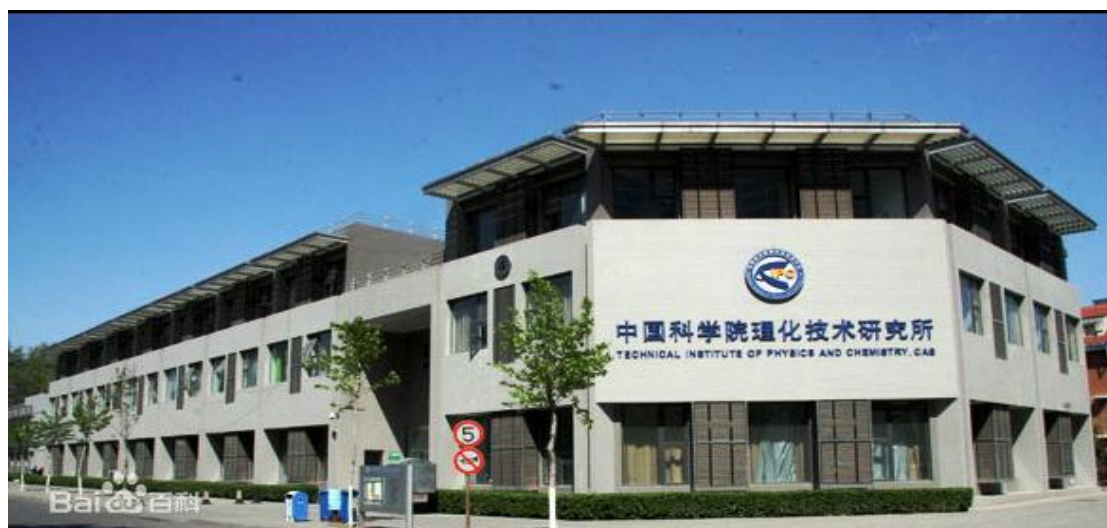


# 中国科学院理化技术研究所

## 2022 年部门预算



# 目 录

一、单位基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	2
二、单位 2022 年部门预算 .....	3
收支总表 .....	4
关于收支总表的说明 .....	5
收入总表 .....	6
关于收入总表的说明 .....	8
支出总表 .....	9
关于支出总表的说明 .....	11
财政拨款收支总表 .....	12
关于财政拨款收支总表的说明 .....	13
一般公共预算支出表 .....	14
关于一般公共预算支出表的说明 .....	15
一般公共预算基本支出表 .....	16
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	17
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	18
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	19
政府性基金收支表 .....	20
关于政府性基金预算收支情况的说明 .....	20
国有资本经营预算支出表 .....	21

三、其他事项说明 .....	22
(一) 政府采购情况说明 .....	22
(二) 国有资产占有使用情况说明 .....	22
(三) 预算绩效情况说明 .....	22
四、名词解释 .....	23
(一) 收入科目 .....	23
(二) 支出科目 .....	23
附表：单位项目预算绩效目标表 .....	26

## 一、单位基本情况

### （一）单位职责

我单位组建于 1999 年 6 月，是以原中国科学院感光化学研究所、低温技术实验中心为主体，联合北京人工晶体研究发展中心和化学研究所的相关部分整合而成。

我单位是以物理、化学和工程技术为学科背景，以科技创新和成果转移转化研究为职责使命的研究机构。主要研究领域为光化学转换与功能材料、低温科学与工程、功能晶体与激光技术、仿生智能界面材料、特种功能材料与生物医用技术。

我单位设有物理学、化学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士、硕士研究生培养点，化学工程与技术一级学科硕士研究生培养点，材料学二级学科博士、硕士研究生培养点，能源动力、电子信息、材料与化工 3 个专业学位硕士研究生培养点，化学、物理学、动力工程及工程热物理 3 个一级学科博士后流动站。

中国感光学会、中国化学会光化学专业委员会、中国制冷学会低温专业委员会和中国化工学会化工新材料委员会光催化材料及应用分会等挂靠在我单位。负责编辑出版《影像科学与光化学》学术期刊。

## （二）机构设置

我单位现有 1 个国家级工程研究中心，1 个国家级重点实验室，6 个中科院重点实验室，2 个北京市重点实验室，若干研究中心和研究组。

## 二、单位 2022 年部门预算

2022 年是我单位全面推进“十四五”规划、聚焦主责主业、狠抓贯彻落实的关键之年。将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神以及中央经济工作会议精神，对标“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，以基础研究和原始创新、关键核心技术攻关为主线，加强领导、精心组织，统筹推进研究所改革创新，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

# 收支总表

部门公开表 1

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	51,866.32	一、科学技术支出	126,698.17
二、政府性基金预算拨款收入	1,360.00	二、社会保障和就业支出	1,814.40
三、事业收入	61,594.18	三、住房保障支出	2,447.22
四、事业单位经营收入	4,184.00		
五、其他收入	1,500.00		
本年收入合计	120,504.50	本年支出合计	130,959.79
使用非财政拨款结余		结转下年	29,122.47
上年结转	39,577.76		
收入总计	160,082.26	支出总计	160,082.26

## 关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，我单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、政府性基金预算拨款收入、事业收入、事业单位经营收入、其他收入、上年结转。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出、结转下年。我单位 2022 年收支总预算 160,082.26 万元。



## 收入总表

部门公开表 2

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	上年结转	一般公共预算拨款收入	政府性基金预算拨款收入	事业收入		事业单位经营收入	上级补助收入	下级单位上缴收入	其他收入	使用非财政拨款结余
						金额	其中：教育收费					
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>153,316.30</b>	<b>39,560.86</b>	<b>48,537.66</b>	<b>1,360.00</b>	<b>58,173.78</b>		<b>4,184.00</b>			<b>1,500.00</b>	
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>80,788.95</b>	<b>14,564.96</b>	<b>42,456.21</b>		<b>18,083.78</b>		<b>4,184.00</b>			<b>1,500.00</b>	
2060201	机构运行	8,883.96		8,883.96								
2060203	自然科学基金	8,812.69	5,812.69			3,000.00						
2060206	专项基础科研	34,411.83	3,200.63	28,311.20		1,400.00					1,500.00	
2060299	其他基础研究支出	28,680.47	5,551.64	5,261.05		13,683.78		4,184.00				
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>34,727.90</b>	<b>66.90</b>	<b>3,368.00</b>		<b>31,293.00</b>						
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,222.95</b>		<b>2,222.95</b>								
2060503	科技条件专项	2,222.95		2,222.95								
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>490.50</b>		<b>490.50</b>								
2060801	国际交流与合作	490.50		490.50								

20609	科技重大项目	33,725.81	24,928.81			8,797.00						
2060901	科技重大专项	1,195.68	195.68			1,000.00						
2060902	重点研发计划	32,530.13	24,733.13			7,797.00						
20610	核电站乏燃料处理处置基金支出	1,360.19	0.19			1,360.00						
2061099	其他乏燃料处理处置基金支出	1,360.19	0.19			1,360.00						
208	社会保障和就业支出	4,318.74		1,814.40		2,504.34						
20805	行政事业单位养老支出	4,318.74		1,814.40		2,504.34						
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	2,879.16		1,209.60		1,669.56						
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,439.58		604.80		834.78						
221	住房保障支出	2,447.22	16.90	1,514.26		916.06						
22102	住房改革支出	2,447.22	16.90	1,514.26		916.06						
2210201	住房公积金	1,934.00		1,017.94		916.06						
2210202	提租补贴	124.89	16.90	107.99								
2210203	购房补贴	388.33		388.33								
	合计	160,082.26	39,577.76	51,866.32	1,360.00	61,594.18		4,184.00			1,500.00	

## 关于收入总表的说明

2022年初，研究所收入总计160,082.26万元，其中一般公共预算拨款收入51,866.32万元，占总收入的32.40%；政府性基金预算拨款收入1,360.00万元，占总收入的0.85%；事业收入61,594.18万元，占总收入的38.48%；事业单位经营收入4,184.00万元，占总收入的2.61%；其他收入1,500.00万元，占总收入的0.94%；上年结转39,577.76万元，占总收入24.72%。

## 支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>126,698.17</b>	<b>24,482.08</b>	<b>98,032.09</b>		<b>4,184.00</b>	
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>70,096.63</b>	<b>24,482.08</b>	<b>41,430.55</b>		<b>4,184.00</b>	
2060201	机构运行	8,883.96	8,883.96				
2060203	自然科学基金	3,500.00		3,500.00			
2060206	专项基础科研	31,880.44		31,880.44			
2060299	其他基础研究支出	25,832.23	15,598.12	6,050.11		4,184.00	
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>34,727.90</b>		<b>34,727.90</b>			
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,222.95</b>		<b>2,222.95</b>			
2060503	科技条件专项	2,222.95		2,222.95			
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>490.50</b>		<b>490.50</b>			
2060801	国际交流与合作	490.50		490.50			
<b>20609</b>	<b>科技重大项目</b>	<b>17,800.00</b>		<b>17,800.00</b>			
2060901	科技重大专项	1,000.00		1,000.00			
2060902	重点研发计划	16,800.00		16,800.00			
<b>20610</b>	<b>核电站乏燃料处理处置基金支出</b>	<b>1,360.19</b>		<b>1,360.19</b>			
2061099	其他乏燃料处理处置基金支出	1,360.19		1,360.19			
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,814.40</b>	<b>1,814.40</b>				
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,814.40</b>	<b>1,814.40</b>				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,209.60	1,209.60				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	604.80	604.80				

221	住房保障支出	2,447.22	2,447.22				
22102	住房改革支出	2,447.22	2,447.22				
2210201	住房公积金	1,934.00	1,934.00				
2210202	提租补贴	124.89	124.89				
2210203	购房补贴	388.33	388.33				
	合计	130,959.79	28,743.70	98,032.09		4,184.00	

## 关于支出总表的说明

本着“收支平衡，量力而为，过紧日子”的支出预算安排原则，2022年初，研究所支出总计130,959.79万元，其中基本支出28,743.70万元，占总支出的21.95%；项目支出98,032.09万元，占总支出的74.86%；经营支出4,184.00万元，占总支出的3.19%。

## 财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	53,226.32	一、本年支出	54,568.61
(一)一般公共预算拨款	51,866.32	(一)科学技术支出	51,223.05
(二)政府性基金预算拨款	1,360.00	(二)社会保障和就业支出	1,814.40
(三)国有资本经营预算拨款		(三)住房保障支出	1,531.16
二、上年结转	1,342.29		
(一)一般公共预算拨款	1,342.10		
(二)政府性基金预算拨款	0.19		
(三)国有资本经营预算拨款			
		二、结转下年	
收 入 总 计	54,568.61	支 出 总 计	54,568.61

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2022 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 51,866.32 万元；政府性基金预算拨款收入 1,360.00 万元；上年结转 1,342.29 万元。

### （二）支出预算

2022 年初，科学技术支出预算数为 51,223.05 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,814.40 万元；住房保障支出预算数为 1,531.16 万元。



# 一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算财政拨款支出		
		合计	基本支出	项目支出
<b>206</b>	<b>科学技术支出</b>	<b>48,537.66</b>	<b>8,883.96</b>	<b>39,653.70</b>
<b>20602</b>	<b>基础研究</b>	<b>42,456.21</b>	<b>8,883.96</b>	<b>33,572.25</b>
2060201	机构运行	8,883.96	8,883.96	
2060206	专项基础科研	28,311.20		28,311.20
2060299	其他基础研究支出	5,261.05		5,261.05
<b>20603</b>	<b>应用研究</b>	<b>3,368.00</b>		<b>3,368.00</b>
<b>20605</b>	<b>科技条件与服务</b>	<b>2,222.95</b>		<b>2,222.95</b>
2060503	科技条件专项	2,222.95		2,222.95
<b>20608</b>	<b>科技交流与合作</b>	<b>490.50</b>		<b>490.50</b>
2060801	国际交流与合作	490.50		490.50
<b>208</b>	<b>社会保障和就业支出</b>	<b>1,814.40</b>	<b>1,814.40</b>	
<b>20805</b>	<b>行政事业单位养老支出</b>	<b>1,814.40</b>	<b>1,814.40</b>	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,209.60	1,209.60	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	604.80	604.80	
<b>221</b>	<b>住房保障支出</b>	<b>1,514.26</b>	<b>1,514.26</b>	
<b>22102</b>	<b>住房改革支出</b>	<b>1,514.26</b>	<b>1,514.26</b>	
2210201	住房公积金	1,017.94	1,017.94	
2210202	提租补贴	107.99	107.99	
2210203	购房补贴	388.33	388.33	
	<b>合计</b>	<b>51,866.32</b>	<b>12,212.62</b>	<b>39,653.70</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2022年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2022年初，我单位一般公共预算支出51,866.32万元，其中：基本支出12,212.62万元，占23.55%；项目支出39,653.70万元，占76.45%。

# 一般公共预算基本支出表

部门公开表 6

单位：万元

人员经费			公用经费						
科目 编码	科目名称	预算数	科目 编码	科目名称	日常公用 经费	科目 编码	科目名称	日常公用 经费	
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>9,232.95</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务 支出</b>	<b>1,877.67</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	<b>10.00</b>	
30101	基本工资	3,187.66	30201	办公费	20.00	31002	办公设备购置	10.00	
30102	津贴补贴	1,690.23	30205	水费	65.00				
30107	绩效工资	1,522.72	30206	电费	500.00				
30108	机关事业单位 基本养老保险 缴费	1,209.60	30208	取暖费	450.00				
30109	职业年金缴费	604.80	30209	物业管理费	776.29				
30113	住房公积金	1,017.94	30211	差旅费	15.00				
<b>303</b>	<b>对个人和家 庭的补助</b>	<b>1,092.00</b>	30215	会议费	10.00				
30301	离休费	190.10	30217	公务接待费	11.80				
30302	退休费	751.90	30231	公务用车运 行维护费	29.58				
30304	抚恤金	150.00							
<b>人员经费合计</b>		<b>10,324.95</b>	<b>公用经费合计</b>						<b>1,887.67</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

2022年初一般公共预算基本支出预算 12,212.62 万元。其中：

（一）人员经费 10,324.95 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、住房公积金、离休费、退休费、抚恤金。

（二）日常公用经费 1,887.67 万元，主要包括办公费、水费、电费、取暖费、物业管理费、差旅费、会议费、公务接待费、公务用车运行维护费、办公设备购置。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

2021 年预算数						2022 年预算数					
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	
41.38	0.00	29.58	0.00	29.58	11.80	41.38	0.00	29.58	0.00	29.58	11.80

注：按照《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号）要求，从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

## 关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2022年“三公”经费预算数为41.38万元。

根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》(厅字〔2016〕17号)，从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国(境)开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2022年预算29.58万元，其中公车购置0.00万元；公车运行维护费29.58万元。公务接待费2022年预算11.80万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

## 政府性基金收支表

预算公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	1,360.00		1,360.00
20610	三废处理处置基金支出	1,360.00		1,360.00
2061099	其他三废处理处置基金支出	1,360.00		1,360.00
	合计	1,360.00		1,360.00

### 关于政府性基金预算收支情况的说明

我单位 2022 年初政府性基金预算数 1,360.00 万元，为“低放废液热泵蒸发工程样机研制项目”基金支出。

# 国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2022 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院 2022 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。



### 三、其他事项说明

#### (一) 政府采购情况说明

我单位 2022 年政府采购预算总额 10,512.73 万元,其中:政府采购货物预算 6,556.20 万元、政府采购工程预算 671.00 万元、政府采购服务预算 3,285.53 万元。

#### (二) 国有资产占有使用情况说明

截至 2021 年 7 月 31 日,我单位共有车辆 7 辆,用于服务科研需求,为研究所科研与公务活动提供保障。单位价值 50 万元及以上通用设备 323 台(套);单位价值 100 万元及以上专用设备 17 台(套)。

2022 年拟报废车辆 1 辆,报废单位价值 50 万元及以上的通用设备 6 台(套),报废单位价值 100 万元及以上的专用设备 2 台(套)。

2022 年部门预算安排购置车辆 1 辆,为科研业务用车;单位价值 50 万元及以上的通用设备 1 台(套);单位价值 100 万元及以上的专用设备 12 台(套)。

#### (三) 预算绩效情况说明

2022 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理,涉及预算拨款 41,013.70 万元,其中:一般公共预算拨款 39,653.70 万元、政府性基金预算拨款 1,360.00 万元。

## 四、名词解释

### (一) 收入科目

**1.一般公共预算拨款收入:**指中央财政当年拨付的资金。

**2.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。

**3.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。

**4.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。

**5.上年结转:**指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

### (二) 支出科目

**1.一般公共服务支出(类):**反映政府提供一般公共服务的支出。

**2.外交支出(类):**反映外交事务的支出。

**3.教育支出(类):**反映用于教育事务方面的支出。

**高等教育:**反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助,如捐赠、补贴等,也在本科目中反映。

**4.科学技术支出(类):**反映用于科学技术方面的支出,中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术研究

与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

**(1) 基础研究：**反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

**(2) 应用研究：**反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

**(3) 技术与开发：**反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

**(4) 科技条件与服务：**反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

**(5) 科技交流与合作：**反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

**(6) 其他科学技术支出：**反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补助支出等。

**5.社会保障和就业支出(类):**反映用于在社会保障和就业方面的支出。

**6.资源勘探工业信息支出(类):**反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

**7.文化旅游体育与传媒支出(类):**反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

**8.住房保障支出(类):**反映用于住房方面的支出,中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项:住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中:住房公积金是按照《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。提租补贴是经国务院批准,于2000年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴,中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《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,对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

**9.结转下年:**指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施,需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

## 附表：单位项目预算绩效目标表

### 项目绩效目标表

(2022 年度)

项目名称	低放废液热泵蒸发工程样机研制				
主管部门	中国科学院	实施单位	中国科学院理化技术研究所		
项目资金（万元）	年度资金总额：	1360.19			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	1360.00			
	上年结转资金	0.19			
	其他资金	0.00			
总体目标	年度目标				
	1、完成 5t/h 热泵蒸发工程样机模拟料液长周期连续运行试验，各项技术参数达到指标要求； 2、总结凝练实验成果，完成技术报告的撰写。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值权重
	产出指标	数量指标	工程样机	=1 台/套	30.00
		数量指标	技术报告	=1 份	20.00
	效益指标	经济效益指标	节能率	≥85%	20.00
		社会效益指标	能否达到技术应用	能够	10.00
满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	≥98%	10.00	