

## 总目 42 – 机电工程署

管制人员：机电工程署署长会交代本总目下的开支。

二零一八至一九年度预算..... 9.158 亿元

二零一八至一九年度的编制上限(按薪级中点估计的年薪值)相等于由二零一八年三月三十一日预算设有的 436 个非首长级职位，增至二零一九年三月三十一日的 500 个，增幅为 64 个。..... 3.282 亿元

此外，预算于二零一八年三月三十一日及二零一九年三月三十一日设有 15 个首长级职位。

### 管制人员报告

#### 纲领

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <p><b>纲领(1) 能源供应；电气、气体及核电安全</b></p> | <p>这纲领纳入政策范围 9：内部保安(保安局局长)及政策范围 23：环境保护、自然护理、能源及可持续发展(环境局局长)。</p>  |
| <p><b>纲领(2) 机械装置安全</b></p>          | <p>这纲领纳入政策范围 5：旅游(商务及经济发展局局长)、政策范围 18：康乐、文化、设施及娱乐事务发牌(民政事务局局长)、政策范围 21：陆路及水上交通(运输及房屋局局长)及政策范围 22：屋宇、地政、规划、文物保育、绿化及园境(发展局局长)。</p> |
| <p><b>纲领(3) 能源效益、节约能源及新能源</b></p>   | <p>这纲领纳入政策范围 23：环境保护、自然护理、能源及可持续发展(环境局局长)。</p>   |
| <p><b>纲领(4) 中央式服务及特别支援</b></p>      | <p>这纲领纳入政策范围 27：政府内部服务(发展局局长)。</p>   |

总目 42 并不包括在一九九六年八月成立的机电工程营运基金的开支，但会包括机电工程署为机电工程营运基金提供的一般行政服务的开支。这类开支须偿还给政府，还款会记入政府一般收入。

#### 详情

##### 纲领(1)：能源供应；电气、气体及核电安全

	2016-17 (实际)	2017-18 (原来预算)	2017-18 (修订)	2018-19 (预算)
财政拨款(百万元)	146.8	145.8	150.4 (+3.2%)	160.1 (+6.4%)
				(或较 2017-18 原来 预算增加 9.8%)

#### 宗旨

2 宗旨是就安全使用电力及气体事宜推行全面的规管架构和制度，并与社会各界紧密合作，教育公众，以保障公众安全。此外，亦监察公用事业公司的运作及电力供应的发展情况，以及就有关核电的事宜提供专业支援及意见。

#### 简介

3 在规管职责方面，机电工程署负责执行及实施《电力条例》(第 406 章)、《气体安全条例》(第 51 章)及《石油(保存及管制)条例》(第 264 章)。工作包括：

##### 气体安全

- 执行及实施《气体安全条例》，包括为气体供应公司、气体装置技工及气体工程承办商进行注册、监察气体分销商及承办商，以及审批及检查气体用具、喉管及装置(包括石油气车辆维修工场内的气体装置)；
- 对与气体供应有关的潜在危险装置及土地使用规划工作进行风险评估；
- 评估、审批及监察天然气供应工程项目；
- 就维修石油气车辆为能胜任的人登记，并审批石油气车辆的燃料缸；
- 就石油气加气站的运作进行审批及监察；
- 调查气体事故；

## 总目 42 - 机电工程署

- 提出检控和采取纪律行动；
  - 推广气体安全；
  - 电气安全**
  - 执行及实施《电力条例》(包括为电业工程人员、电业承办商、合格人士、认可核证团体及认可制造商进行注册)，以及检验电力装置及电气产品；
  - 调查电力事故；
  - 提出检控和采取纪律行动；
  - 推广电气安全；
  - 监察电力公司(管制计划协议)**
  - 每年对电力公司的技术表现进行审计复核；
  - 评估电力公司定期提交的发展计划；
  - 就监察电力公司提供技术意见；
  - 油及气体供应**
  - 执行及实施《石油(保存及管制)条例》；
  - 编制有关油及气体供应的统计数字；
  - 核电安全**
  - 检讨及推行部门计划，以应付核电紧急事故；
  - 对初次警报立即作出回应，并分析及评估所收到的工程资料；
  - 策划及参与核电紧急事故演习；以及
  - 就核电及应付有关紧急事故提供专业意见。
- 4 衡量服务表现的主要准则如下：

### 目标

目标	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (计划)
<b>气体安全</b>			
在 12 个工作日内为气体装置技工进行注册(%).....	100	100	100
在 38 个工作日内为气体工程承办商进行注册(%).....	100	100	100
在 30 个工作日内审批应具报气体装置的建造(%).....	100	100	100
在 12 个工作日内审批应具报气体装置的使用(%).....	100	100	100
在 26 个工作日内审批设备/物料的使用(%).....	100	100	100
在 18 个工作日内编订检验石油气缸车及石油气瓶车时间表及进行检验(%).....	100	100	100
在接获非法气体装置报告后 10 个工作日内进行调查(%).....	100	100	100
在 2 个工作日内处理有关储存过量石油气的投诉(%).....	100	100	100
在 25 个工作日内就石油气装置/储气鼓为能胜任的人登记(%)....	100	100	100
<b>石油气车辆安全</b>			
在 25 个工作日内就维修燃料系统为能胜任的人登记(%).....	100	100	100
在 26 个工作日内审批在车辆上使用石油气燃料缸(%).....	100	100	100

## 总目 42 - 机电工程署

	目标	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (计划)
在 30 个工作日内审批加气站的建造(%) .....	100	100	100	100
在 12 个工作日内审批加气站的使用(%) .....	100	100	100	100
<b>电气安全</b>				
在 13 个工作日内为电业工程人员／承包商／合格人士进行注册(%) .....	99	99	99	99
在 17 个工作日内为认可核证团体及制造商进行注册(%) .....	100	100	100	100
在 13 个工作日内为电力装置定期测试证明书加签(%) .....	99	99	99	99
在 10 个工作日内调查与电力装置／电气产品有关的事故／投诉(%) .....	100	100	100	100
<b>监察电力公司</b>				
在 102 个工作日内根据管制计划协议每年对两间电力公司分别进行技术表现评审(%) .....	100	100	100	100
在 55 个工作日内就资本开支变数的财务审计复核提供技术意见(%) .....	100	100	100	100
在 13 个工作日内就有关电力公司事宜提供技术意见(%) .....	100	100	100	100

### 核电安全

目标是要确保无论在任何时间，均有曾受充足训练并能胜任的人员，对初次警报立即作出回应，以及就有关核电及核电紧急事故的事宜，向政府提供专业意见。

### 指标

	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (预算)
<b>气体安全</b>			
审核气体供应公司、承包商及分销商 .....	1 360	1 357	1 400
检验应具报气体装置及有关装置 .....	1 159	1 236	1 200
跟进检验及品质保证巡查 .....	2 199	3 963#	2 100#
处理有关设备审批及气体工程承包商／装置技工注册的申请 .....	209	256	250
检验石油气缸车及石油气瓶车 .....	514	504	520
审批应具报气体装置 .....	24	49λ	27λ
调查气体事故 .....	358	305	320
检控个案／纪律处分个案／发出敦促改善通知书 ....	126	111	110
处理能胜任的人的登记申请(石油气装置／储气鼓).....	4	8β	8β
处理查询／投诉 .....	2 456	2 634	2 500
<b>石油气车辆安全</b>			
处理能胜任的人的登记申请 .....	61ρ	40ρ	35ρ
审批及覆检在车辆上使用的石油气燃料缸 .....	7 543Ψ	4 330Ψ	3 000Ψ

## 总目 42 - 机电工程署

	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (预算)
(在批准前)检验石油气车辆及巡查加气站.....	35	34	34
对已获批准的加气站进行巡查.....	245	250	240
审批加气站.....	1	0	2 $\alpha$
处理查询/投诉.....	912	921	950
<b>电气安全</b>			
实地巡查电力装置.....	8 504	8 807	8 500
实地巡查电气产品.....	3 928	3 917	3 900
处理电业工程人员/承办商/合资格人士注册 申请(包括续期申请).....	42 077 $\Delta$	31 186 $\Delta$	22 600 $\Delta$
处理认可核证团体及制造商注册申请.....	5	4	5
处理电力装置定期测试证明书.....	9 707	10 194	10 800
调查通报的电力事故.....	427	378	420
调查举报的不安全电力装置/电气产品.....	794	906	750
检控/纪律处分个案.....	754	983 $@$	980 $@$
测试电气产品.....	60	60	60
处理查询.....	38 420 $\wedge$	36 716 $\wedge$	30 000 $\wedge$
<b>监察电力公司</b>			
为监察电力公司的技术表现而于每年进行审计 复核时评估的技术指标.....	62	62	62
就资本开支变数的财务审计复核提供技术意见 而评估的工程.....	40	40	40
处理查询.....	110	110	110
<b>核电安全</b>			
参与技术合作或交流.....	3	3	3
参与演习.....	3	3 $\eta$	2 $\eta$
# 二零一七年的跟进检验及品质保证巡查次数增加, 主要由于在二零一七年七月 1 间食肆发生 气体事故后加强了宣传工作。预期二零一八年的检验次数会回复正常, 与二零一六年的水平 相若。			
$\lambda$ 二零一七年审批应具报气体装置的数目增加, 主要由于 1 家气体供应公司重组业务后, 多个 应具报气体装置的拥有权改变。预期二零一八年审批应具报气体装置的数目会与二零一六年 的数目相若。			
$\beta$ 二零一七年的申请数目增加, 是新派驻某工程部门的人员和 1 个新气体装置的设计、建造及 营运承办商的人员, 须办理这项登记以执行职务而新增的申请所致。预期二零一八年的申请 数目会与二零一七年的数目相若。			
$\rho$ 二零一六年的申请数目增加, 主要由于机电工程署加强宣传对能胜任的人的需求。二零一七年 的申请数目回复至正常水平, 原因是能胜任的人的总数大致上可满足市场需要。预期二零一八年 的申请数目会继续减少。			
$\Psi$ 石油气的资助计划于二零零零年推出。须进行第三轮每 5 年 1 次覆检的石油气燃料缸数目 在二零一六年达到高峰, 并由二零一七年起开始减少。在上述覆检高峰期过后, 有关数目在 二零一八年会继续减少。			
$\alpha$ 2 个汽油暨石油气加气站的建造工程分别在二零一六年及二零一七年展开, 并会在二零一八年 完竣。			
$\Delta$ 注册电业工程人员/承办商/合资格人士须每 3 年为其注册续期。由于这些人士的注册续期 时间分布并不平均, 周期性高峰每 3 年便出现 1 次。电业工程人员/承办商/合资格人士每 3 年 1 次的注册续期申请数目在二零一六年达到周期性高峰, 在二零一七年回落, 并预期在 二零一八年进一步减少。			
$@$ 二零一七年的检控/纪律处分个案数目增加, 主要由于对未能提交电力装置定期测试证明书 的大厦业主加强执法行动。预期二零一八年的检控/纪律处分个案数目会与二零一七年的数目 相若。			

## 总目 42 – 机电工程署

Λ 由于二零一六年是电业工程人员／承办商／合资格人士每 3 年 1 次办理注册续期的周期性高峰，查询数目因此在二零一六年达到高峰，在二零一七年回落，并预期在二零一八年进一步减少。

η 在二零一七年年末进行了 1 次跨部门演习，但没有计划在二零一八年进行跨部门演习。

### 二零一八至一九年度需要特别留意的事项

5 二零一八至一九年度内，机电工程署将会：

- 继续监察石油气储存装置的运作和保养；
- 继续加强车辆维修工场的石油气车辆巡查工作和业界的气体安全措施教育工作；
- 监察具低全球变暖潜能值的新雪种在空调及制冷市场上的发展和应用；
- 推出新版《有关在供电电缆附近工作的实务守则》；以及
- 继续就电力市场未来发展及落实与电力公司签署的二零一八年后的新《管制计划协议》所涉的事宜，向环境局提供技术支援。

### 纲领(2)：机械装置安全

	2016-17 (实际)	2017-18 (原来预算)	2017-18 (修订)	2018-19 (预算)
财政拨款(百万元)	128.4	130.6	137.5 (+5.3%)	151.6 (+10.3%)
				(或较 2017-18 原来 预算增加 16.1%)

### 宗旨

6 宗旨是就升降机、自动梯、建筑工地升降机、塔式工作平台、架空缆车、机动游戏机、铁路、电车、山顶缆车及其他机械装置的安全事宜，推行全面的规管架构和制度，并就公众教育工作与社会各界紧密合作，以保障公众安全。

### 简介

7 机电工程署负责执行及实施多项与安全有关的条例，计有《升降机及自动梯条例》(第 618 章)、《机动游戏机(安全)条例》(第 449 章)、《架空缆车(安全)条例》(第 211 章)、《建筑工地升降机及塔式工作平台(安全)条例》(第 470 章)，以及列于《香港铁路条例》(第 556 章)和《香港铁路规例》(第 556A 章)、《机场管理局(旅客捷运系统)(安全)规例》(第 483C 章)、《电车条例》(第 107 章)和《山顶缆车(安全)规例》(第 265A 章)内的若干条文。机电工程署亦负责制订及实施车辆维修技工自愿注册计划和车辆维修工场自愿注册计划。为方便参考，上述工作虽分属不同政策范围，亦归入这纲领加以报告。工作包括：

- 执行及实施上述有关机械安全及铁路安全的条例及规例；
- 为承办商、工程师、工程人员、检验员、检测员及合资格人士进行注册，以及检验装置；
- 审批机动游戏机、建筑工地升降机及塔式工作平台、新牌子／型号的升降机及自动梯设备以及新铁路和大型铁路改装工程的设计与建造；
- 拟订实务守则；
- 调查事故；
- 提出检控和采取纪律行动；
- 实施车辆维修技工自愿注册计划和车辆维修工场自愿注册计划；以及
- 提供专家意见。

8 衡量服务表现的主要准则如下：

### 目标

	目标	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (计划)
在 25 个工作日内处理新的或有主要改动的铁路设施／系统的申请(%) <sup>α</sup> .....	99	99	98 <sup>ω</sup>	99
在 40 个工作日内为下列人士进行注册				
升降机／自动梯承办商(%).....	100	100	100	100

## 总目 42 - 机电工程署

	目标	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (计划)
升降机／自动梯工程师(%).....	100	100	100	100
升降机／自动梯工程人员(%)....	100	100	100	100
处理定期测试证明书				
在 13 个工作日内为升降机及 自动梯处理定期测试 证明书(%) .....	100	100	100	100
在 12 个工作日内为建筑工地 升降机及塔式工作平台处理 定期测试证明书(%) .....	100	100	100	100
签发操作许可证				
在 13 个工作日内为升降机及 自动梯签发操作许可证(%) ...	100	100	100	100
在 12 个工作日内为建筑工地 升降机及塔式工作平台签发 操作许可证(%).....	100	100	100	100
在 13 个工作日内为机动游戏机 签发操作许可证(%) .....	100	100	100	100
就下述的设计与构造进行审批				
在 34 个工作日内审批机动游戏机 (载客量为 20 人或以下)的 设计与构造(%).....	100	100	100	100
在 48 个工作日内审批机动游戏机 (载客量为 21 人或以上)的 设计与构造(%).....	100	100	100	100
在 34 个工作日内审批建筑工地 升降机及塔式工作平台的 设计与构造(%).....	100	100	100	100
□ 原有目标「在 25 个工作日内审批新的或有主要改动的铁路设施／系统」修订后的新目标说明，由二零一八年采用，从而更准确地反映在处理申请时须进行的实际程序。				
ω 二零一七年处理的申请数目大幅增加，比原先估计的数目多逾四成，致使花了较长时间处理一些申请。				

### 指标

	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (预算)
处理申请			
新牌子／型号的升降机及自动梯设备 .....	372	365	400
建筑工地升降机及塔式工作平台的设计与构造 .....	33	62Ω	62Ω
新的或有主要改动的铁路设施／系统 .....	535	771η	630η
处理证明书			
升降机及自动梯.....	83 869	85 305	88 120
建筑工地升降机及塔式工作平台 .....	156	223^	223^
机动游戏机 .....	302	309	309
检验			
升降机及自动梯.....	10 171	11 231	14 000γ
占现有升降机及自动梯的百分率(%) .....	13.7	14.8	18.4γ
建筑工地升降机及塔式工作平台 .....	300	302	300
机动游戏机 .....	1 849	1 851	1 850
铁路设施／系统.....	235	262	260
山顶缆车 .....	13	13	13

## 总目 42 – 机电工程署

	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (预算)
电车 .....	170	170	170
架空缆车 .....	90	90	90
已调查的事故			
升降機及自动梯 .....	268	275	275
架空缆车 .....	3	3	3
机动游戏机 .....	16	16	16
山顶缆车 .....	3	2	3
电车 .....	9	9	9
铁路 .....	112	121	110
建筑工地升降機及塔式工作平台及其他 .....	5	4	4
发生事故的数目 / 1 000 部注册升降機 .....	6.6	7.0	7.0
发生事故的数目 / 100 部注册自动梯 .....	17.7	17.6	17.6
处理查询 / 投诉 .....	2 704	2 721	2 855
Ω 二零一七年处理的建筑工地升降機及塔式工作平台设计与构造申请数目增多，主要由于一些旧升降機及平台已不合乎经济原则去进行维修，所以为更换这些旧升降機及平台而进口本港的新升降機及平台数目有所增加。预期二零一八年处理的申请数目会维持在二零一七年的水平。			
η 二零一七年的数目增加，是有关现有车站设施及新铁路项目的申请数目大幅增加所致。预期有关新铁路项目在二零一八年大致竣工后，申请数目会减少。			
Λ 二零一七年已签发及预期二零一八年会签发的证明书数目众多，是施工中的建筑工地数目增加所致。			
γ 二零一八年检验升降機及自动梯的目标次数订于较高水平，是因为更多升降機及自动梯将进行优化工程。此举亦导致现有升降機及自动梯进行检验的百分率提高。			

### 二零一八至一九年度需要特别留意的事项

- 9 二零一八至一九年度内，机电工程署将会继续：
- 监察昂坪 360 及海洋公园的架空缆车以及香港迪士尼乐园、海洋公园和其他场地的机动游戏机的操作和保养；
  - 推广及管理车辆维修技工自愿注册计划和车辆维修工场自愿注册计划，包括加强视察自愿注册计划下的车辆维修技工及车辆维修工场，以及就车辆维修技工强制性注册制度和车辆维修工场强制性注册制度进行可行性研究；
  - 加强升降機及自动梯的公众教育及宣传工作，以提高升降機及自动梯的安全水平；
  - 实施《升降機及自动梯条例》，并向相关持份者宣传有关规定；以及
  - 监察香港铁路有限公司铁路服务的安全表现。

### 纲领(3)：能源效益、节约能源及新能源

	2016-17 (实际)	2017-18 (原来预算)	2017-18 (修订)	2018-19 (预算)
财政拨款(百万元)	120.5	308.9	286.3 (-7.3%)	512.3 (+78.9%)
				(或较 2017-18 原来 预算增加 65.8%)

#### 宗旨

- 10 宗旨是推广能源效益、节约能源及应用新能源。

#### 简介

11 机电工程署负责制订、推广及实施能源效益及节约能源计划，并就使用新能源及可再生能源向政府提供专业支援。工作包括：

- 执行及实施《能源效益(产品标签)条例》(第 598 章)；
- 执行及实施《建筑物能源效益条例》(第 610 章)；
- 就能源效益和节约能源事宜，向有关决策局及能源咨询委员会提供专业支援及意见；

## 总目 42 – 机电工程署

- 策划及推行区域供冷系统；
- 拟订及检讨守则和技术指引；
- 制订及推行能源效益及节约能源计划和项目；
- 就创新节能科技的应用进行研究及发展；
- 建立及更新能源最终用途数据库；
- 提高市民对能源效益及节约能源的意识，并推广节能措施、设备和系统及应用可再生能源；以及
- 就有关能源的事宜与内地、地区性及国际组织(例如亚太区经济合作组织)联系。

12 衡量服务表现的主要准则如下：

### 目标

目标	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (计划)
在 17 个工作日内根据自愿性能源效益标签计划注册(%).....	99	100	100
在 17 个工作日内处理根据强制性能源效益标签计划提交的产品资料(%).....	99	100	100
在 17 个工作日内审批根据自愿参与的水冷式空调系统计划提交的有关蒸发式冷却塔设计或操作的申请(%).....	99	100	100
在 17 个工作日内根据自愿性建筑物能源效益注册计划注册(%).....	99	100	100
每年更新香港能源最终用途数据库中的数据(完成的百分率).....	100	100	100
在 40 个工作日内根据强制性《建筑物能源效益守则》计划为注册能源效益评核人办理注册(%).....	99§	100	100

§ 由二零一八年一起，这个目标由 90 修订为 99。

### 指标

	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (预算)
<b>强制性能源效益标签计划</b>			
已处理的产品资料.....	824μ	585	750μ
实地巡查订明产品.....	625	645	680
<b>自愿性能源效益标签计划</b>			
已制订的能源标签.....	0¶	0¶	0¶
已推出的能源标签.....	0¶	0¶	0¶
已发出的能源标签.....	240	294φ	250φ
<b>强制性《建筑物能源效益守则》计划</b>			
抽查就新建筑物、主要装修工程及能源审核所提交的资料.....	22	23	22
抽查建筑物.....	985	973	980
<b>自愿性建筑物能源效益注册计划</b>			
已发出的证书.....	21	19	20α



## 总目 42 – 机电工程署

	2016 (实际)	2017 (实际)	2018 (预算)
<b>能源消耗研究</b>			
已完成的研究 .....	1	1	1
已制订／更新的能源消耗量指标 .....	1	1	1
<b>自愿参与的水冷式空调系统计划</b>			
已收到及处理的申请 .....	59	348	348
已完成的装置 .....	57	52	50
<b>就创新节能科技的应用进行研究及发展</b>			
已完成的研究 .....	3	3	3
<b>推广能源效益及节约能源</b>			
为机构／学校举办的讲座／参观活动 .....	456	446	450
处理查询 .....	2 669	2 270	2 200
<p>o 该计划已于二零一八年一月修订并再度推出。</p> <p>μ 提交的产品资料数目在二零一六年急升，是由于随着空调机、冷冻器具及洗衣机的新能源效益级别标准在二零一五年全面实施，就该 3 类订明产品提交的产品资料数目增加。预期二零一八年提交的产品资料数目会增加，原因是强制性能源效益标签计划第三阶段预计会在同年展开。</p> <p>¶ 由于工作重点已转移至扩大强制性能源效益标签计划第三阶段的涵盖范围，因此近年自愿性能源效益标签计划并无新制订和推出的能源标签。</p> <p>φ 二零一七年自愿性能源效益标签计划发出的标签数目急增，是由于涉及大容量洗衣机及气体用具的标签申请数目增加。预期二零一八年发出的能源标签数目会减少，原因是强制性能源效益标签计划第三阶段会涵盖自愿性能源效益标签计划下的一些产品。</p> <p>δ 自愿参与的水冷式空调系统计划于二零一七年已收到及处理的申请数目减少，主要由于二零一七年新建的非住宅建筑物数目减少，导致新建筑物淡水冷却塔计划的申请数目减少。预期二零一八年的申请数目会与二零一七年的数目相若。</p>			

### 二零一八至一九年度需要特别留意的事项

#### 13 二零一八至一九年度内，机电工程署将会：

- 继续推行强制性能源效益标签计划，并为推行该计划第三阶段做好准备；
- 继续推行自愿性能源效益标签计划，并研究扩大涵盖范围至更多电器；
- 继续实施《建筑物能源效益条例》和相关守则，并向建筑环境的持份者推广建筑物能源效益；
- 执行经修订后的自愿性香港建筑物能源效益注册计划，通过奖励能源效益高的建筑物，鼓励建筑物拥有人达到较《建筑物能源效益守则》要求更高的标准；
- 继续进行启德发展计划及东涌新市镇扩展(东部)的区域供冷系统建造工程，并就于新发展区提供区域供冷系统进行可行性研究；
- 继续就创新节能科技的应用进行研究及发展；
- 继续透过宣传及公众教育活动，加深市民对能源效益、节约能源的最佳做法及可再生能源的认识；
- 提供专业支援以鼓励在私营及公营机构发展可再生能源；
- 透过举办研讨会和经验分享工作坊，在节能方面为政府各局和部门提供技术意见及支援；
- 向相关行业及专业界别推广重新校验；
- 继续就政府及公众场地节能措施的落实工作，进行推广及提供技术意见；以及
- 监督为政府建筑物和设施更换机器和设备的节能项目。

## 总目 42 - 机电工程署

### 纲领(4)：中央式服务及特别支援

	2016-17 (实际)	2017-18 (原来预算)	2017-18 (修订)	2018-19 (预算)
财政拨款(百万元)	81.3	82.9	84.2 (+1.6%)	91.8 (+9.0%)

(或较 2017-18 原来  
预算增加 10.7%)

### 宗旨

14 宗旨是为其他部门提供有效率和具成本效益的中央式服务和特别支援。

### 简介

15 机电工程署负责为机电工程营运基金提供行政支援。为机电工程营运基金提供的行政服务所需的开支，机电工程营运基金须偿还给政府。

16 机电工程署亦负责根据《公众卫生及市政条例》(第 132 章)就淡水冷却塔进行规管工作。

## 总目 42 – 机电工程署

纲领	财政拨款分析			
	2016-17 (实际) (百万元)	2017-18 (原来预算) (百万元)	2017-18 (修订) (百万元)	2018-19 (预算) (百万元)
(1) 能源供应；电气、气体及 核电安全 .....	146.8	145.8	150.4	<b>160.1</b>
(2) 机械装置安全 .....	128.4	130.6	137.5	<b>151.6</b>
(3) 能源效益、节约能源及 新能源 .....	120.5	308.9	286.3	<b>512.3</b>
(4) 中央式服务及特别支援 .....	81.3	82.9	84.2	<b>91.8</b>
	477.0	668.2	658.4 (-1.5%)	<b>915.8</b> (+39.1%)
				<b>(或较 2017-18 原来 预算增加 37.1%)</b>

### 财政拨款及人手编制分析

#### 纲领(1)

二零一八至一九年度的拨款较二零一七至一八年度的修订预算增加 970 万元(6.4%)，主要由于开设 10 个职位，以及运作开支的拨款增加。

#### 纲领(2)

二零一八至一九年度的拨款较二零一七至一八年度的修订预算增加 1,410 万元(10.3%)，主要由于开设 32 个职位；部分增加的开支，因运作开支的拨款减少而得以抵销。

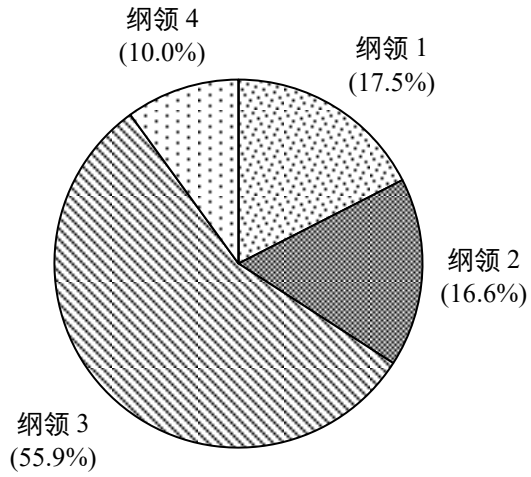
#### 纲领(3)

二零一八至一九年度的拨款较二零一七至一八年度的修订预算增加 2.260 亿元(78.9%)，主要由于增加拨款，在政府建筑物进行节能项目、应付启德发展计划区域供冷系统发展工程的经常开支、推广能源效益和节约能源，以及开设 18 个职位。

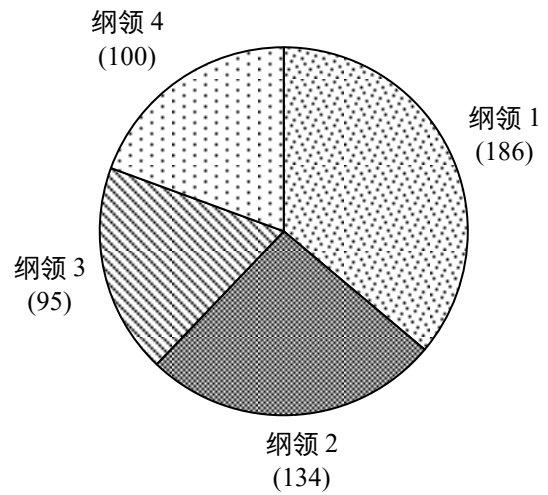
#### 纲领(4)

二零一八至一九年度的拨款较二零一七至一八年度的修订预算增加 760 万元(9.0%)，主要由于净增加 4 个职位，以及填补职位空缺所需的拨款增加；部分增加的开支，因其他运作开支的拨款减少而得以抵销。

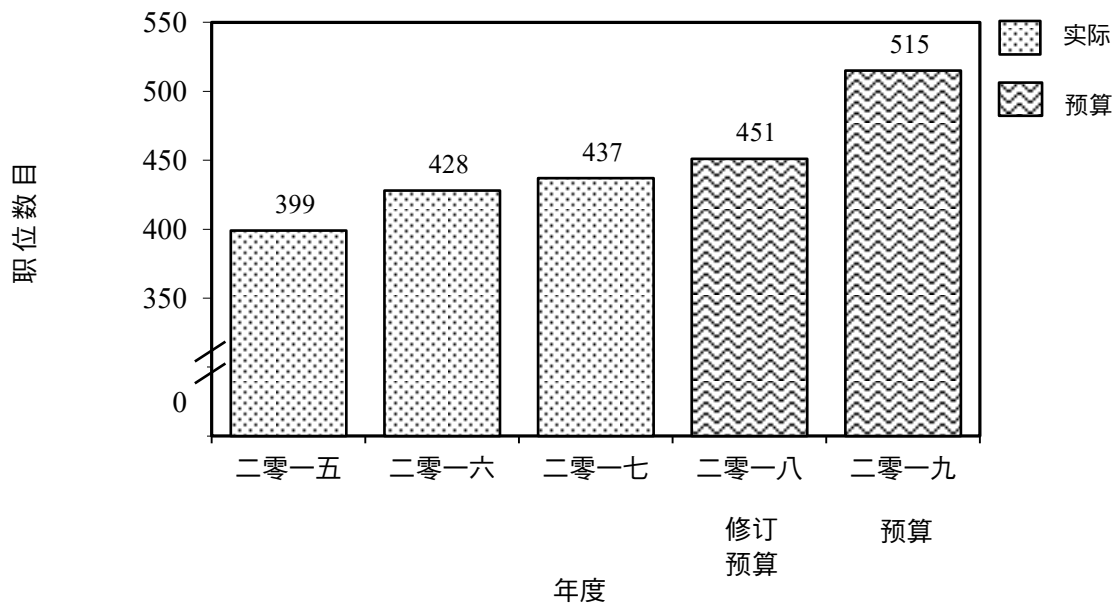
各纲领的拨款分配情况  
(二零一八至一九年度)



各纲领的员工人数  
(截至二零一九年三月三十一日止)



编制的变动  
(截至三月三十一日止)



## 总目 42 – 机电工程署

分目 (编号)	2016-17 实际开支	2017-18 核准预算	2017-18 修订预算	2018-19 预算
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
<b>经营账目</b>				
经常开支				
000	运作开支 .....	439,228	483,267	473,536
	经常开支总额 .....	439,228	483,267	473,536
	经营账目总额 .....	439,228	483,267	473,536
<b>非经营账目</b>				
机器、设备及工程				
661	小型机器、车辆及设备 (整体拨款).....	37,804	34,899	34,899
696	政府建筑物的节能项目 (整体拨款).....	—	150,000	150,000
	机器、设备及工程开支 总额.....	37,804	184,899	184,899
	非经营账目总额 .....	37,804	184,899	184,899
	开支总额 .....	477,032	668,166	658,435

## 总目 42 – 机电工程署

### 按分目列出的开支详情

二零一八至一九年度机电工程署所需的薪金及开支预算为 915,771,000 元，较二零一七至一八年度的修订预算增加 257,336,000 元，而较二零一六至一七年度的实际开支增加 438,739,000 元。

#### 经营账目

##### 经常开支

2 在分目 000 运作开支项下的拨款 555,583,000 元，用以支付机电工程署的薪金、津贴及其他运作开支。拨款较二零一七至一八年度的修订预算增加 82,047,000 元(17.3%)，主要由于在二零一八至一九年度净增加 64 个职位、填补职位空缺及应付启德发展计划区域供冷系统发展工程的经常开支所需的拨款增加；部分增加的开支，因其他运作开支的拨款减少而得以抵销。

3 截至二零一八年三月三十一日止，机电工程署的人手编制有 451 个常额职位。预期在二零一八至一九年度会净增加 64 个常额职位。在某些限制下，管制人员可按获授权力，在二零一八至一九年度开设或删减非首长级职位，但所有该类职位的按薪级中点估计的年薪值不能超过 328,244,000 元。

4 在分目 000 运作开支项下的财政拨款分析如下：

	2016-17 (实际) (\$'000)	2017-18 (原来预算) (\$'000)	2017-18 (修订预算) (\$'000)	2018-19 (预算) (\$'000)
个人薪酬				
— 薪金 .....	310,314	336,031	327,272	391,748
— 津贴 .....	3,621	3,875	4,263	4,432
— 工作相关津贴 .....	—	1	1	1
与员工有关连的开支				
— 强制性公积金供款 .....	530	411	650	444
— 公务员公积金供款 .....	10,390	12,228	13,570	16,648
部门开支				
— 一般部门开支 .....	114,373	130,721	127,780	142,310
	439,228	483,267	473,536	555,583

#### 非经营账目

##### 机器、设备及工程

5 在分目 696 政府建筑物的节能项目(整体拨款)项下的拨款 325,017,000 元，用作为政府建筑物购置及更换机器和设备，以节省能源，每个节能项目的拨款上限为 1,000 万元。拨款较二零一七至一八年度的修订预算增加 175,017,000 元(116.7%)，主要由于项目的需求增加。