

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。

二零二零至二一年度预算.....	15.184 亿元
二零二零至二一年度的编制上限(按薪级中点估计的年薪值)相等于由二零二零年三月三十一日预算设有的 551 个非首长级职位，增至二零二一年三月三十一日的 576 个，增幅为 25 个。.....	4.266 亿元
此外，预算于二零二零年三月三十一日设有的 18 个首长级职位，增至二零二一年三月三十一日的 19 个，增幅为 1 个。	
承担额结余	42.777 亿元

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 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>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

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	161.8	171.9	179.6 (+4.5%)	188.4 (+4.9%)
				(或较 2019-20 原来 预算增加 9.6%)

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；

总目 42 - 机电工程署

- 调查气体事故；
 - 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、认可制造商及发电设施进行注册，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	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (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	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (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/合格人士进行 注册(%).....	99	99	99	99
在 40 个工作日内为发电设施进行 注册(%)@.....	95	—	96	95
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	100	100	99
在 10 个工作日内调查与电力装置/ 电气产品有关的事例/ 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

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
气体安全			
审核气体供应公司、承包商及分销商.....	1 376	1 347	1 400
检验应具报气体装置及有关装置.....	1 228	1 263	1 200
跟进检验及品质保证巡查.....	2 149	2 250	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.....	220	272	235
检验石油气缸车及石油气瓶车.....	483	479	500
审批应具报气体装置.....	23	28	22
调查气体事故.....	251	237	250
检控个案/纪律处分个案/发出敦促改善通知书...	78	89ε	90ε
处理能胜任的人的登记申请(石油气装置/储气鼓)....	4	8β	5β
处理查询/投诉.....	2 597	2 415	2 500

总目 42 - 机电工程署

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
石油气车辆安全			
处理能胜任的人的登记申请.....	12ρ	6ρ	7ρ
审批及覆检在车辆上使用的石油气燃料缸.....	4 685	5 035	7 500#
(在批准前)检验石油气车辆及巡查加气站.....	35	36	35
对已获批准的加气站进行巡查.....	249	250	240
审批加气站.....	3	3	3
处理查询/投诉.....	960	951	950
电气安全			
实地巡查电力装置.....	9 308	9 093	8 500
实地巡查电气产品.....	3 908	3 955	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).....	23 469Δ	41 342Δ	35 000
处理发电设施注册申请@.....	—	144	3 000α
处理认可核证团体及制造商注册申请.....	5	9	8
处理电力装置定期测试证明书.....	10 967	11 035	11 000
调查通报的电力事故.....	382	485	420
调查举报的不安全电力装置/电气产品.....	893	648	730
检控/纪律处分个案.....	521	505	510
测试电气产品.....	63	62	60
处理查询.....	32 867	14 051	14 000
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.....	41	40	40
处理查询.....	109	110	110
核电安全			
参与技术合作或交流.....	3	3	3
参与演习.....	2	2	2

@ 由二零二零年起采用的新目标及指标，用以监察处理发电设施注册申请的工作。

ε 二零一九年的检控个案和发出敦促改善通知书的数目增加，是由于机电工程署加强对进口须具有有效型号批准的气体用具的执法行动。预期二零二零年的数字会与二零一九年的数字相若。

β 二零一九年的申请数目增加，主要由于机电工程署加强宣传对能胜任的人的需求。预期二零二零年的申请数目会回复至正常水平，与二零一八年的申请数目相若，原因是能胜任的人的总数大致上可满足市场需要。

ρ 二零一八年的申请数目增加，主要由于机电工程署加强宣传对能胜任的人的需求。二零一九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。预期二零二零年的申请数目会维持在相若的水平。

石油气的士资助计划于二零零零年推出。预期到期进行第四轮每 5 年 1 次覆检的石油气燃料缸数目会在二零二零年增加。

Δ 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二零一八年降至周期性低位，并于二零一九年达到周期性高峰。

α 政府与电力公司自二零一八年起推出上网电价计划。随着根据该计划安装的太阳能发电设施愈来愈多，预期发电设施注册申请数目会在二零二零年进一步增加。

总目 42 – 机电工程署

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

- 5 二零二零至二一年度内，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；
 - 检讨《电力(线路)规例工作守则》；以及
 - 继续就电力市场未来发展及落实《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

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	157.8	412.2	418.7 (+1.6%)	628.6 (+50.1%)
				(或较 2019-20 原来 预算增加 52.5%)

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；
- 审批架空缆车、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	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (计划)
在 25 个工作日内完成处理新的或有主要改动的铁路设施/系统的申请(%) ^a	99	99	99	99
在 40 个工作日内为下列人士进行注册				
升降机/自动梯承办商(%).....	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(%)....	100	100	100	100

总目 42 - 机电工程署

	目标	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (计划)
处理定期测试证明书				
在 13 个工作日内完成处理升降机及自动梯的定期测试证明书(%) Ψ	100	100	100	100
在 12 个工作日内完成处理建筑工地升降机及塔式工作平台的定期测试证明书(%) δ	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
\square 原有目标「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」修订后的新目标说明,由二零一九年起采用。				
Ψ 原有目标「在 13 个工作日内为升降机及自动梯处理定期测试证明书」修订后的新目标说明,由二零一九年起采用。				
δ 原有目标「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」修订后的新目标说明,由二零一九年起采用。				

指标

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
处理申请			
新牌子/型号的升降机及自动梯设备	394	579‡	500‡
建筑工地升降机及塔式工作平台的设计与构造.....	31	32	30
新的或有主要改动的铁路设施/系统	575	506 η	506
处理证明书			
升降机及自动梯.....	88 456	89 654	90 800
建筑工地升降机及塔式工作平台	277	188 \wedge	190
机动游戏机	338	318	320
检验			
升降机及自动梯.....	15 409	29 101 γ	28 900
占现有升降机及自动梯的百分率(%)	19.8	36.8 γ	36.1
建筑工地升降机及塔式工作平台	301	303	300
机动游戏机	1 894	1 883	1 850
铁路设施/系统.....	348	350	390 τ
山顶缆车.....	13	14	14

总目 42 – 机电工程署

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
电车	170	170	170
架空缆车	93	91	90
已调查的事故			
升降机及自动梯	273	276	276
架空缆车	3	3	3
机动游戏机	16	16	16
山顶缆车	2	1	1
电车	10	12	12
铁路	110	113	113
建筑工地升降机及塔式工作平台及其他	4	2Φ	4
发生事故的数目 / 1 000 部注册升降机	6.0	5.3◇	5.7
发生事故的数目 / 100 部注册自动梯	17.1	17.9	17.5
处理查询 / 投诉	3 872	4 075	4 000
‡ 二零一九年的数目增加，原因是新牌子 / 型号的升降机设备须符合二零一九年九月生效的新设计标准。预期申请数目会在二零二零年逐步减少。			
η 二零一九年的数目减少，是有关新铁路项目的申请数目减少所致。			
^ 二零一九年的数目减少，主要原因是施工中的建筑工地数目减少。			
γ 二零一九年的检验次数增加，是由于机电工程署加强监察注册承办商所进行的维修保养工程，以提升旧式升降机的安全。			
τ 预期二零二零年的检验次数会增加，是由于审核现有铁路设施 / 系统的工作会加强。			
Φ 数目减少，是由于二零一九年的建筑工地升降机及塔式工作平台事故减少。			
◇ 二零一九年的数目减少，原因是加强检验及安全宣传工作。			

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

- 9 二零二零至二一年度内，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，以及研究引入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；
 - 加强升降机及自动梯的公众教育及宣传工作，以提高升降机及自动梯的安全水平；
 - 加强巡查注册承办商就旧式升降机及自动梯所进行的维修保养工程；
 - 实施《升降机及自动梯条例》，并向相关持份者宣传有关规定；
 - 为推行优化升降机资助计划向市区重建局提供支援；以及
 - 监察香港铁路有限公司(港铁公司)铁路服务的安全表现，尤其是就港铁公司的资产管理系统及安全管理系统进行全面及有系统的审核，藉以加强监察。

纲领(3)：能源效益、节约能源及新能源

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	446.9	492.4	391.0 (-20.6%)	594.3 (+52.0%)

(或较 2019-20 原来
预算增加 20.7%)

宗旨

- 10 宗旨是推广能源效益、节约能源及应用新能源。

总目 42 – 机电工程署

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，并就推广和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)；
- 就有关能源效益、节约能源和采用可再生能源的事宜，向有关决策局及能源咨询委员会提供专业支援及意见；
- 策划及推行区域供冷系统；
- 拟订及检讨守则和技术指引；
- 制订及推行节能、能源效益、节约能源和可再生能源的计划和项目；
- 就创新的能源效益和可再生能源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；
- 提高公众意识和推广能源效益及节约能源措施、设备和系统的应用及可再生能源的使用；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	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (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	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	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	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

指标

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
强制性能源效益标签计划			
已处理的产品资料.....	505	1 425 μ	600 μ
实地巡查订明产品.....	683	866 μ	700 μ
自愿性能源效益标签计划			
已制订的能源标签.....	0 \parallel	0 \parallel	0 \parallel
已推出的能源标签.....	0 \parallel	0 \parallel	0 \parallel
已发出的能源标签.....	261	201 ϕ	200 ϕ
强制性《建筑物能源效益守则》计划			
抽查就新建筑物、主要装修工程及能源审核所提交的资料.....	23	24	24
抽查建筑物.....	982	984	980

总目 42 – 机电工程署

	2018 (实际)	2019 (实际)	2020 (预算)
自愿性建筑物能源效益注册计划			
已发出的证书	20	23	20
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	68	56	55
已完成的装置	48	54	45
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	506	415 ^o	450
处理查询	3 026	3 852	2 200
μ 二零一九年提交的产品资料及实地巡查数目骤增，是由于随着强制性能源效益标签计划第三阶段于二零一九年全面推行，提交新的订明产品资料及实地巡查数目增加。预期二零二零年的数目会渐趋稳定。			
¶ 由于自愿性能源效益标签计划已涵盖 22 类电器、办公室设备和气体用具，所以近年该计划并无新制订和推出的能源标签。			
φ 二零一九年发出的能源标签数目减少，原因是强制性能源效益标签计划第三阶段涵盖自愿性能源效益标签计划下的一些产品。二零二零年的数目会与二零一九年的数目相若。			
o 因应交通情况及学校停课，一些参观机电工程署展览馆的学校活动及在学校举办的外展讲座需要取消。			

二零二零至二一年度需要特别留意的事项

13 二零二零至二一年度内，机电工程署将会：

- 继续推行强制性能源效益标签计划，研究在该计划第四阶段扩大涵盖范围至更多电器，并继续推行自愿性能源效益标签计划；
- 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；
- 执行并推广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法定要求更高的标准；
- 继续进行启德发展计划区域供冷系统发展工程，以及东涌新市镇扩展(东部)及古洞北新发展区的拟议区域供冷系统的规划及设计，并就于新发展区提供区域供冷系统进行可行性研究；
- 继续就创新的能源效益和可再生能源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私营及公营机构发展可再生能源，并推动有关可再生能源的研究及发展；
- 透过举办研讨会和经验分享工作坊及其他渠道，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；
- 监督为政府建筑物和设施进行的能源审核、节能项目及重新校验项目；以及
- 适当地在学校及非政府福利机构推行节能项目及可再生能源项目。

总目 42 – 机电工程署

纲领(4)：中央式服务及特别支援

	2018-19 (实际)	2019-20 (原来预算)	2019-20 (修订)	2020-21 (预算)
财政拨款(百万元)	92.2	99.6	103.2 (+3.6%)	107.1 (+3.8%)

(或较 2019-20 原来
预算增加 7.5%)

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			
	2018-19 (实际) (百万元)	2019-20 (原来预算) (百万元)	2019-20 (修订) (百万元)	2020-21 (预算) (百万元)
(1) 能源供应；电气、气体及核电安全	161.8	171.9	179.6	188.4
(2) 机械装置安全	157.8	412.2	418.7	628.6
(3) 能源效益、节约能源及新能源 ...	446.9	492.4	391.0	594.3
(4) 中央式服务及特别支援	92.2	99.6	103.2	107.1
	858.7	1,176.1	1,092.5 (-7.1%)	1,518.4 (+39.0%)
				(或较 2019-20 原来 预算增加 29.1%)

财政拨款及人手编制分析

纲领(1)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 880 万元(4.9%)，主要由于净增加 4 个职位所需的拨款增加，以及非经常开支项目太阳能光伏板智能侦测系统所需的现金流量增加。

纲领(2)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 2.099 亿元(50.1%)，主要由于优化升降机资助计划这个非经常开支项目所需的现金流量增加。

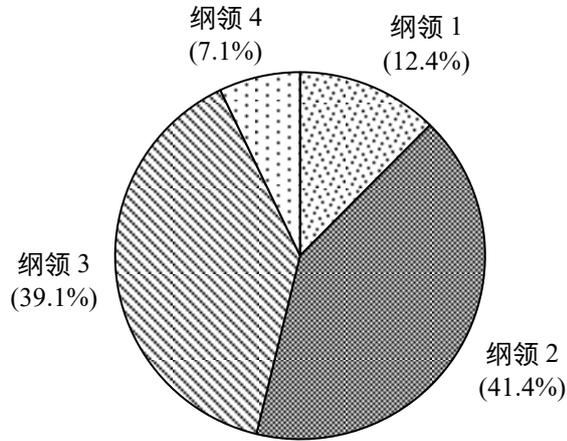
纲领(3)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 2.033 亿元(52.0%)，主要由于增加拨款，以进行基本工程以外的非经营项目、推广能源效益和节约能源、应付启德发展计划区域供冷系统发展工程的经常开支，以及净增加 20 个职位。

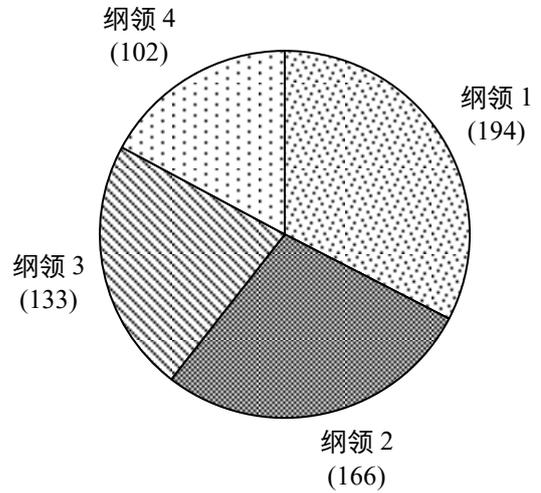
纲领(4)

二零二零至二一年度的拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 390 万元(3.8%)，主要由于净增加 2 个职位及运作开支的拨款增加。

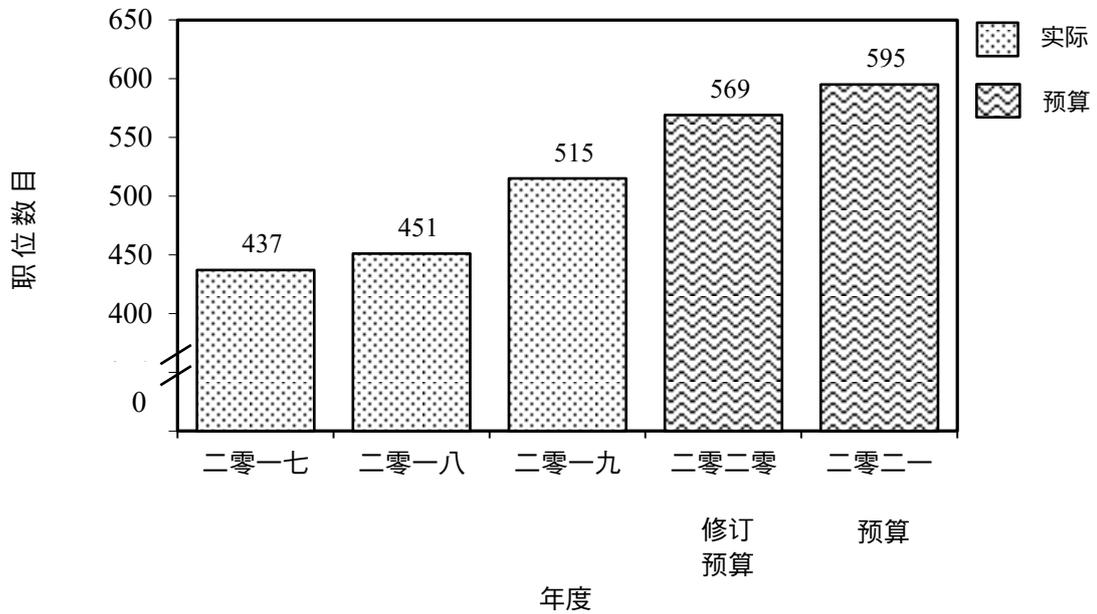
各纲领的拨款分配情况
(二零二零至二一年度)



各纲领的员工人数
(截至二零二一年三月三十一日止)



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)	2018-19 实际开支	2019-20 核准预算	2019-20 修订预算	2020-21 预算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
经营账目					
经常开支					
000	运作开支	528,286	647,821	644,050	722,858
	经常开支总额	528,286	647,821	644,050	722,858
非经常开支					
700	一般非经常开支	2,191	249,688	249,638	465,677
	非经常开支总额	2,191	249,688	249,638	465,677
	经营账目总额	530,477	897,509	893,688	1,188,535
非经营账目					
机器、设备及工程					
661	小型机器、车辆及设备 (整体拨款)	34,195	38,000	32,160	211,500
696	政府建筑物的节能项目 (整体拨款)	294,045	240,593	166,661	118,351
	机器、设备及工程开支 总额	328,240	278,593	198,821	329,851
	非经营账目总额	328,240	278,593	198,821	329,851
	开支总额	858,717	1,176,102	1,092,509	1,518,386

总目 42 – 机电工程署

按分目列出的开支详情

二零二零至二一年度机电工程署所需的薪金及开支预算为 1,518,386,000 元，较二零一九至二零年度的修订预算增加 425,877,000 元，而较二零一八至一九年度的实际开支增加 659,669,000 元。

经营账目

经常开支

2 在分目 000 运作开支项下的拨款 722,858,000 元，用以支付机电工程署的薪金、津贴及其他运作开支。拨款较二零一九至二零年度的修订预算增加 78,808,000 元(12.2%)，主要由于在二零二零至二一年度净增加 26 个职位，以及应付启德发展计划区域供冷系统发展工程和推广能源效益及节约能源的经常开支所需的拨款增加。

3 截至二零二零年三月三十一日止，机电工程署的人手编制有 569 个职位。预期在二零二零至二一年度会净增加 26 个职位。在某些限制下，管制人员可按获授权力，在二零二零至二一年度开设或删减非首长级职位，但所有该类职位按薪级中点估计的年薪值不能超过 426,633,000 元。

4 在分目 000 运作开支项下的财政拨款分析如下：

	2018-19 (实际) (\$'000)	2019-20 (原来预算) (\$'000)	2019-20 (修订预算) (\$'000)	2020-21 (预算) (\$'000)
个人薪酬				
— 薪金	370,320	437,814	426,426	473,851
— 津贴	6,273	6,541	6,219	6,437
— 工作相关津贴	9	1	1	1
与员工有关连的开支				
— 强制性公积金供款	867	1,568	1,406	1,531
— 公务员公积金供款	18,913	21,550	22,605	25,208
部门开支				
— 一般部门开支	131,904	180,347	187,393	215,830
	528,286	647,821	644,050	722,858

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 211,500,000 元，较二零一九至二零年度的修订预算增加 179,340,000 元(557.6%)，主要由于项目的需求增加。

6 在分目 696 政府建筑物的节能项目(整体拨款)项下的拨款 118,351,000 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。拨款较二零一九至二零年度的修订预算减少 48,310,000 元(29%)，主要由于项目的需求减少。

总目 42 – 机电工程署

分目 项目 (编号)(编号)涵盖的范围	承担额				
	核准 承担额	截至 31.3.2019 止 的累积开支	2019-20 修订预算开支	结余	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
经营账目					
700	一般非经常开支				
806	太阳能光伏板智能侦测系统	5,000	—	—	5,000
807	优化升降机资助计划 Ω	4,508,400 Ω	2,191	248,688	4,257,521
808	多层车辆维修工场楼宇顾问 研究	2,100	—	950	1,150
809	政府场所的能源暨碳排放 审核 \S	14,000 \S	—	—	14,000
	总额	4,529,500	2,191	249,638	4,277,671

Ω 此项目的核准承担额为 25 亿元，现把增加 20.084 亿元承担额的申请连同《2020 年拨款条例草案》一并提交立法会批核。

\S 这是新项目，所需拨款的申请连同《2020 年拨款条例草案》，一并提交立法会批核。