

## 资源运用及管理

- 可持续发展建筑设计
- 绿化园境
- 内部环保管理



## 内部环保管理

建筑署深明气候变化对本港以至全球构成重大风险和挑战，因此为支持政府推动香港转向低碳经济的方针，我们透过积极的环境管理和鼓励员工参与，将绿色元素注入我们的业务。我们一方面将环境因素的考虑纳入工程项目中，另一方面实施多项内部措施，完善管理能源、废物、用水、室内空气质素及其他环境问题。

### 能源效益和减少碳排放

建筑署一直采用综合管理系统，统一管理环保、品质及职安健范畴的事务。于2017年，我们的环境管理体系（ISO 14001）完成升级，建业中心则由2014年起实施能源管理体系（ISO 50001），可见我们矢志进一步提升可持续发展方面的表现。此外，我们于建业中心天台亦安装超过100块光伏板发电，从而降低电费开支。

### 香港绿色机构

于报告期内，建筑署持续获颁「香港绿色机构认证计划」下的「卓越级别」节能证书，以表扬在节能方面的理想成果。除此之外，我们亦获得由11间机构包括环境保护署（环保署）及环境保护运动委员会（环运会）联办的「香港绿色机构」证书，肯定我署在环保方面的杰出表现。



「香港绿色机构」证书

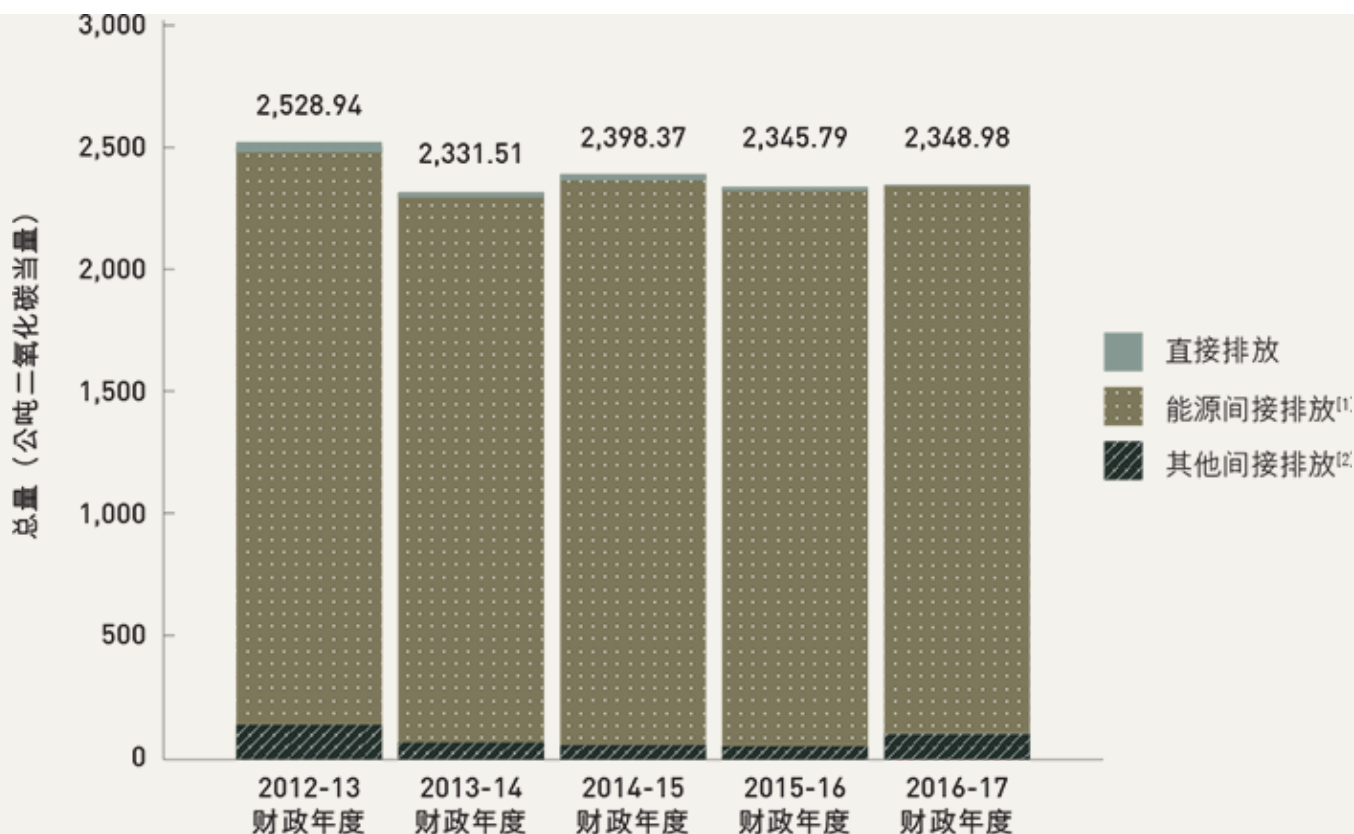


### 「卓越级别」节能证书

为支持在《香港气候行动蓝图2030+》所订的减少碳排放的目标，建筑署定期进行碳审计，务求提高减碳成效。我们掌握金钟道政府合署及建业中心办事处的碳排放，藉此监察进度和寻找改善空间适时跟进。碳审计度量二氧化碳（CO<sub>2</sub>）、甲烷（CH<sub>4</sub>）及氧化亚氮（N<sub>2</sub>O）这三种主要温室气体。

## 金钟道政府合署办事处的碳排放量

金钟道政府合署于过去5个财政年度的碳排放量出现小幅波动。透过提高员工节约能源意识及实施多项内部节能措施，金钟道政府合署于过去5年内减少约7.1%的碳排放量。



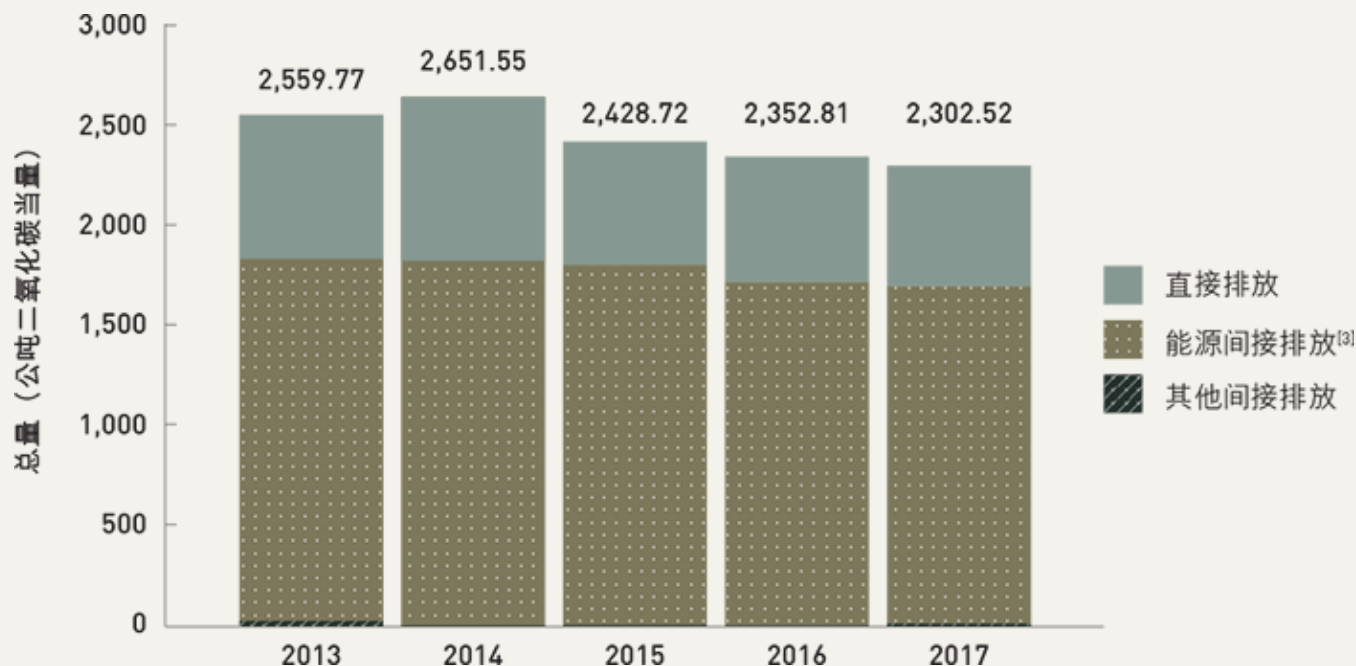
	2012-13财政年度	2013-14财政年度	2014-15财政年度	2015-16财政年度	2016-17财政年度
直接排放 (公吨二氧化碳当量)	24.05	14.90	18.92	6.90	6.87
能源间接排放 (公吨二氧化碳当量) <sup>[1]</sup>	2,385.64	2,277.59	2,344.73	2,255.11	2,247.02
其他间接排放 (公吨二氧化碳当量) <sup>[2]</sup>	119.25	39.02	34.72	83.78	95.09
总量 (公吨二氧化碳当量) <sup>[2]</sup>	<b>2,528.94</b>	<b>2,332.51</b>	<b>2,398.37</b>	<b>2,345.79</b>	<b>2,348.98</b>

[1] 排放量以全港预设排放系数计算。

[2] 2012-13、2013-14、2014-15、2015-16及2016-17财政年度的碳排放量以金钟政府合署的实际纸张 (A3及A4) 使用量及废纸回收量计算。

## 建业中心办事处的碳排放量

建业中心于过去5年由2013至2017年的碳排放量有下降的趋势（除2014年的上升）。透过提升/优化空调系统及实施多项节能措施，建业中心于过去5年内减少约10%的碳排放量。



	2013	2014	2015	2016	2017
直接排放 (公吨二氧化碳当量)	732.33	886.29	619.08	628.22	601.86
能源间接排放 (公吨二氧化碳当量) <sup>[3]</sup>	1,785.41	1,756.58	1,802.93	1,719.53	1,686.67
其他间接排放 (公吨二氧化碳当量)	42.04	8.68	6.72	5.05	13.98
<b>总量 (公吨二氧化碳当量)</b>	<b>2,559.77</b>	<b>2,651.55</b>	<b>2,428.72</b>	<b>2,352.81</b>	<b>2,302.52</b>

[3] 排放量以全港预设排放系数计算。

## 废物管理

建筑署不断加强废物管理工作，分别订立多项新的减废目标及措施。我们在建业中心和金钟政府合署设立回收设施，收集不同类型的物料，包括废纸、胶樽、铝罐、旧光碟及旧打印机碳粉盒，此外，我们亦主动与资讯科技器材供应商合作，推动旧电脑配件及旧电器回收再用和循环再造。于报告期内，我们成功循环再造了20,000公斤A4及A3废纸，并取得「香港绿色机构认证」计划的「卓越级别」减废证书，肯定我们在废物管理方面的成果。



「卓越级别」减废证书

## 水资源管理

建筑署致力以负责任的态度管理水资源，相关的措施包括定期监察各办事处的食水和冲厕水用量，以及透过部门《环保管理措施》总务通告推广节约用水，多年来，我们引入多种节水装置，包括在建业中心采用自动感应的水龙头、双冲式坐厕水箱及装置等。

## 室内空气质素管理

室内空气质素是建筑署可持续发展管理的关键范畴之一。为保障员工的健康和安全，我们严格遵守环保署所订的相关指引，确保工作环境的室内空气质素良好。建筑署持续参与环保署举办的「办公室及公众场所室内空气质素检定计划」，并定期聘请认可机构进行室内空气质素检测，以监察和评估我们的室内空气质素表现。年内，金钟道政府合署及建业中心均获得「香港绿色机构认证」计划下的「基础级别」清新室内空气证书。



金鐘道政府合署和建業中心均获得「基础级别」清新室内空气证书

## 培养绿色文化

我们在推广环保意识上不遗余力，鼓励员工身体力行地实践环保概念。我们成立了由74名来自各处及各组员工组成的「环保纠察」团队（前身为「能源纠察」），负责协助推行和监察建筑署的环保计划。我们鼓励员工积极参与环保活动及培训，不断提高其环保意识和考取不同环保范畴的专业资格。截至2017年12月，共有172位建筑署员工取得绿建专才（BEAM Pro）的资格。