

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。

二〇一三至一四年度预算	5.090 亿元
二〇一三至一四年度的编制上限(按薪级中点估计的年薪值)相等于由二〇一三年三月三十一日预算设有的 364 个非首长级职位，增至二〇一四年三月三十一日的 369 个，增幅为 5 个。	1.903 亿元
此外，预算于二〇一三年三月三十一日及二〇一四年三月三十一日设有 13 个首长级职位。	
承担额结余	2,800 万元

管制人员报告

纲领

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <p>纲领(1) 能源供应；电气、气体及核电安全</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>纲领(2) 机械装置安全</p> | <p>这纲领纳入政策范围 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>纲领(3) 能源效益、节约能源及新能源</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>纲领(4) 中央式服务及特别支援</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

	2011-12 (实际)	2012-13 (原来预算)	2012-13 (修订)	2013-14 (预算)
财政拨款(百万元)	114.7	115.3	121.2 (+5.1%)	128.3 (+5.9%)

(或较 2012-13 原来
预算增加 11.3%)

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、合资格人士、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；

能源供应

- 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	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (计划)
气体安全			
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
石油气车辆安全			
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	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (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
电气安全				
在 13 个工作日内为电业工程人员/ 承包商/合资格人士进行 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
监察电力公司				
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甚么时间，均有曾受充分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

	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (预算)
气体安全			
审核气体供应公司、承包商及分销商	1 437	1 364	1 400
检验应具报气体装置及有关装置	1 221	1 137	1 130
跟进检验及品质保证巡查.....	2 104	2 084	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	232	236	245
检验石油气缸车及石油气瓶车	523	515	520
审批应具报气体装置	30	33	33
调查气体事故	420	334¶	350¶
检控个案/纪律处分个案/发出敦促改善通知书	69	59Δ	60Δ
处理能胜任的人的登记申请(石油气装置/储气鼓)	4	11§	4
处理查询/投诉	2 336	3 216Ψ	2 500
石油气车辆安全			
处理能胜任的人的登记申请	24μ	15	15
审批及覆检在车辆上使用的石油气燃料缸.....	9 144#	2 818#	2 350#

总目 42 - 机电工程署

	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (预算)
(在批准前)检验石油气车辆及巡查加气站.....	35	34	35
对已获批准的加气站进行巡查.....	242	251	240
审批加气站.....	1	0φ	2
处理查询/投诉.....	980	984	980
电气安全			
实地巡查电力装置.....	8 504	9 037	8 500
实地巡查电气产品.....	3 964	3 943	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).....	30 318	18 094Δ	40 000Δ
处理认可核证团体及制造商注册申请.....	5	5	5
处理电力装置定期测试证明书.....	8 959	8 858	8 600
调查通报的电力事故.....	353	402η	350
调查举报的不安全电力装置/电气产品.....	685	783Ω	750
检控/纪律处分个案.....	1 353	1 002‡	950‡
测试电气产品.....	61	61	60
处理查询.....	32 467^	25 640^	43 000^
监察电力公司			
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.....	33	34	33
处理查询.....	110	112	110
核电安全			
参与技术合作或交流.....	3	3	3
参与演习.....	2	3α	2

¶ 二〇一二年的气体事故数目较二〇一一年有所减少,是由于机电工程署联同气体供应公司进行宣传活动以推广定期安全检查、推行公众教育及透过实地宣传让承办商加强留意各项保护气体喉管的必要预防措施。预期二〇一三年的气体事故数目会与二〇一二年相若。

Δ 二〇一二年的检控个案和发出敦促改善通知书的数目有所减少,是由于机电工程署的教育和宣传工作发挥正面作用,而过往进行的执法行动也起阻吓作用。预期二〇一三年的检控个案/纪律处分个案/发出敦促改善通知书的数目,会维持在与二〇一二年相近的水平。

§ 申请数目有所增加,主要由于新调任至某工务部门的人员必须办理这项登记以执行职务。预计二〇一三年的申请数目会回复至与二〇一一年相近的水平。

ψ 查询数目有所增加,是由于在二〇一二年向市民和业界加强宣传推广新工作守则及一些更换气体配件的特别措施。预计二〇一三年的查询数目会回复至与二〇一一年相近的水平。

μ 二〇一一年的申请数目急升,主要由于职业训练局在二〇一〇年开办一项石油气车辆新培训课程,内容涵盖新设计的燃料系统。学员毕业后便符合资格申请登记成为维修石油气车辆燃料系统的能胜任的人。由于该课程只会按需要举办,二〇一二年的申请数目因此回复至正常水平,预期二〇一三年的数目会相若。

石油气的士资助计划于二〇〇〇年推出。须处理的石油气燃料缸第二轮每5年一次的覆检个案数目,在二〇一一年达到高峰,并在二〇一二年回落,预期下降趋势会在二〇一三年持续。

φ 计划于二〇一二年兴建的一个汽油兼石油气加气站已动工,须待二〇一三年才能建成。

Δ 电业工程人员/承办商/合资格人士每3年一次的注册续期申请预期在二〇一二年降至周期性低位,并于二〇一三年达到周期性高峰。

η 二〇一二年的通报个案数目上升,主要由于建筑工程引致的意外数目以及电力装置和器具故障的火警事故通报数目均有增加所致。

Ω 二〇一二年的数目上升,主要由于其他政府部门在加强执法行动后,就旧楼和固定小贩摊档作出的不安全电力装置举报数目有所增加。

‡ 二〇一二年的检控/纪律处分个案数字有所减少,主要由于在二〇一〇年加强执法行动所起的阻吓作用,以及持续进行有关电力安全的公众教育工作。预期这个趋势会在二〇一三年持续。

总目 42 – 机电工程署

^ 由于二〇一二年和二〇一三年分别是电业工程人员／承包商／合格人士每 3 年一次办理注册续期的周期性低位和高峰，查询数目因此在二〇一二年有所减少，并预期会在二〇一三年回升。

α 除每年的例行演习外，机电工程署曾在二〇一二年四月参与为各政府部门安排的大亚湾应变计划演习。

二〇一三至一四年度需要特别留意的事项

5 二〇一三至一四年度内，机电工程署将会：

- 继续监察石油气储存装置的运作和保养；
- 继续推行注册电业工程人员持续进修计划；
- 为《电力供应规例》(第 406A 章)的修订工作做好准备；以及
- 继续就长远电力市场结构进行研究。

纲领(2)：机械装置安全

	2011-12 (实际)	2012-13 (原来预算)	2012-13 (修订)	2013-14 (预算)
财政拨款(百万元)	54.1	60.5	69.8 (+15.4%)	161.5 (+131.4%)

(或较 2012-13 原来
预算增加 166.9%)

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、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，并与社会各界紧密合作，教育公众，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。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；
- 为承包商、工程师、工程人员、检验员、检测员及合格人士进行注册，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；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	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (计划)
在 25 个工作日内审批新的或有主要改动的铁路设施／系统(%).....	99	99	99	99
在 40 个工作日内为下列人士进行注册				
升降机／自动梯承包商(%).....	100	100	100	100
升降机／自动梯工程师(%).....	100	100	100	100
升降机／自动梯工程人员(%)θ ...	100	—	—	100

总目 42 - 机电工程署

	目标	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (计划)
处理定期测试证明书β				
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	99.9	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 π				
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
θ 二〇一三年起的新订目标，因应二〇一二年四月通过的《升降机及自动梯条例》下推行的升降机／自动梯工程人员注册计划而制订。				
β 这是原有目标「加签定期测试证明书」修订后的新目标说明，由二〇一三年起采用。				
指标				
		2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (预算)
处理申请				
新牌子／型号的升降机及自动梯设备		261	416α	380
建筑工地升降机及塔式工作平台的设计与构造 π		24	25	25
新的或有主要改动的铁路设施／系统		424	486φ	450φ
处理证明书				
升降机及自动梯		71 746	72 806	82 000▽
建筑工地升降机及塔式工作平台		158	198λ	180
机动游戏机		309	217@	270
检验				
升降机及自动梯		9 107	9 173	9 400
占现有升降机及自动梯的百分率(%)		15.6	15.3	13.5ρ
建筑工地升降机及塔式工作平台		270	270	270
机动游戏机		1 976	1 950	1 900
铁路设施／系统		172ψ	129	133
山顶缆车		14	13	13
电车		240	220ν	200ν
架空缆车		86	94ε	90

总目 42 – 机电工程署

	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (预算)
已调查的事故			
升降机及自动梯	268	272	280
架空缆车	6	5	5
机动游戏机	18	16	16
电车及山顶缆车	12	12	12
铁路	93	90	90
建筑工地升降机及塔式工作平台及其他	6	6	6
发生事故的数目 / 1 000 部注册升降机	5.0	5.0	4.9
发生事故的数目 / 100 部注册自动梯	18.3	19.4	18.2
处理查询 / 投诉	2 439	2 674 γ	2 318

π 原有目标 / 指标内「建造」一词修订为「构造」。

ρ 《升降机及自动梯设计及构造实务守则》于二〇一二年修订以纳入须取得种类许可的新增安全部件的新规定。二〇一二年的申请数目增加，主要是由于实行有关新规定所致。

ϕ 二〇一二年的申请数目增加，是由于推行 5 项新的铁路项目，而现有铁路沿线也有大量改善工程进行。预计二〇一三年的申请数目会维持在高水平。

∇ 二〇一二年四月通过的《升降机及自动梯条例》把法例规管扩展至全港所有升降机及自动梯，包括政府建筑物及公共屋村所安装的升降机及自动梯。有关数字反映二〇一三年将会处理的证明书增长数目。

λ 处理的证明书数目增加，是由于来自基建项目的申请在二〇一二年大幅增加。预期二〇一三年处理的证明书数目会逐步回落至正常水平。

@ 二〇一二年处理的证明书数目减少，是由于 2 个原定于二〇一二年举办的节庆嘉年华会延期举行。

ρ 将予检验的升降机及自动梯百分率，是把检验总次数除以受法例规管的升降机及自动梯总数所得的结果。二〇一三年的检验百分率的变动，反映二〇一二年四月通过的《升降机及自动梯条例》所涵盖升降机及自动梯的数目的增加。

ψ 检验次数增加，是由于二〇一〇年十月在油麻地站发生事故和二〇一一年年初路轨出现裂缝的事故。检验次数在二〇一二年回复正常。

ν 二〇一二年的检验次数减少，是由于电车系统及设施经过改良后已更为安全可靠。预期这趋势在二〇一三年会持续。

ε 由于昂坪 360 缆车在二〇一二年一月发生服务中断事故，因此增加检验次数以审察该缆车系统的运作和保养情况。预期检验次数在二〇一三年会回复至正常水平。

γ 所接获的较多查询，是与二〇一二年四月通过的《升降机及自动梯条例》下推行的工程人员和工程师注册计划有关。

二〇一三至一四年度需要特别留意的事项

9 二〇一三至一四年度内，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、海洋公园和嘉年华会的机动游戏机的操作和保养；
- 继续推广及实施车辆维修技工自愿注册计划，并筹划推行车辆维修工场自愿注册计划；
- 继续加强升降机及自动梯的检验、执法、公众教育及宣传工作，以提高升降机及自动梯的安全水平；以及
- 继续实施《升降机及自动梯条例》，并向相关持份者宣传新的规定。

纲领(3)：能源效益、节约能源及新能源

	2011-12 (实际)	2012-13 (原来预算)	2012-13 (修订)	2013-14 (预算)
财政拨款(百万元)	120.0	140.8	124.4 (-11.6%)	149.0 (+19.8%)

(或较 2012-13 原来
预算增加 5.8%)

总目 42 - 机电工程署

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；
- 拟订及检讨工作守则和技术指引；
- 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	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (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	99
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	99
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	99	99	99
在 17 个工作日内根据自愿参与的建筑物能源效益注册计划注册(%).....	99	100	100	99
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	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(%) α	90	—	—	90

α 这是《建筑物能源效益条例》在二〇一二年九月全面实施后，自二〇一三年起的新订目标。

指标

	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (预算)
能源审核			
已完成的审核调查#	2	—	—
强制性能源效益标签计划			
已处理的产品资料.....	1 036	706 Φ	700
实地巡查订明产品.....	610	605	600
自愿性能源效益标签计划			
已制订的能源标签.....	1	1	1
已推出的能源标签.....	1	1	1
已发出的能源标签.....	226	249 μ	250

总目 42 - 机电工程署

	2011 (实际)	2012 (实际)	2013 (预算)
强制性《建筑物能源效益守则》计划			
抽查就新建筑物、大型改装工程及能源审核工作 所提交的资料 φ	—	—	260
抽查建筑物 φ	—	—	120
自愿参与的建筑物能源效益注册计划			
已发出的证书	205	324η	300
能源消耗研究			
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
自愿参与的水冷式空调系统计划			
已收到及处理的申请	92	89	90
已完成的装置	82	77	72
为政府及公共机构推行的节能项目 Ψ			
已完成的项目	75	55	50
为政府及公共机构推行的可再生能源项目			
已完成并与电网接驳的可再生能源装置 Δ	1	—	—
就创新节能科技的应用进行研究及发展			
已完成的研究	3	3	3
推广能源效益及节约能源			
为机构／学校举办的讲座／参观活动	277	371‡	370
处理查询	2 260	2 774Λ	2 800

能源审核工作现已普遍由各局和部门直接进行，因此再无需要以此作为机电工程署的措施。

Φ 呈交的产品资料数目在二〇一二年减少，是由于第二阶段强制性能源效益标签计划涵盖的 2 类订明产品，当中大部分产品资料已于二〇一一年九月十八日宽限期届满前呈交机电工程署。

μ 二〇一二年发出的能源标签数目增加，是因为公众意识提高以及有更多供应商参与自愿性能源效益标签计划。

φ 这是《建筑物能源效益条例》在二〇一二年九月全面实施后，自二〇一三年起的新订指标。

η 自愿参与的建筑物能源效益注册计划的注册数目在二〇一二年增加，是由于建筑物能源效益的宣传推广工作取得成效，以及《建筑物能源效益条例》在二〇一〇年年底通过后市民对节能的关注。

Ψ 为节能项目设定的回本期不会超过 12 年。实际节省的能源取决于相关各局／部门的运作需要。每年推行的节能项目数量都有所不同，视乎情况而定，例如现有屋宇装备装置的状况、时间是否合适及相关政府部门及公共机构的运作需要。

Δ 进行公共工程及改装工程项目时研究采用可再生能源技术现已成为常行规定。这项指标因此已再无需要保留。

‡ 学校／机构到访机电工程署总部教育径的数目于二〇一二年增加，是由于教育径在二〇一一年完成改善工程后，于二〇一二年重开。

Λ 二〇一二年的查询增加，主要由于就二〇一二年全面实施的《建筑物能源效益条例》提出的查询数目上升。

总目 42 – 机电工程署

二〇一三至一四年度需要特别留意的事项

13 二〇一三至一四年度内，机电工程署将会：

- 继续推行强制性能源效益标签计划，并检讨该计划所涵盖的范围和运作情况；
- 继续推广自愿性能源效益标签计划，该计划涵盖 21 类电气产品、气体用具及车辆；
- 继续实施《建筑物能源效益条例》，并会检讨适用于照明装置的标准；
- 继续进行启德发展计划的区域供冷系统工程；
- 推展有关限制销售能源效益较低的钨丝灯泡的建议；
- 继续就创新节能科技的应用进行研究及发展；
- 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；
- 在政府及公众场地推广及推行节能项目；以及
- 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。

纲领(4)：中央式服务及特别支援

	2011-12 (实际)	2012-13 (原来预算)	2012-13 (修订)	2013-14 (预算)
财政拨款(百万元)	66.9	68.3	68.4 (+0.1%)	70.2 (+2.6%)

(或较 2012-13 原来
预算增加 2.8%)

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

财政拨款分析

	2011-12 (实际) (百万元)	2012-13 (原来预算) (百万元)	2012-13 (修订) (百万元)	2013-14 (预算) (百万元)
纲领				
(1) 能源供应；电气、气体及核电 安全	114.7	115.3	121.2	128.3
(2) 机械装置安全	54.1	60.5	69.8	161.5
(3) 能源效益、节约能源及新能源 ...	120.0	140.8	124.4	149.0
(4) 中央式服务及特别支援	66.9	68.3	68.4	70.2
	355.7	384.9	383.8 (-0.3%)	509.0 (+32.6%)

(或较2012-13原来
预算增加32.2%)

财政拨款及人手编制分析

纲领(1)

二〇一三至一四年度的拨款较二〇一二至一三年度的修订预算增加 710 万元(5.9%)，主要由于增加拨款以开设 1 个职位和应付其他运作开支。

纲领(2)

二〇一三至一四年度的拨款较二〇一二至一三年度的修订预算增加 9,170 万元(131.4%)，主要由于增加拨款以优化政府各局和部门现有的升降机，以及开设 4 个职位。

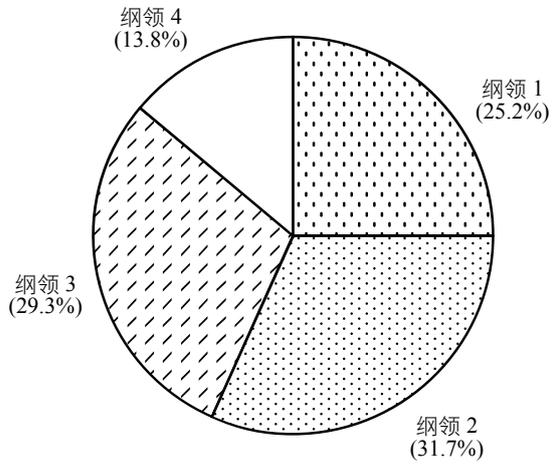
纲领(3)

二〇一三至一四年度的拨款较二〇一二至一三年度的修订预算增加 2,460 万元(19.8%)，主要由于增加拨款以应付启德发展计划区域供冷系统发展工程的经常开支。部分增加的开支，因多个政府部门对采购节能设备的需求下降，以及推广能源效益和节约能源所需的拨款有所减少而得以抵销。

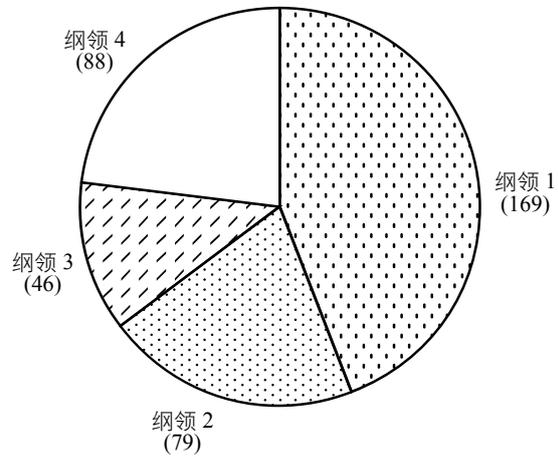
纲领(4)

二〇一三至一四年度的拨款较二〇一二至一三年度的修订预算增加 180 万元(2.6%)，主要由于增加拨款以填补职位空缺和应付其他运作开支。

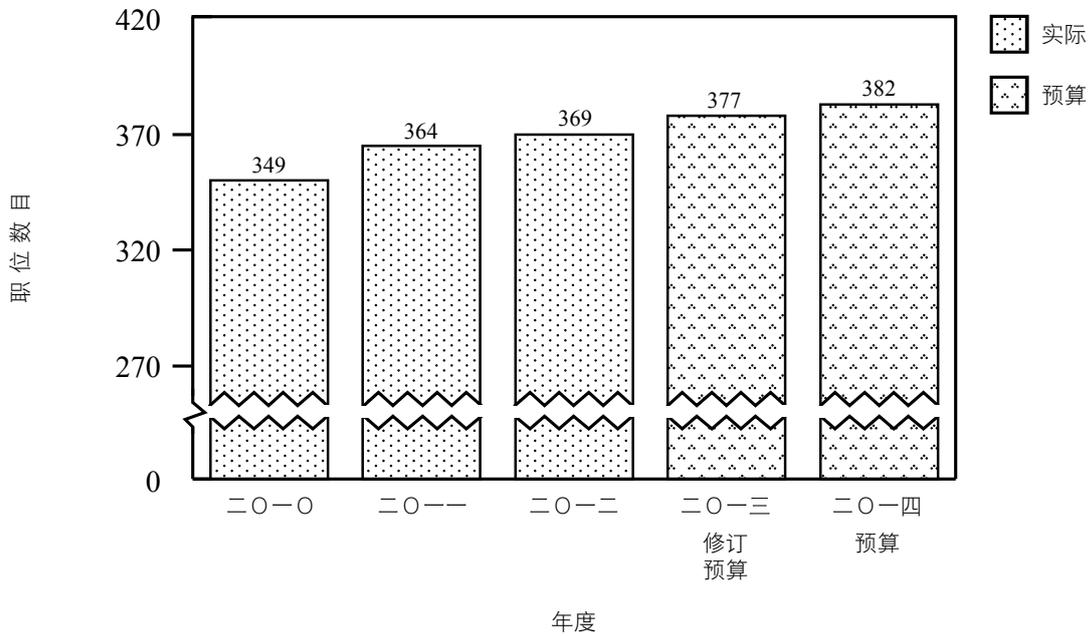
各纲领的拨款分配情况
(二〇一三至一四年度)



各纲领的员工人数
(截至二〇一四年三月三十一日止)



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)	2011-12 实际开支	2012-13 核准预算	2012-13 修订预算	2013-14 预算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
经营账目					
经常开支					
000	运作开支	296,840	339,745	343,090	394,837
	经常开支总额	296,840	339,745	343,090	394,837
	经营账目总额	296,840	339,745	343,090	394,837
非经营账目					
机器、设备及工程					
603	机器、车辆及设备	11,815	11,088	6,686	16,200
661	小型机器、车辆及设备(整体 拨款).....	47,047	34,070	34,070	97,995
	机器、设备及工程开支 总额.....	58,862	45,158	40,756	114,195
	非经营账目总额.....	58,862	45,158	40,756	114,195
	开支总额	355,702	384,903	383,846	509,032

总目 42 - 机电工程署

按分目列出的开支详情

二〇一三至一四年度机电工程署所需的薪金及开支预算为 509,032,000 元，较二〇一二至一三年度的修订预算增加 125,186,000 元，而较二〇一一至一二年度的实际开支增加 153,330,000 元。

经营账目

经常开支

2 在分目 000 运作开支项下的拨款 394,837,000 元，用以支付机电工程署的薪金、津贴及其他运作开支。有关款额较二〇一二至一三年度的修订预算增加 51,747,000 元(15.1%)，主要由于增加拨款以开设 5 个职位、填补职位空缺及应付其他运作开支(包括启德发展计划区域供冷系统发展工程的经常开支)。部分增加的开支，因推广能源效益和节约能源所需的拨款有所减少而得以抵销。

3 截至二〇一三年三月三十一日止，机电工程署的人手编制有 377 个职位。预期在二〇一三至一四年度会增加 5 个职位。在某些限制下，管制人员可按获授权力，在二〇一三至一四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 190,323,000 元。

4 在分目 000 运作开支项下的财政拨款分析如下：

	2011-12 (实际) (\$'000)	2012-13 (原来预算) (\$'000)	2012-13 (修订预算) (\$'000)	2013-14 (预算) (\$'000)
个人薪酬				
— 薪金	208,709	224,522	228,470	239,477
— 津贴	3,118	3,462	2,829	2,986
— 工作相关津贴	1	16	3	4
与员工有关连的开支				
— 强制性公积金供款	360	262	501	369
— 公务员公积金供款	2,640	3,552	3,612	4,731
部门开支				
— 一般部门开支	82,012	107,931	107,675	147,270
	296,840	339,745	343,090	394,837

非经营账目

机器、设备及工程

5 在分目 661 小型机器、车辆及设备(整体拨款)项下的拨款 97,995,000 元，较二〇一二至一三年度的修订预算增加 63,925,000 元(187.6%)，主要由于需要新拨款项用以优化政府各局和部门现有的升降机。部分增加的开支，因推行节能项目而需采购的小型机器及设备有所减少而得以抵销。

总目 42 - 机电工程署

		承担额			
分目 (编号)	项目 (编号) 涵盖的范围	核准 承担额	截至 31.3.2012止 的累积开支	2012-13 修订预算开支	结余
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
非经营账目					
603	机器、车辆及设备				
867	把蕙荃体育馆的空调系统更换为高能源效益的制冷机	4,600	—	1,782	2,818
870	把大成街街市大楼的空调系统更换为高能源效益的制冷机(第一期).....	3,200	—	—	3,200
871	把保安道市政大厦的空调系统更换为高能源效益的制冷机(第一期).....	3,500	—	—	3,500
872	把杨屋道体育馆的空调系统更换为高能源效益的制冷机	3,150	—	—	3,150
873	把荃湾西约体育馆的空调系统更换为高能源效益的制冷机	4,500	—	—	4,500
874	把士美非路市政大厦的空调系统更换为高能源效益的制冷机	4,000	—	—	4,000
885	把顺利村体育馆的空调系统更换为高能源效益的制冷机	6,000	—	2,695	3,305
886	把歌和老街壁球及乒乓球中心的空调系统更换为高能源效益的制冷机	5,200	—	1,721	3,479
	总额	<u>34,150</u>	<u>—</u>	<u>6,198</u>	<u>27,952</u>