

# 新加坡 CPG 集团

建筑设计  
土木与结构工程  
气候适应设计  
建设管理  
去碳化  
环境工程  
物业管理  
绿色设计  
基础设施工程  
室内设计  
景观设计  
机电工程  
项目管理  
概预算  
交通工程  
城市规划

行 业

领 先

享 誉

全 球





CPG集团(CPG)是集设计、开发、管理基建与建筑设施等服务于一身，为客户提供综合解决方案的咨询服务集团。CPG根植于新加坡的城市发展建设，拥有190年骄人传承，为新加坡国家级标志性建筑物的开发与建设作出卓越贡献，代表作包括新加坡樟宜机场、国家美术馆、滨海湾花园及国家法院大厦等。随着时代发展，通过数字化技术和可持续发展策略的不断创新实践，CPG积极应对不断变化的市场需求和行业挑战。

今日，CPG整合升级传统的多专业服务为一体化综合方案策略，更优的汇集多元化智慧资源和多方利益诉求，给全球大变革后，具转型升级和创新活力的城市制定解决方案。CPG秉持融汇可持续性、兼具韧性和创新技术为一体的设计理念，持续创新塑造未来城市空间。

新加坡总统设计奖

- 2023 新加坡 国家法院（年度最佳设计）
- 2015 新加坡 国家美术馆（年度最佳设计）
- 2013 新加坡 滨海湾花园（年度最佳设计）
- 2011 新加坡 邱德拔医院（年度最佳设计）
- 2008 新加坡 国家博物馆（年度最佳设计）

追溯历史自	1833
CPG完成企业化改革	1999
员工规模	1500 <sup>+</sup>
奖项与荣耀	500 <sup>+</sup>
海外分子公司	12





新加坡 国家法院



---

多 专 业

---

---

协 作 共 筑

---

---

明 日 佳 作

---

我们相信，我们的作品能改善人们的生活并对建筑环境产生深远且有意义的影响。CPG的多专业团队不仅提供全方位一揽子服务，而且一如既往地尊重环境特色与发展条件，秉承以人为本，可持续与创新发展理念，塑造面向全球和未来挑战的全新环境。

- 建筑设计
- 土木与结构工程
- 气候适应设计
- 建设管理
- 去碳化
- 环境工程
- 物业管理
- 绿色设计
- 基础设施工程
- 室内设计
- 景观设计
- 机电工程
- 项目管理
- 概预算
- 交通工程
- 城市规划





新加坡 邱德拔医院



越南 兴安省 Ecopark Aqua Bay Sky Residences





新加坡 诺雅初级学院



新加坡 黄廷方综合医院及裕廊社区医院





新加坡 南洋理工大学学习中心



新加坡 新加坡国立大学设计与环境学院SDE 1 & 3



我

们

采

用

的

方

法

现今，人们对建筑环境诉求愈趋复杂，还在实现再生能源（如水循环利用和太阳能）的优化、缓解与应对环境挑战及材料循环利用等需求愈发增强；这些已超出了建筑环境仅供住用和休闲等普通需求。

在CPG，我们的多学科专业团队可以承担建筑生命周期的所有咨询服务阶段，即涵盖规划、设计、施工、运营和维护设施的全过程。在此基础上，我们也认识到整合其它相关性和多样性的专业经验对提供综合解决方案的必要性，不断地增强跨学科能力并实现适应气候变化、去碳化、运用可再生资源 and 低碳化能源、改善都市面貌和主动流通性、促进舒适感、保健与环境优化等新兴目标。

我们的解决方案立足三大根本： 可持续性、环境韧性和技术创新性。三大根本相辅相成、相互影响，引导我们提供可持续建筑环境的规划设计和解决方案。由此带来的相关优化方面包括：减少碳排放、提升环境韧性、增强灵活性与适应性，还有数字化资产优化，实现经济与环境效益的最优化。

可持续性

应对气候变化的途径必然是采取积极主动的策略。建筑物在全球能源相关的排放量占近40%，在新加坡则占总排放量的约20%。作为环境建设领域的一员，我们积极投入为减缓气候变化的相关努力，引导未来可期又具持续性的低碳经济。

在CPG，我们经常与客户分享在可持续发展方面的专业知识，协助客户制定实用的战略和方法，实现全建筑生命周期内的去碳化目标。我们运用一套综合解决方案，指引我们持续性地设定低碳设计和低碳运营方式。

虽然通过流程改进和智能科技应用使得低碳运营取得重大进展，但低碳设计依然是关键所在，需要系统性地解决方案以减少可能对环境造成的冲击。低碳设计提出的降低碳排放目标，可经由建材选择、施工过程、碳计算及为现有建筑作调适再利用等途径来实现。CPG相信建筑环境去碳化是未来的发展趋势，为此，我们将在降低碳排放设计和降低碳排放运营领域积极探索、持续耕耘。



# 环境韧性

无论何时，我们的社区、系统和设施在遇到极端天候、网络袭击、医疗危机或重大基础设施故障时都将变得脆弱。具备灾后恢复能力的建筑环境可以最大限度地减少突发事件带来的冲击，在保障民居和社区的可持续性的同时，给予稳定性和安全感。如今，所谓的环境韧性思维涵盖了许多领域，例如城市规划、灾害管理、社区发展、流动性和气候变化等。

以建筑层面而言，功能弹性、适应性和灵活性都是我们在设计和规划新建筑以及翻新旧建筑时的重要考虑因素。在建筑设施的设计和运营规划中，业务的连续性现在也已成为主要考虑之一，需要利益相关者的投入和参与，以统筹的方式规划运营流程、空间组织、技术解决方案和未来路径。

对于像新加坡这般欠缺发展腹地的城市国家来说，粮食安全和抗灾环境韧性是十分重大的挑战。但另一方面，新加坡的局限性也极有可能鞭策我们开发出城市粮食和农业技术需求的创新方案；作为全球典范，我们终将协助因日益都市化而面对类似困难的其他城市激发灵感并寻求解决方法。

我们认为将绿色植物加入建筑环境的“亲自然的设计”，不但能增添人们悠闲健康的愉悦感，还有助于缓解城市热岛效应。倘若所选中的植物类型也适合当地野生动物或有助其繁衍后代，还能进而促进生物多样性。

这些例子代表了城市和建筑环境具备灾后恢复能力的多个面向，证实了复原力思维已然成为设计规划与运营管理中不可或缺的组成部分。

# 技术创新性

科技的整合不仅为实现环境可持续发展的建筑目标带来了可能性，也将自动化、机器人和智能建筑材料涵盖在其中。

在CPG，我们与战略科技伙伴合作，将新兴技术应用到我们的建筑环境服务和解决方案中，从而取得长足的进步。借助应用技术，我们能够降低环境碳能耗、提高能源效率和减少废物处理费用。

举例：我们将数字化规划与总体规划的各项服务相结合，为开发商预设一份数字化技术路线图，协助他们在分阶段实施工程项目时作为参照。我们将以数据为导向的设计方式融入我们的进度引导设计，并纳入建筑设计程序中以便收集和运用数据。运用360度摄像机和云技术，我们也将综合远程工地监控方案列入我们的例常操作中，使得在冠病疫情期间，我们同样能够有效地监管远程施工的进度。另外，通过开发智能设施管理和智能物业解决方案，我们着眼于以数码化和自动化方式提高建筑运营的资源效率和去碳化目标。

为了协调和促进这些貌似无限可能的技术创新，我们制定的数码技术路线图将在资源管理、应用过程和计划执行时发挥高效率。





新加坡 国家胡姬花园





新加坡 滨海湾花园



在地  
享誉

名扬  
全球

尖端设计、  
创新理念、  
可持续发展的实践。

在建筑环境咨询领域，我们具备多元化的思维领导力，已在国际上获得广泛认可。除了在咨询设计领域屡获殊荣，我们在绿化环保方面的贡献也备受赞誉。

主要奖项

Stephen R. Kellert 亲自然设计奖

- 新加坡 邱德拔医院

联合国教科文组织世界遗产

- 新加坡 新加坡植物园

英国皇家建筑师学会国际设计奖

- 新加坡 纬壹科技城Solaris商业大楼
- 新加坡 滨海湾花园

主题娱乐大奖

- 新加坡 滨海湾花园（杰出成就奖）

世界设计与健康学院奖

- 新加坡 邱德拔医院（国际健康项目，占地面积40,000平方米以上）
- 新加坡 国家传染病中心（国际健康项目，占地面积40,000平方米以上）

RICS 东南亚年度大奖

- 年度地产管理团队

新加坡建筑师协会设计奖

- 新加坡 樟宜机场第三搭客大厦（工业、运输和基础设施类- 荣誉提名奖）
- 新加坡 滨海湾花园（休闲类 花园温室建筑- 设计奖）
- 新加坡 国家美术馆（机构类 - 设计奖）
- 新加坡 新加坡国立大学设计与环境学院SDE 1 & 3（教育和社区建筑- 优秀奖）

国际景观建筑师联盟（IFLA）

- 中国 南沙珠江湾区智慧谷超级堤坝项目（气候危机设计奖：水与洪水管理类 - 荣誉提名奖）
- 中国 庆盛科技创新核心区景观项目（景观建筑奖：未建成--公园与环境类 - 荣誉提名奖）

WAN世界建筑新闻奖

- 新加坡 国家法院（银奖 - 公民建筑类）

应对冠病国家奖章

- 总统表彰证书（应对冠病）
- CPG集团私人有限公司（应对冠病坚韧证书）
- CPG物业管理服务私人有限公司 - SMM 工作小组（应对冠病坚韧证书）

BEED Awards

- 中国 广州科学城爱莎外籍人员子女学校（绿色创新教育设施类）
- 中国 武汉爱莎国际学校（潜在星级教育设施类）
- CPG咨询私人有限公司（未来教育设施规划与建筑设计类）

新加坡规划师学会规划奖

- 中国 深圳市水质净化厂（最佳基础设施规划）
- 越南 生态公园总体规划2015（城市规划- 银奖）
- 越南 岬港 汉江走廊总体规划（韧性规划- 铜奖）

卫生部控股奖

- 新加坡 国家传染病中心和黄廷方医疗保健创新中心（杰出奖）
- 新加坡 加冷综合诊疗所 卓越创新与技术 - 白金奖）
- 新加坡 陈笃生医院综合医疗护理中心 卓越创新与技术 - 金奖）

新加坡建设局卓越设计与工程安全奖

- 新加坡 滨海湾花园花穹
- 新加坡 国家美术馆
- 新加坡 国家传染病中心和黄廷方医疗保健创新中心
- 新加坡 国家法院
- 新加坡 诺雅初级学院

建设局绿色建筑标志奖（白金奖）

- 新加坡 国家传染病中心
- 新加坡 国际刑警组织全球创新中心
- 新加坡 南洋理工大学学习中心
- 新加坡 纬壹科技城Solaris商业大楼
- 新加坡 国家法院（建筑和数据中心）
- 新加坡 新加坡国立大学设计与环境学院SDE 1 & 3（超低能耗）





新加坡 樟宜机场第三搭客大厦





巴基斯坦 伊斯兰堡国际机场



新加坡 国家美术馆





新加坡 滨海高速公路



新加坡办事处

- CPG集团私人有限公司（总部）
- CPG咨询私人有限公司
- CPG物业管理服务私人有限公司
- CPG国际私人有限公司
- CPG Signature私人有限公司
- 施工管理服务私人有限公司
- PM Link项目管理私人有限公司

其他区域办事处

- PM Link私人有限公司 （马来西亚）
- CPG北京分公司
- CPG广州分公司
- CPG新工环境工程技术有限公司
- 新艺元规划顾问有限公司
- CPG咨询（澳门）私人有限公司
- CPG越南有限公司(胡志明市)
- CPG越南有限公司(河内市)
- CPG咨询 印度 私人有限公司
- CPGCorp菲律宾有限公司
- CPG咨询（迪拜）私人有限公司

总部

CPG集团私人有限公司  
1 Gateway Drive  
#25-01 Westgate Tower  
Singapore 608531  
(65) 6357 4888

常规或媒体问询:cpghcorp@cpghcorp.com.sg  
商务问询:cpghbdcomms@cpghcorp.com.sg  
招聘问询:recruitment@cpghcorp.com.sg

图片来源：  
新加坡 国家法院 – Finbarr Fallon  
新加坡 新加坡国立大学设计与环境学院SDE 1 & 3 – Finbarr Fallon  
新加坡 南洋理工大学学习中心 – Hufton + Crow  
新加坡 滨海高速公路 – Purple Light Visuals  
所有其他图片均归于CPG集团



