

总目 194 – 水务署

管制人员：水务署署长会交代本总目下的开支。

二零二二至二三年度预算	93.158 亿元
二零二二至三三年度的编制上限(按薪级中点估计的年薪值)相等于由二零二二年三月三十一日预算设有的 4 748 个非首长级职位，减至二零二三年三月三十一日的 4 734 个，减幅为 14 个。	18.636 亿元
此外，预算于二零二二年三月三十一日及二零二三年三月三十一日设有 23 个首长级职位。	
承担额结余	4.345 亿元

管制人员报告

纲领

纲领(1) 供水：策划及分配

这些纲领纳入政策范围 24：水务、渠务及斜坡安全(发展局局长)。

纲领(2) 水质控制

纲领(3) 客户服务

详情

纲领(1)：供水：策划及分配

	2020-21 (实际)	2021-22 (原来预算)	2021-22 (修订)	2022-23 (预算)
财政拨款(百万元)	8,230.1	8,150.4	8,137.5 (-0.2%)	8,288.8 (+1.9%)
				(或较 2021-22 原来 预算增加 1.7%)

宗旨

2 宗旨是发展水资源，策划、设计、兴建、运作及维修保养供水系统，以维持全年全日供水，满足香港需求。

简介

3 水务署负责为香港各区供应充足的用水。这项工作包括：

食水

- 在维持全年全日供水以满足香港需求的基础上，评估食水供应的需求；
- 发展食水资源，以满足需求；
- 适时策划、设计和兴建可靠而具效率的食水供应及分配系统，以满足需求；以及
- 运作与维修保养食水供应及分配系统。

冲厕水

- 评估冲厕水(包括海水及循环再用水)供应的需求；
- 发展冲厕水资源，以满足需求；
- 适时策划、设计和兴建可靠而具效率的冲厕水供应及分配系统，以满足需求；以及
- 运作与维修保养冲厕水供应及分配系统。

4 二零二一年，水务署继续就多项新工程计划进行策划、设计和兴建工作，从而发展水资源，并将供水服务拓展至各新发展区；以及运作和维修保养供应及分配系统，以维持全年提供充足和不间断的用水。水务署已展开小濠湾滤水厂扩建工程的主项建造工程及牛潭尾滤水厂扩建工程的勘察研究和设计工作。

5 有关供水的衡量服务表现准则主要有：

目标

	目标	2020 (实际)	2021 (实际)	2022 (计划)
供水水压				
食水供应－除了在系统的尽头， 分配系统内通常保持最少有 15 米至 30 米的水压(%).....	100	100	100	100
冲厕水供应－除了在系统的尽头， 分配系统内通常保持最少有 15 米的水压(%).....	100	100	100	100

指标

	2020 (实际)	2021 (实际)	2022 (预算)
策划中的工程项目.....	30	31	29
策划中的工程项目价值(百万元).....	8,198.2	11,582.5	13,179.4
设计中的工程项目.....	28	28	27
设计中的工程项目价值(百万元).....	13,264.1	22,626.2	32,042.1
正在施工的工程项目.....	38	38	39
正在施工的工程开支(百万元).....	3,737.4	4,962.0	6,201.2
食水供应量(立方米).....	1 027 124 000	1 055 000 000	1 063 300 000
海水供应量(立方米).....	317 744 000	320 700 000	321 800 000
全日供水日数.....	366	365	365
滤水厂总滤水量(每日以立方米计).....	4 679 600	4 619 600	4 621 100
抽水设施总抽水量(兆瓦).....	360	348	350
水管渗漏比率(%).....	14.8	14.6	14.4
节约用水教育计划／推广活动.....	5	6	7
参与节约用水教育计划的学校.....	676	767	810

二零二二至二三年度需要特别留意的事项

6 二零二二至二三年度内，水务署将会：

- 继续推行全面水资源管理策略，并将工作的重点放在节约用水、管理用水流失及开发新的水资源上，以达致可持续运用水资源；
- 继续建立智管网；
- 继续进行第一阶段将军澳海水化淡厂的设计、建造和运作合约及相关的水管敷设工程；
- 就于新界东北部(包括上水和粉岭)供应再造水作非饮用用途，继续分阶段进行基础设施的建造工程，并就于安达臣道石矿场用地发展项目供应重用中水作非饮用用途，继续进行污水处理厂的建设工程，以及就于香港供应循环再用水继续进行《水务设施条例》(第 102 章)及／或《水务设施规例》(第 102A 章)法例修订的准备工作；
- 继续进行沙田滤水厂原地重置工程(南厂)的主项建造工程；
- 继续进行小濠湾滤水厂扩建工程的主项建造工程；
- 继续进行牛潭尾滤水厂扩建工程的勘察研究和设计工作；
- 就于蓝地的策略性岩洞区域安置邻近的现有及拟建配水库，以及将屯门滤水厂迁往岩洞，继续进行可行性研究；
- 继续进行食水和冲厕水供应系统的策划、设计和兴建工程，以应付房屋发展带来的供水需求；
- 开展将钻石山食水和海水配水库迁往岩洞的建造工程；
- 开展将荃湾二号食水配水库及油塘食水和海水配水库群迁往岩洞的勘察研究和设计工作；
- 开展船湾淡水湖浮动太阳能发电场的勘察研究和设计工作；
- 开展新界东南堆填区太阳能发电场的勘察研究和设计工作，为将军澳海水化淡厂供应可再生能源；

总目 194 – 水务署

- 就于天水围、元朗市及屯门－元朗走廊地区供应再造水作非饮用用途，开展勘查研究和设计工作；以及
- 开展第一批食水水管内部沥青保护层改善工程的勘查研究和设计工作。

纲领(2)：水质控制

	2020-21 (实际)	2021-22 (原来预算)	2021-22 (修订)	2022-23 (预算)
财政拨款(百万元)	315.8	489.9	353.7 (-27.8%)	411.5 (+16.3%)
				(或较 2021-22 原来 预算减少 16.0%)

宗旨

- 7 宗旨是根据香港食水标准及水务署所定的冲厕水标准，控制供给客户的用水水质。

简介

8 水务署负责确保供给客户的经处理食水在任何时候，在清洁、卫生及安全各方面，均符合香港食水标准。水务署亦负责确保供给客户的冲厕水水质，符合水务署所定的标准。这些工作包括：

食水

- 食水处理－确保经处理的食水在化学成分及细菌含量方面，均符合香港食水标准；以及
- 水质控制－确保滤水厂、配水库、水缸、供水接驳位置及用户水龙头的食水，均符合香港食水标准。

冲厕水

- 冲厕水处理－确保冲厕水在化学成分及细菌含量方面，均符合水务署所定的标准；以及
- 水质控制－确保客户处的冲厕水符合水务署所定的标准。

9 二零二一年，水务署在处理用水方面达到水质标准，并继续有效地监察及控制供给客户的用水水质。水务署于二零二一年四月扩大食水水质监测计划的范围，以涵盖水缸的监察。此外，水务署继续推行「提升香港食水安全行动计划」，并增加政府于二零二一年四月公布的香港食水标准和食水感官准则下 57 种化学参数、埃希氏大肠杆菌、味道和气味的监测次数。水务署亦于二零二一年就监察名单中可能会在将来影响水质的参数展开监测计划，并于二零二一年五月扩大水质监测优化计划的范围，以涵盖余氯和埃希氏大肠杆菌。水务署继续推广于私人楼宇实施水安全计划，同时处理水安全计划资助计划的申请。水务署就加强水喉工程及物料规管等范畴建议修订《水务设施条例》及《水务设施规例》，以保障食水水质。有关的公众咨询结果已作分析，水务署亦会继续为法例草拟进行准备。

- 10 有关水质控制的衡量服务表现准则主要有：

目标

	目标	2020 (实际)	2021 (实际)	2022 (计划)
食水水质－供应至客户的食水符合香港食水标准(%).....	100	100	100#	100
冲厕水水质－供应至客户的海水符合水务署所定的水质目标(%).....	97.0	99.6	98.8	97.0

指标

	2020 (实际)	2021 (实际)	2022 (预算)
经处理的食水			
到滤水厂、配水库、水缸、供水接驳位置及用户水龙头进行取样¶.....	25 943	29 017	28 000
在化学成分方面达到标准(%).....	100	100	100
在细菌含量方面达到标准(%).....	100	100#	100

二零二一年，水务署发现 1 个不符合标准的细菌测试结果，并已提供临时供水。食水水质的达标率为 99.997%，有关数字调整至最接近的整数后为 100%。

¶ 原有指标「到滤水厂、配水库、供水接驳位置及用户水龙头进行取样」修订后的新指标说明，由二零二二年起采用。水务署由二零二一年四月开始扩大食水水质监测计划的范围，以涵盖水缸的监察。

二零二二至二三年度需要特别留意的事项

- 11 二零二二至二三年度内，水务署将会进行以下工作，以保障食水水质：
- 继续鼓励私人楼宇业主和物业管理公司在其大厦实施水安全计划，进一步保障社区的食水水质，同时处理水安全计划资助计划的申请；
 - 以身作则实施水安全计划，并为相关决策局／部门提供所需协助以在其辖下建筑物实施该计划；
 - 继续进行有关食水安全的宣传和公众教育工作；以及
 - 进行《水务设施条例》及《水务设施规例》的修订工作，当中包括加强对水喉工程及物料的规管，以保障食水水质。

纲领(3)：客户服务

	2020-21 (实际)	2021-22 (原来预算)	2021-22 (修订)	2022-23 (预算)
财政拨款(百万元)	610.8	596.3	616.8 (+3.4%)	615.5 (-0.2%)
				(或较 2021-22 原来 预算增加 3.2%)

宗旨

- 12 宗旨是提供客户服务，并执行《水务设施条例》及《水务设施规例》的各项规定。

简介

13 水务署负责为客户提供具效率和成效的服务，并执行《水务设施条例》及《水务设施规例》的各项规定。这项工作包括：

- 确保处理客户查询及投诉、供水申请的效率及成效；
- 执行《水务设施条例》及《水务设施规例》的各项规定；
- 确保按时发单并迅速更新客户账目资料；
- 密切监察拖欠水费的情况；以及
- 应付客户数目的增长。

14 二零二一年，水务署继续为客户提供具效率和成效的服务，以及执行《水务设施条例》及《水务设施规例》的各项规定，包括优化供水申请的处理程序和规管水喉物料及验收新建水喉工程。水务署就加强规管内部供水系统的渗漏情况等范畴建议修订《水务设施条例》及《水务设施规例》。有关的公众咨询结果已作分析，水务署亦会继续为法例草拟进行准备。

- 15 有关客户服务的衡量服务表现准则主要有：

目标

	目标	2020 (实际)	2021 (实际)	2022 (计划)
处理用户转名申请				
在 7 个工作日内处理邮寄 申请(%)	100	99.9	99.9	100
在 15 分钟内处理亲自前往 客户咨询中心的申请 (综合柜位)(%)	100	100	100	98.9
结束帐户后 3 个工作日内发出 终结单(%)	100	100	100	98.4
在 9 个工作日内发还水费 按金(%)	100	99.9	99.9	98.4
在 8 个工作日内处理验表 申请(%)	100	100	99.6	99.8
在 3 个工作日内处理自动转账 服务申请(收到银行 通知后)(%)	100	100	100	99.2
水表的准确程度(偏差程度 不超过 +/- 3%)(%)	98.0 [‡]	98.8	96.8	98.0

总目 194 – 水务署

	目标	2020 (实际)	2021 (实际)	2022 (计划)
到场处理故障投诉				
在半天内到场处理食水供应故障(%).....	100	100	100	100
在 24 小时内到场处理其他故障(%).....	100	100	100	100
在不少于 4 个工作天前预先通知经安排的暂停供水(%).....	100	100	100	100
为打击非法取水举办宣传活动和讲座.....	70	70	72	75
在接获怀疑非法取水投诉后的 1 个工作日内展开调查行动(%).....	92	92	93	93

Ψ 由于客户服务及发单系统将于二零二二年暂停运作超过 1 星期，以进行系统升级，因此会对二零二二年的服务表现造成影响。

‡ 由于延长水表的使用期限更合乎经济效益，这目标自二零二二年起由 100% 修订为 98%。

指标

	2020 (实际)	2021 (实际)	2022 (预算)
客户数目.....	3 110 000	3 140 000	3 180 000
所征收的费用、水费及水费按金(百万元).....	2,260	2,720	2,570
年终时所欠付的水费(按征收水费的日数计算).....	1.2	1.0	1.1
检控宗数.....	152	230	230
所征收的罚款(元).....	212,800	354,595	350,000
就不正常耗水量对内部供水系统进行视察的次数...	10 374	9 751	9 999
公众查询及要求提供服务的次数.....	1 437 787	1 533 887	1 555 774
已处理的争议及投诉数目.....	20 910	20 279	20 145

二零二二至二三年度需要特别留意的事项

16 二零二二至二三年度内，水务署将会：

- 继续优化供水申请程序，提高审批效率；
- 继续加强规管内部供水系统的渗漏情况，以尽量减少从内部供水系统流失食水；
- 继续于合适的新发展项目应用自动读表系统；
- 进行《水务设施条例》及《水务设施规例》的修订工作，范围涵盖水喉工程规管、水喉物料规管、保障用户水龙头食水安全、强制性用水效益标签计划、加强规管内部供水系统渗漏情况和供应循环再用水，以及修订有关法例的其他部分；
- 继续为业主及物业管理公司提供所需的技术意见及支援，并协助市场发展能力应付内部供水系统的渗漏情况；
- 支援和维修保养资讯科技系统，并积极应用人工智能和智能数据分析技术等创新科技，优化市民的客户服务体验；以及
- 继续改善客户服务及发单系统。

总目 194 – 水务署

财政拨款分析				
	2020-21 (实际) (百万元)	2021-22 (原来预算) (百万元)	2021-22 (修订) (百万元)	2022-23 (预算) (百万元)
纲领				
(1) 供水：策划及分配	8,230.1	8,150.4	8,137.5	8,288.8
(2) 水质控制	315.8	489.9	353.7	411.5
(3) 客户服务	610.8	596.3	616.8	615.5
	<u>9,156.7</u>	<u>9,236.6</u>	<u>9,108.0</u> (-1.4%)	<u>9,315.8</u> (+2.3%)

(或较 2021-22 原来
预算增加 0.9%)

财政拨款及人手编制分析

纲领(1)

二零二二至二三年度的拨款较二零二一至二二年度的修订预算增加 1.513 亿元(1.9%)，主要由于购买食水的费用、电费开支，以及与员工有关连的开支所需拨款增加；部分增加的开支，因合约维修工作所需的拨款减少而得以抵销。在二零二二至二三年度会净减少 6 个主要负责处理供水策划和分配事宜的公务员职位。

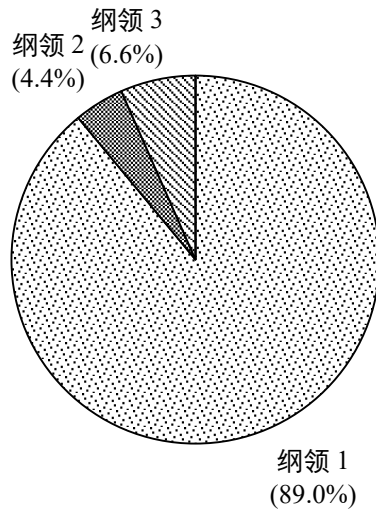
纲领(2)

二零二二至二三年度的拨款较二零二一至二二年度的修订预算增加 5,780 万元(16.3%)，主要由于推行水安全计划资助计划、雇用服务及专业费用，以及其他有关水质控制事宜的运作开支所需拨款增加。

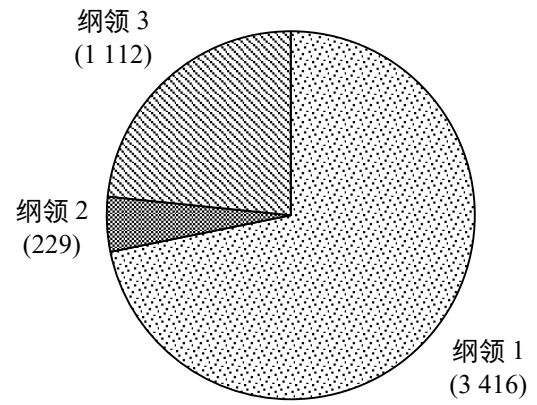
纲领(3)

二零二二至二三年度的拨款较二零二一至二二年度的修订预算减少 130 万元(0.2%)，主要由于合约维修工作的所需拨款减少；部分减省的开支，因与员工有关连的开支及其他有关客户服务事宜的运作开支所需拨款增加而抵销。在二零二二至二三年度会净减少 8 个负责处理客户服务事宜的公务员职位。

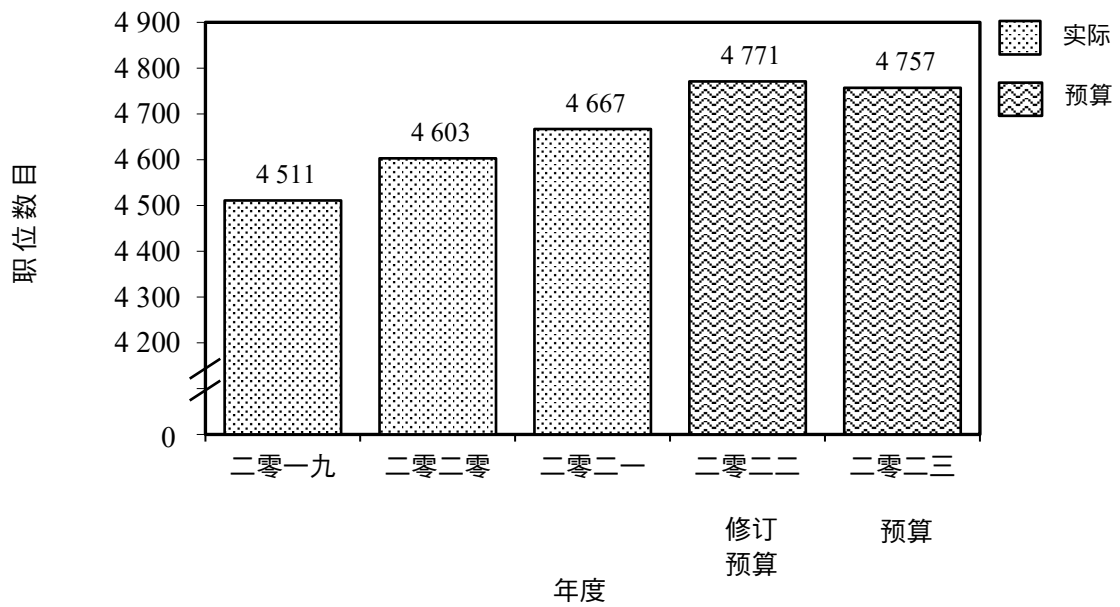
各纲领的拨款分配情况
(二零二二至二三年度)



各纲领的员工人数
(截至二零二三年三月三十一日止)



编制的变动
(截至三月三十一日止)



总目 194－水务署

分目 (编号)		2020-21 实际开支	2021-22 核准预算	2021-22 修订预算	2022-23 预算
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
经营账目					
经常开支					
000	运作开支	4,307,986	4,258,252	4,259,284	4,291,502
223	购买食水	4,833,068	4,844,883	4,833,225	4,962,481
	经常开支总额	9,141,054	9,103,135	9,092,509	9,253,983
非经常开支					
700	一般非经常开支	3,530	120,000	2,000	47,800
	非经常开支总额	3,530	120,000	2,000	47,800
	经营账目总额	9,144,584	9,223,135	9,094,509	9,301,783
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)	12,097	13,465	13,462	14,028
	机器、设备及工程开支 总额	12,097	13,465	13,462	14,028
	非经营账目总额	12,097	13,465	13,462	14,028
	开支总额	9,156,681	9,236,600	9,107,971	9,315,811

总目 194－水务署

按分目列出的开支详情

二零二二至二三年度水务署所需的薪金及开支预算为 9,315,811,000 元，较二零二一至二二年度的修订预算增加 207,840,000 元，而较二零二零至二一年度的实际开支增加 159,130,000 元。

经营账目

经常开支

2 在分目 000 运作开支项下的拨款 4,291,502,000 元，用以支付水务署的薪金、津贴及其他运作开支。

3 截至二零二二年三月三十一日止，水务署的人手编制有 4 771 个职位。预期在二零二二至二三年度会净减少 14 个职位。在某些限制下，管制人员可按获授权力，在二零二二至二三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 1,863,631,000 元。

4 在分目 000 运作开支项下的财政拨款分析如下：

	2020-21 (实际) (\$'000)	2021-22 (原来预算) (\$'000)	2021-22 (修订预算) (\$'000)	2022-23 (预算) (\$'000)
个人薪酬				
— 薪金	1,858,631	1,895,947	1,894,376	1,896,741
— 津贴	149,472	148,201	158,019	155,805
— 工作相关津贴	13,324	12,581	13,700	13,133
与员工有关连的开支				
— 强制性公积金供款	14,683	17,850	16,344	15,964
— 公务员公积金供款	94,893	118,486	109,028	136,658
部门开支				
— 电灯及电力	784,798	791,980	839,372	888,295
— 雇用服务及专业费用	186,843	160,981	162,573	165,905
— 燃料及润滑油	247	246	2,730	390
— 专门用途的物料及设备	132,206	136,660	142,390	137,653
— 维修材料	53,829	53,358	52,668	47,780
— 合约维修工作	768,860	665,740	632,899	577,487
— 一般部门开支	250,200	256,222	235,185	255,691
	<u>4,307,986</u>	<u>4,258,252</u>	<u>4,259,284</u>	<u>4,291,502</u>

5 在分目 223 购买食水项下的拨款 4,962,481,000 元，是用以向广东省购买食水。

总目 194－水务署

		承担额		
分目	项目	核准	截至	
(编号)	(编号)涵盖的范围	承担额	31.3.2021 止 的累积开支	2021-22 修订预算开支
				结余
		\$'000	\$'000	\$'000
经营账目				
700	一般非经常开支			
802	水安全计划资助计划	440,000	3,530	2,000
	总额	440,000	3,530	2,000