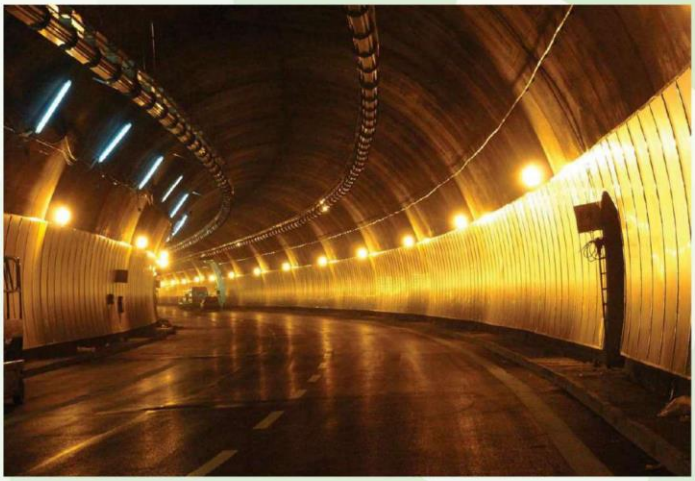








GeoAlliance

基联工程设计咨询公司

高效 优质 优价

公 司 简 介

基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

公司简介

基联工程设计咨询公司是新加坡顶级品牌的土木工程设计咨询机构，它由一批经验丰富的注册土木工程师和资深专家在新加坡创立。 在新加坡，澳大利亚和东南亚各国，我们的团队拥有广泛的工程设计和项目监理经验。我们的团队参与过多个重大工程项目，如新加坡地铁东北线，地铁环线，滨海市区地铁线，滨海高速公路，金川污水处理厂，樟宜排污口，樟宜机场，马来西亚柔佛州供水管，印尼水电站以及澳大利亚码头设计施工。以熟练的专业能力，工程经验以及项目资源，我们不断创新，勇于挑战，致力为客户提供基建项目和地下工程的最优质技术方案。

公司特点

- **专业的团队** - 拥有在新加坡，澳大利亚，英国等国家注册土木工程师的执照和资质。
- **丰富的经验** - 拥有与多国建筑工程管理局，跨国工程咨询公司，以及与中国和国际承包商共事的经验;
- **勇于挑战的精神 ；**
- **高性价比且实用的创新方案;**
- **高效且优质的服务；**
- **可靠的合作伙伴;**
- **与客户团队的无间合作。**

业务领域

我们的团队拥有广泛的专业知识和丰富的工程经验。我们提供的专业服务涵盖项目进程的各个阶段，包括：

- **工程规划**
  - •可行性研究
  - •岩土工程勘察规划
  - •项目招标技术支持
  - •前期设计的成本估算
  - •工程造价
  - •风险评估

- **审批通过**
  - •土木注册工程师服务
  - •岩土注册工程师服务
  - •土木和岩土审核论证师服务
  - •给地方当局（陆交局，建设局，公用事业局等）的方案提交

- **项目施工管理**
  - •施工规划与建议
  - •施工方法和安排
  - •施工监理负责
  - •测量与监测

- **分析设计**
  - •专业咨询服务
  - •挡土墙结构（地下挡土稳定系统）
  - •岩土勘查
  - •数值分析计算（包括二维和三维）
  - •建筑和桥梁的地基
  - •海岸及近海的地基
  - •托换和现有结构加固
  - •建筑损毁评估
  - •边坡稳定
  - •地基处理
  - •隧道与顶管
  - •深井
  - •围堰
  - •水电站和厂房的基础

基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd



牛建新　Niu Jianxin - 创办人/董事长CEO

牛建新先生是一位在新加坡注册的岩土工程师和岩土校核师，拥有 27 年以上在新加坡、香港、中国大陆、以及澳大利亚的大型土木基建工程项目的设计咨询工作经验。

牛先生是许多领域的专家，包括地下结构的深基坑支护、挡土墙设计、明挖和暗挖隧道、顶管和涵道、堤坝设计、高层地基设计、离岸工程、码头、高边坡稳定以及地基处理。他曾担任新加坡岩土工程学会理事，澳大利亚新加坡分部理事，在国内外发表论文十余篇，还在 2016 年荣获新加坡中小企业家奖。

教育资质
工学学士 (土木)
理学硕士(岩土)
- 中国水利水电科学研究院
工学硕士(岩土)
- 新加坡国立大学
新加坡注册工程师(土木)
新加坡注册工程师(岩土)
新加坡注册校核师(岩土)
澳大利亚特许工程师

工程经验
27 年 (6 年在北京，2 年在悉尼，19 年在新加坡)

牛先生参与过的主要项目有:
- 新加坡东北线多美歌地下五层地铁转换站
- 新加坡地铁中央环线、滨海市区地铁线及汤申地铁线
- 新加坡滨海地下高速公路
- 新加坡樟宜排污口的深层隧道排污系统
- 花拉路的高斜坡稳定工程
- 新加坡宝洁创新中心项目
- 新加坡大士 Finger One 填海和港口发展项目
- 新加坡水务局 PUB 默南输水管道系统工程
- 新加坡义顺社区医院及樟宜医院医疗中心
- 新加坡樟宜机场第五大厦基础工程
- 中国三峡大坝
- 澳门新濠天地赌场
- 阿布扎比 STEP LS02 MPS 13 合同段连接下水道
- 老挝南屯 2 - CW3 水坝工程
- 澳大利亚新南威尔士纽卡斯尔煤炭出口港口三号码头



蔡振贤　Chua Chin Hiang - 董事

蔡振贤先生是一位拥有 15 年以上工程设计与监理经验的注册土木工程师。
他曾参与负责过多个在新加坡、马来西亚、印度以及澳大利亚的地下基础设施工程，包括大众捷运、道路、高速公路和港口。蔡先生最近参与项目包括新加坡地铁环线、滨海高速公路和地铁市区线的设计和监理。

教育资质
工学学士 (土木)
理学硕士(岩土)
- 新加坡南洋理工大学
新加坡注册工程师(土木)

工程经验
15 (3 年在悉尼, 12 年在新加坡)

蔡先生参与过的主要项目有：
- 印度新德里地铁隧道 1B 工程段
- 马来西亚吉隆坡 SMART 隧道
- 新加坡加冷- 巴耶利峇高速公路
- 新加坡地铁中央环线第三阶段
- 澳大利亚新南威尔士州纽卡斯尔煤炭出口港口三号码头
- 新加坡宝洁创新中心项目
- 新加坡国会大厦重建项目
- 新加坡汤姆森地铁线万里车厂前期工程
- 新加坡汤姆森地铁线快乐山地铁站项目

基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

黄询英　Wee Soon Eng –总工程师



教育资质
工学学士 (土木)
- 伦敦学院大学
新加坡注册工程师(土木)
新加坡注册校核师(岩土)
英国皇家特许工程师
美国特许工程师

工程经验
30 年

黄询英是 GeoAlliance 的总工程师，拥有注册工程师资格和注册校核师资格。
在土木工程和结构工程行业，他拥有超过三十年的工程经验，专长于建筑物和桥梁的钢结构设计、混凝土设计。

他曾参与过的项目包括：

- 新加坡公共事业局 PWD 的 SLE Lentor 道路立体枢纽（桥梁）设计
- 新加坡 Holcim 公司水泥桶仓的设计与监理
- 新加坡陆路交通管理局地铁东北线 C701 合同段-后港新地铁车厂设计
- 新加坡陆路交通管理局地铁东北线 C704 合同段-兀里和实龙岗地铁站以及其双暗挖隧道的设计
- 新加坡陆路交通管理局地铁东北线 C711 合同段-港湾地铁站以及其与世界贸易中心的交叉隧道与侧线隧道
- 新加坡滨海市区线第三阶段 C9181AC3 合同段的审核论证 – 包括六个民防地下地铁站以及其区间内的隧道和竖井
- 新加坡陈嘉庚地铁站和其区间隧道第二阶段 C918AC 合同段的审核论证
- 新加坡南洋理工大学 Lee Kong Chian 医学院项目的审核论证
- 新加坡管理大学项目的审核论证
- 新加坡 Sungei Kadut 家具中心项目的审核论证

倪明辉　Max Goi Meng Hwee – 技术总监



教育资质
工学学士 (土木)
工学硕士(岩土)
新加坡注册校核师(岩土)

工程经验
15 年

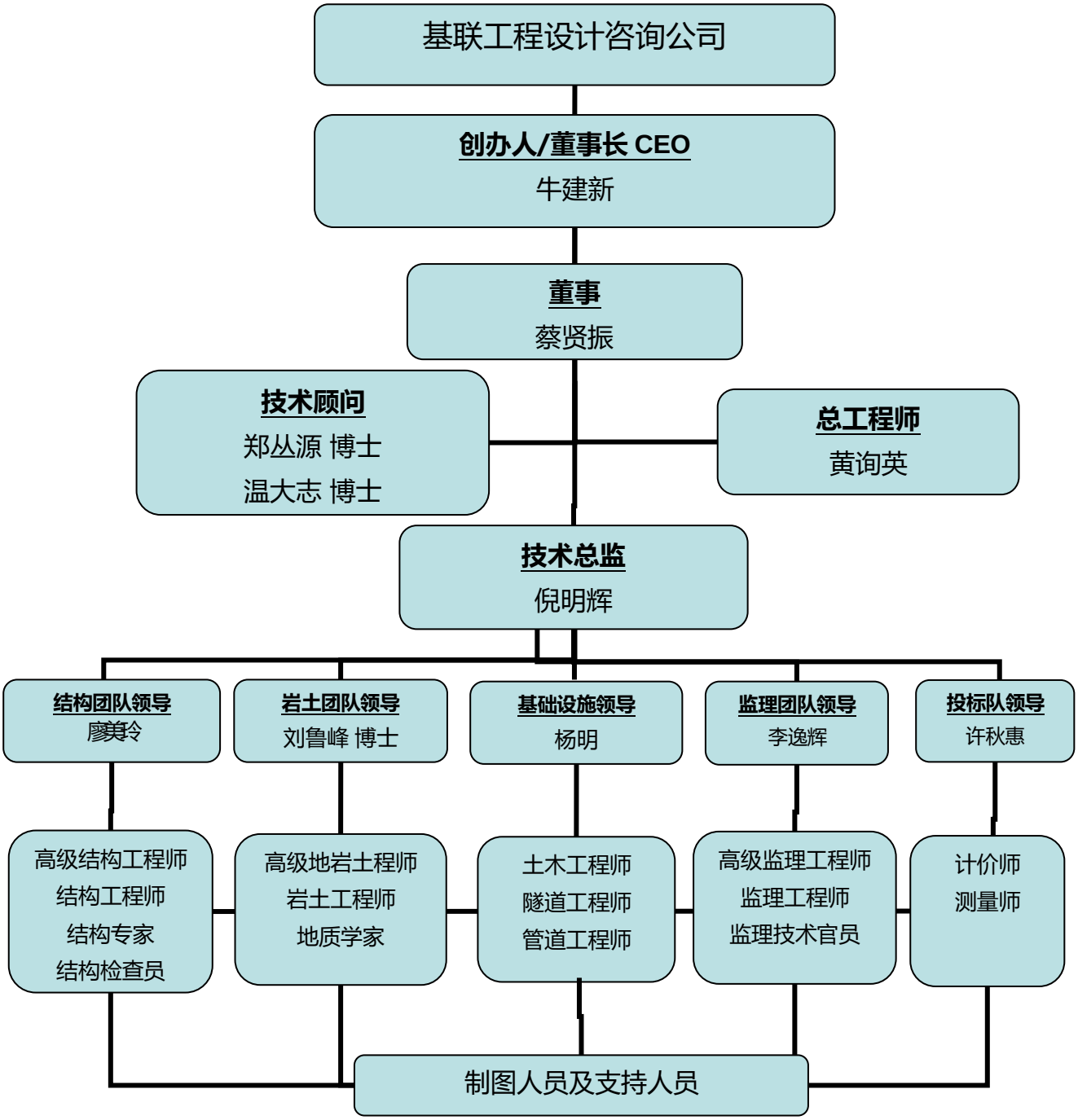
倪明辉是一名已注册的专业工程师，专门从事岩土设计, 监理和检查工作。
他在大型基础设施项目的土木设计及监督方面已拥有超过 15 年的丰富经验，比如在新加坡和澳大利亚所负责的主要项目包括公路建设、桥梁结构、建筑
发展及地下大规模快速公交基础设施工程。

以下是倪明辉所从事的主要项目：

- 位于 Mediapolis 北部商业园发展建议的 ERSS（地表保持稳定结构） 设计
- 从新加坡惹兰巴哈尔到旧蔡厝港路的输气管道设计及监管
- 新加坡建屋发展局开发在金文泰 4 巷、6 巷与联邦西巷的基础钻孔桩设计认可及检查
- 新加坡 MUH (多功能公共设施中心) 的 ERSS（地表保持稳定结构） 设计认可及检查
- 新加坡建屋发展局在勿洛北路开发的 ERSS（地表保持稳定结构）设计认可检查
- 新加坡 10 层高的 Hillview Terrace（山景露台）住宅公寓设计及工程监督
- 新加坡汤申东海岸线 T215 工程监督 - 地铁站及隧道

基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

公司组织结构



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

最新项目

民用住宅

客户
新加坡建屋发展局
Housing & Developme
Board

服务范围
专项审核论证(岩土)

工程状态
于 2012 年二月竣工

专家审核论证 – 新加坡兀兰街31号（住宅组屋项目
Woodland Street 31, Singapore

该项目坐落于兀兰 N3 C14 的兀兰街 31 号，包括一栋 33 层高的共 222 个住宅单元住宅楼、社区公用设施、区域展示中心及其配套附属设施。

基联工程由新加坡建屋发展局任命，对此项目的工程设计进行了独立的专家审核论证， 包括桩基础大小，布局合理性，嵌入花岗岩的设计，和桩荷载的试验与评估。



商用建筑

客户
贝科集团（东南亚）
Beca Carter Hollings & Ferner (SEA) Pte Ltd

服务范围
专项审核论证(岩土) – 深基坑支护系统

工程状态
于 2015 年竣工

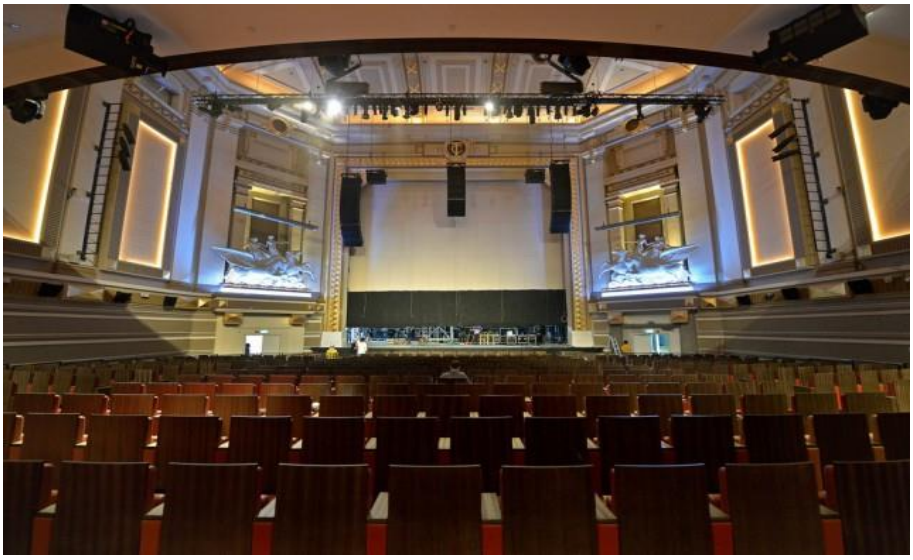
工程造价
7.4 亿新元

施工单位
日本青水集团
Shimizu Corporation

新加坡首都大厦重建项目
Capitol Redevelopment Project, Singapore

该项目包括对有着近百年历史的 首都剧院Capitol Theatre、国会大厦Capitol Building以及史丹福大厦Stamford House的整体综合翻修维护，以及一相邻地下六层商店与酒店的联合开发。此地下空间位于桥北路North Bridge Road地下，将连接首都大厦与政府大厦地铁站cityhall MRT。

受贝科集团（东南亚）委任，基联工程对由奥瑞纳（新加坡）Arup (Singapore)设计的切割桩深基坑支护系统进行了独立的专业审核论证。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

客户
森联集团
Sim Lian Group

服务范围
深基坑支护系统的设计

工程状态
施工中（90%完成）

武吉班让区块综合发展项目，新加坡
Bukit Panjang Mixed Development, Singapore

在武吉班让新区地块是一个全新的综合系统发展，包括商业建筑、民用住宅、SOHO和巴士转乘站。民用住宅区的开发包括三栋23层高、带两层地下室的公寓。值得一提的是，公寓的地下室位于武吉班让地铁站的铁路保护带内，基联工程采用了特别的支护结构设计以减少地铁运行产生的震动影响。

基联工程受聘于森联集团，为地下深基坑支护系统和一个13米宽的改道运河提供土木和岩土工程设计咨询服务。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

城市地铁

客户
Land Transport Authority, Singapore
新加坡陆路交通管理局

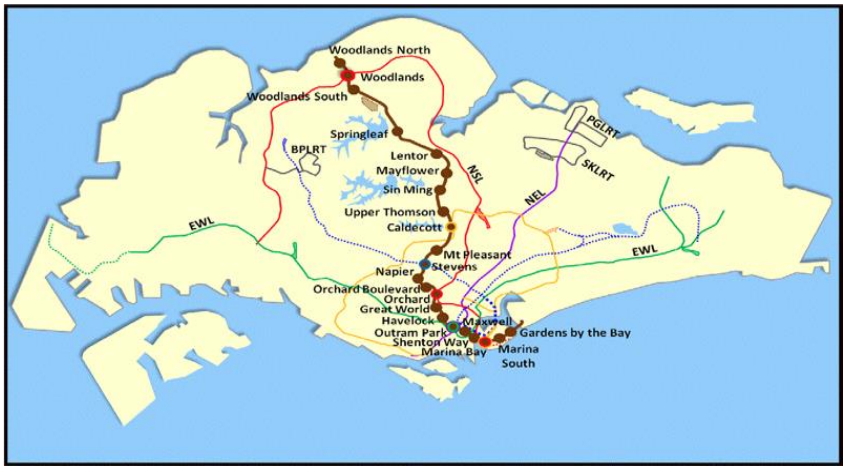
服务范围
施工监理

工程状态
2019 年竣工

专家审核论证 –新加坡地铁汤姆逊线第三阶段AC2102合同段
DTL3 Contract 9188B1, Singapore

作为由新加坡陆交局任命的特许校核机构，基联工程对该项目的三个地铁站的设计进行了独立审核。此合同段包括汤姆逊线-南北线的换乘站以及地铁汤姆逊干线的明挖和暗挖隧道.

基联工程协助 ECAS-EJ，作为特许校核机构，提供了独立的岩土工程分析，并对由奥雅纳 Arup（新加坡）设计的地下工程进行专门审核论证。





基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

客户
Land Transport Authority, Singapore
新加坡陆路交通管理局

服务范围
施工监理

工程状态
施工中

工程造价
4.54 亿新元

施工单位
日本五洋建设集团
Penta Ocean Construction Co. Lte

工程监理负责 – 新加坡地铁汤姆森线T211光明山站和T215快乐山站
Thomson Line Contracts T211 (Sin Ming) and T215 (Mount Pleasant), Singapore

基联工程由新加坡陆路交通管理局任命，是这两个地铁站项目的施工监理负责机构。基联工程的职责范围包括组织领导监理工程师和现场监理员团队，负责光明山站和快乐山站两个地铁站以及其相连的明挖和暗挖隧道的施工质量和环境安全的监督审核.



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

机场/港口

客户
新加坡交通运输部

服务范围
专项审核论证(岩土)

工程状态
施工中

新加坡樟宜机场五号航站楼现场地基处理
Changi Terminal 5

新加坡樟宜机场第五航站楼预估造价 30 亿美元，其中土地整理工程的总花费预计高达 11 亿美元。五号航站楼将在 10 年内完工，规模将是现有一号、二号和三号航站楼的总和，占地超过 100 万平方米，几乎完全位于填海地段。

基联工程由新加坡交通运输部任命为岩土专项认证审核机构， 对机场新填海土地整理工程进行了独立的专家审核，包括运河与管线改道、削坡回填以及地基处理等。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

客户
裕廊建筑咨询公司
Jurong Consultant

服务范围
专项审核论证(岩土)

工程状态
施工中

大士南延伸段地基处理工程
RECLAMATIONS AT TUAS VIEW EXTENSION AND JURONG ISLAND 大士南拓展段和裕廊岛填海工程

此工程的咨询服务范围包括对外滩堤坝稳定性的审查和对填海工程造成的环境影响的评估。

基联工程由裕廊建筑咨询公司任命，开展了岩土工程相关的独立调研分析：
•项目 A - 裕廊岛向西延伸段的拟填海工程
•项目 B - Ayer Chawan 第二阶段的填海工程
•项目 C – 大士南拓展段 A2 区的填海工程和地基处理工作



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

公用设施

客户
公用事业局
Public Utilities Board

服务范围
岩土工程咨询

工程状态
于 2014 年 7 月竣工

给排水水道网的总体发展规划的方案咨询- 第二流域段：武吉知马运河（上段）到双溪香兰水库
Drainage Master Plans for Waterways – Group 2 Catchment : Bukit Timah Canal (Upper) to Sungei Pandan

此项目包括对现有水渠沟流系统的方案改进，以及提出对潜在泄洪口的缓解措施。

GeoAlliance 协助博莱克威奇（东南亚），对此项目的施工方法、岩土工事及临时加固工程设计提出专业的咨询建议和工程方案。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

客户
公用事业局
Public Utilities Board

博莱克威奇（东南亚）
Black & Veatch (SEA)
Pte Ltd

服务范围
岩土工程咨询

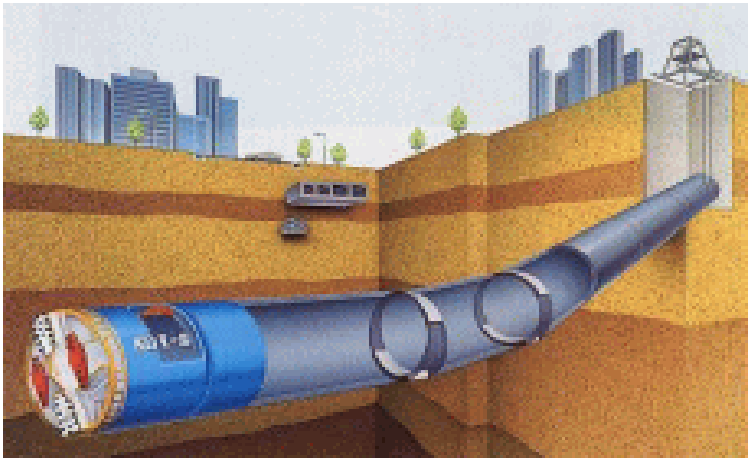
工程状态
施工中

新加坡默南管道工程
Murnane Pipeline Project, Singapore

该项目涉及从默南服务水库 Murnane Service Reservior 至滨海南段 Marina South 的隶属新加坡公用事业局的 22 公里长的水网管道的规划与设计。该 1.8 和 2.2 米直径管线穿过多条地铁隧道、高速公路，交通干道和地面建筑。最深处穿过地下约 50 米。

由 博莱克威奇（东南亚）Black & Veatch (SEA) 委托，基联工程提供了此项目的专业的岩土工程咨询服务，包括施工方法、输水管道定线和工程造价估算。





基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

新加坡拉布拉多自然保护区边坡工程
Preliminary Studies And Visual Inspections For Slopes In Labrador Nature Reserve, Singapore

客户
国家园林局
National Parks Board

服务范围边坡工程现场检测

工程状态
于 2012 年 10 月竣工

此咨询服务包括对自然保护区内现有高边坡的现场检测和前期风险研究， 并提出适当的边坡支挡和防护措施。

基联工程由新加坡国家园林局任命，开展了专业的工程咨询服务，包括现场检测、风险评估、并对现有边坡工程提出了可行的工程建议。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

教育，科研及医疗

客户
新加坡卫生部

服务范围
专项审核论证(岩土)

工程状态
于 2015 年 5 月竣工

新加坡樟宜综合医院 - 医疗中心
Changi General Hospital (CGH) Medical Centre

樟宜综合医院位于淡滨尼的四美路三号 Tampines-Simei Street。基联工程是其 136 间门诊的新建医疗中心的地下结构部分的指定岩土专项认证审核机构。

由新加坡卫生部任命，基联工程对此项目进行了独立的岩土工程分析，并对其三层地下空间、地下停车场以及地下通道的临时和永久深基坑知乎设计进行了独立审查。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

客户
V3 Construction Pte Ltd

服务范围
专项审核论证(岩土) – 深基坑支护系统

工程状态
于 2014 年 9 月竣工

新加坡淡马锡理工学院 - SIT项目
Temasek Polytechnic – SIT Project, Singapore

该项目包括一栋 8 层高、有两层地下室的行政楼的建设。

基联工程受聘于 V3 建筑私人有限公司， 对深基坑支护系统进行专家审核论证。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

客户
金门建筑有限公司
Gammon Construction Ltd

服务范围
设计法人-深基坑支护系统

工程状态
于 2012 年 6 月竣工

工程造价
2.5 亿新元

新加坡宝洁创新中心
P&G Innovation Centre, Singapore

宝洁创新中心位于波那维斯达区域 Bouna Vista 的启奥生物医药研究园 BioPolis。该项目包括一个带 2 层地下室的 6 层高的研发中心。

基联工程受聘于金门建筑有限公司，负责该项目深基坑支护系统和甲板结构的设计。



P&G SgIC is the largest private research facility in Singapore.

基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

道路工程

客户
新加坡陆路交通管理局
Land Transport Authority, Singapore

服务范围
项目监理

工程状态
于 2015 年竣工

新加坡上巴耶利巴路的路面加宽
Widening of Upper Paya Lebar Road, Singapore

这一项目包括上巴耶利巴路从巴特利路Bartley Road到上实龙岗路段Upper Serangoon Road的路面拓宽。

基联工程受新加坡陆路交通管理局委托，是该公路项目的总施工监理责任机构。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

客户
陆路交通管理局
Land Transport Authority

服务范围
专项审核论证(岩土)

工程状态
于 2012 年 5 月竣工

ER357合同段-从花柏山通路到联邦大道西的连接便道的咨询服务
Contract ER357- Access Road Connecting Faber Walk To Commonwealth Avenue West, Singapore

此顾问服务包括对一个 8 米高的悬臂式连续钻孔灌注桩挡土墙的专家认证审核。
基联工程由陆路交通管理局任命，对临时和永久性挡土墙及其所支护的边坡稳定性进行了独立的岩土工程分析。



基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

资格资质



REPUBLIC OF SINGAPORE
PROFESSIONAL ENGINEERS BOARD

PROFESSIONAL ENGINEERS ACT
(CHAPTER 253)

LICENCE TO SUPPLY PROFESSIONAL ENGINEERING SERVICES

GEOALLIANCE CONSULTANTS PTE. LTD.

having its principal place of business at

33 Ubi Avenue 3 #05-11 Vertex Singapore 408868

is issued a licence to supply professional engineering services in Singapore subject to the following conditions as stipulated in section 21 of the Professional Engineers Act:

1) The licensee shall supply professional engineering services in Singapore through a professional engineer —

(a) who shall be responsible for the professional engineering works;
(b) who has in force a practising certificate authorising him to engage in professional engineering work to which those services relate; and
(c) who is —
(i) in the case of a corporation, a director or an employee of the corporation;
(ii) in the case of a partnership, a partner or an employee of the partnership; or
(iii) in the case of a limited liability partnership, a partner or an employee of the limited liability partnership.

2) The licensee, if it is a limited corporation or a limited liability partnership, shall not supply professional engineering services in Singapore unless the licensee is insured in respect of professional liability in accordance with the Professional Engineers Act and the rules made thereunder.

This licence shall be valid from the date of issue as shown below and shall expire on

31 December 2017

Licence issued on: 01 January 2017
Licence No: L2017-017
Reference No: PEB190/12-L

Registrar
Professional Engineers Board
Singapore

Licence Fee received: $500.00

工程师局颁发的执业资格证书



Building and Construction Authority

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

This is to certify that

GeoAlliance Consultants Pte Ltd

is registered as an Accredited Checking Organisation under the Building Control Act

This certificate is valid from 1 Jan 2017 to 31 Dec 2017

Er. Chew Keat Chuan
Commissioner of Building Control
Singapore

AC Organisation Registration No: A060

Date: 6 Dec 2016

建设局颁发的审核校验机构资格证书



Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

GeoAlliance Consultants Pte Ltd

21 Bukit Batok Crescent, WCEGA Tower #09-81, Singapore 658065, Singapore

in recognition of the organization's Quality Management System which complies with

ISO 9001:2008

The scope of activities covered by this certificate is definet below

Provision of Civil and Structural Engineering Consultancy Services

Certificate Number: 7035Q/B0001/UK/En
Date of Issue: (Original) 30 October 2015
Date of Issue: 30 October 2015
Issue No: 1
Expiry Date: 14 September 2018

Issued by:
On behalf of the Schemes Manager

ISO 9001:2008 国际标准咨询资格认证



Date of Issue: 16/09/2016

bizSAFE

CERTIFICATE

The Workplace Safety and Health Council
is pleased to certify that

GEOALLIANCE CONSULTANTS PTE. LTD.

has fulfilled the requirements to attain bizSAFE Level 3

This certificate will expire on 15/09/2019

Winston Yew
Deputy Director, Industry Capability Building
Workplace Safety and Health Council

WSHCOUNCIL

Certificate No. E24830

bizSAFE Level 3

SINGAPORE 1000
SINGAPORE SME 500
INTERNATIONAL 100

GeoAlliance

新加坡基联工程设计咨询公司
GeoAlliance Consultants Pte Ltd

新加坡基联国际工程咨询公司
GeoAlliance International Pte Ltd

33 Ubi Ave 3
#05-11 Vetex Tower B
Singapore 408868

联系方式

牛建新
手机: +65 9061 3280
电话： +65 6268 9958
传真: +65 6722 8662

电邮：general@geoalliance.com.sg
网站：www.geoalliance.com.sg

澳大利亚分公司

澳大利亚基联工程咨询公司
GeoAlliance (Australia) Pte Ltd

L20, Tower A, The Zenith
821 Pacific Highway, Chatwoods NSW
2076 Australia

联系人： James Chen
电话: +61 (0) 2 8448 2000
手机: +61 (0) 4 0301 6371
传真: +61 (0) 2 9987 0693