知识产权的乳制品质量控制基体标准样品	减少紧扣依赖	减少紧扣依赖	8.0	8.0	
	社会效益指标	指标 3: 政府监管部门决策技术支撑能力	提高	提高了支撑能力	10.0	10.0	
满意度指标	服务对象满意度指标	使用人员满意度	≥90%	≥90%	10.0	10.0	
总分					100	99.4	

中国检验检疫科学研究院