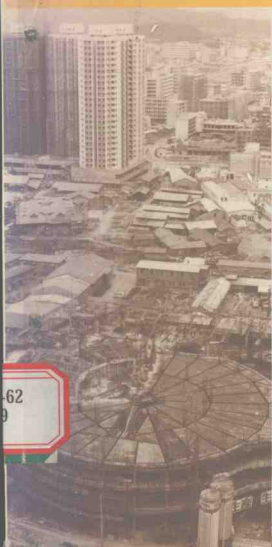




澳大利亚/中国建筑指南

Australia-China Building & Construction Directory

- 澳大利亚商务部
- 澳大利亚商务专员公署（北京及南中国）
- 中国建筑工程总公司
- 中国建筑学会
- 中国建筑技术发展中心

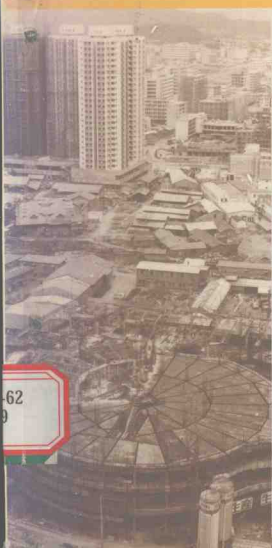




澳大利亚/中国建筑指南

Australia-China Building & Construction Directory

- 澳大利亚商务部
- 澳大利亚商务专员公署（北京及南中国）
- 中国建筑工程总公司
- 中国建筑学会
- 中国建筑技术发展中心



WT PARTNERSHIP

WT 合股公司—估价工程师和合同经理人



澳大利亚/中国建筑指南

出版人: 梁文光
编辑: 冯志和
澳大利亚代理人: 韦丹尼

澳大利亚/中国建筑指南出版机构:

合时出版(香港)有限公司

香港湾仔谭臣道8号

威利商业大厦11字

电挂: trenpub hongkong

电传: 84784 TPPHX 电话: 5-274115

赞助单位:

- 澳大利亚商务部
- 澳大利亚商务专员公署(北京及南中国)
- 中国建筑工程总公司
- 中国建筑学会
- 中国建筑技术发展中心

英文原稿件及图片由香港澳洲专员公署提供。

北京中国建筑技术发展中心负责内容翻译。版权所有, 翻印或抄袭必究。

AUSTRALIA-CHINA BUILDING & CONSTRUCTION DIRECTORY

Publisher: Peter Leung
Editor: Louis Fung
Australian Agent: Denis Way

Australia-China Building & Construction
Directory is published in 1984 by

Trend Publishing (HK) Ltd,
11th Floor, 8 Thomson Road,
Wanchai, Hong Kong.
Cable: trenpub hongkong
Telex: 84784 TPP HX
Phone: 5-274115

Endorsed by:

- Department of Trade and Resources,
Canberra, Australia
- Australian Trade Commissioner
(Beijing and South China)
- China State Construction Engineering
Corporation
- Architectural Society of China
- China Building Technology Development
Centre

Editorial materials and photographs
supplied by Australian Commission,
Hong Kong.

Contents are translated and edited in Chinese
technical terms and expressions by China
Building Technology Development Centre,
Beijing, China.

All rights reserved and reproduction in
any form prohibited unless permitted in
writing by Trend Publishing (HK) Ltd.

致词

- 5 中国建筑工程总公司
- 7 澳中建工程合作之领域

技术

- 能源
- 17 能源技术
- 21 发展水利电力供应的有效资源
- 22 对太阳射线的利用
- 交通
- 30 运输
- 海洋
- 41 海洋装备
- 农业
- 47 农业
- 建筑
- 56 悉尼新建筑中的节能设想

供应

- 建筑材料
- 82 建筑材料与装饰
- 施工设备
- 94 施工设备

MESSAGES

- 5 China State Construction Engineering
Corporation
- 7 Great opportunities for mutual
co-operation

TECHNOLOGIES

ENERGY

- 17 Energy technology
- 21 Resources available to develop
hydro-electric supplies
- 22 Harnessing the sun's rays

TRANSPORT/COMMUNICATION

- 30 Transport

MARINE

- 41 Marine equipment

AGRICULTURE

- 47 Agriculture

BUILDING

- 56 Energy-saving ideas in new Sydney
building

SUPPLIES

BUILDING MATERIALS

- 82 Building materials and finishes

BUILDING SERVICE INSTALLATIONS

- 94 Building service installations

9 澳中建技术之发展

- 57 澳大利亚建筑师设计全钢和塑料的
房屋
- 58 澳大利亚发展新的建筑体系
- 58 澳大利亚的低价组件式建筑框架
- 59 澳大利亚研究新型屋面做法
- 60 供澳大利亚城市居民住的地下建筑
- 62 建造在山上的澳大利亚建筑
- 62 全靠太阳能采暖的澳大利亚住宅
- 63 预制建筑
- 64 澳大利亚现场钢模施工技术

屋宇装备

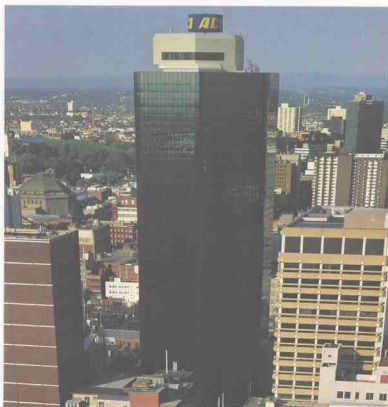
- 95 屋宇装备

9 Healthy and vibrant building industry

- 57 Australian architect designs all-steel
and plastic house
- 58 Australia develops new construction
system
- 58 Low-cost modular building frame
developed in Australia
- 59 Australian develops new roof design
- 60 Underground living for urban
Australian
- 62 Australia's house in the hill
- 62 Australia's house is all solar heated
- 63 Prefabricated buildings
- 64 Australian technique to mould
concrete houses

CONSTRUCTION SITE EQUIPMENT

- 95 Construction equipment



ACI 诚意与你分享 百载建筑经验

ACI INTERNATIONAL LIMITED 是澳洲最大的澳资建筑材料公司,在当地已有百多年建筑经验。

目前 ACI 在十六个国家聘用三万名雇员,为各国提供先进的科技及全系列建筑材料,由隔热天花板至去水渠洞应有尽有。

无论你建造的是细小房屋或大型酒店, ACI 都乐意为你提供适用的建筑材料。

下列为 ACI 属下之数间公司,皆能为你提供专业意见:

VULCAN: 供应平价低污染暖气系统

SILVERWOOD AND BECK: 供应特制接驳件建筑配件

ACI FIBREGLASS: 供应隔热隔声设备

DIMET: 供应防护层

NYLEX: 供应房屋表皮及水喉配件

欢迎查询:

澳洲办事处地址:

CORPORATE AFFAIRS DEPARTMENT,

ACI INTERNATIONAL LIMITED

G.P.O. BOX 5094 BB,

MELBOURNE 3001, AUSTRALIA.

电讯:AA 30631 电话:606 8555

电报:AUSTCONIND MELBOURNE

香港办事处地址:

DR. LAM YING

ACI ASIA LIMITED,

21, MA TAU WEI ROAD,

10TH FLOOR, B., HUNG HOM,

KOWLOON, HONG KONG.

电讯:38272



ACI INTERNATIONAL LIMITED

Letter of endorsement from Mr Zhang Enshu, President of
China State Construction Engineering Corporation (CSCEC),
Beijing, People's Republic of China:

中国建筑工程总公司

June 29, 1983

We are glad to inform you that China Building Technology Development Centre (CBTDC), Beijing, and Trend Publishing (Hong Kong) Ltd. are jointly preparing a series of publications which aim to introduce to China the latest building and construction technology and supplies from major industrialised countries.

The publication will contain information on building and construction, engineering, building materials and equipment.

CBTDC will be responsible for the translation of the information and the distribution of the publication to all Chinese building, construction, engineering, and contracting units free of charge through the CBTDC distribution network.

We support to this joint publication effort as it will facilitate the Four Modernizations of China.

President



如欲详细了解 澳大利亚的建筑材料和服务 请向澳大利亚商务公使询问

澳大利亚商务公使是贸易专家，能够帮助你了解澳大利亚多种多样的建筑材料、设备和技术，还可以向你介绍各供应商的详情。

澳大利亚生产许多种优质而可靠的建筑用产品以及供建筑物使用的装备：太阳能热水设备；卫生设备；浴室用具；脚手架；五金器件；手工具和动力工具；焊接设备；粘合剂；门窗配件；电气及照明装置；隔热材料；以及多种其它产品。还可以提供最先进的混凝土及水泥技术。世界各地的经验已经肯定了澳大利亚的建筑材料的价值。你可以依靠它们在任何条件下进行任何类型的建筑工程。

详情请询：

北京朝阳区

东直门外大街15号

澳大利亚大使馆

商务公使

电话：52-2331

电传：22263

或：

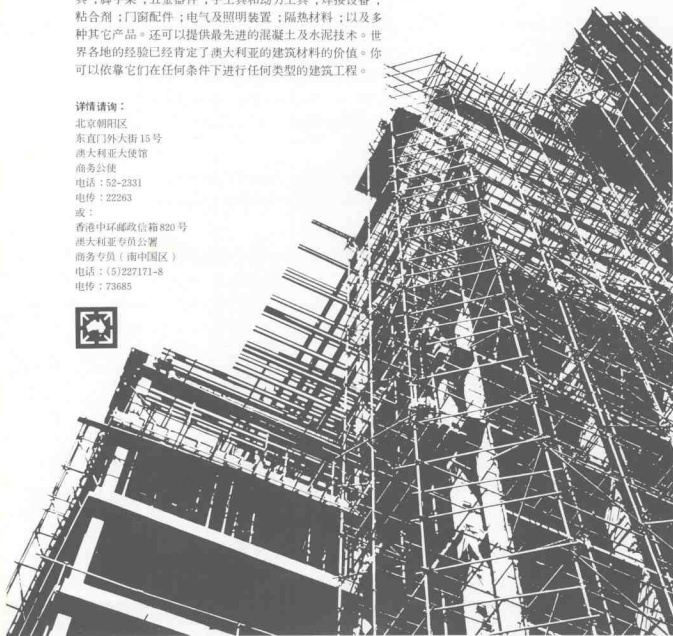
香港中环邮政信箱820号

澳大利亚专员公署

商务专员（南中国区）

电话：(5)227171-8

电传：73685



澳中建筑工程合作之领域

澳大利亚充分注意到中国在其寻求现代化目标和提高人民生活水平中正取得很大的进步。

中国实行了开放政策与外国公司进行合作以达到其目标。从这个意义上来说，建筑与工程建设将承担起日益增长的重要作用。

建筑与工程是澳中两国企业之间相互合作的一个大有作为的领域。澳大利亚一些公司在许多不同领域，包括水坝建设、动力站、受道系统、公路、桥梁、铁路、机场、开垦工程、疏浚工程、地震测量、灌溉渠道和其它农业有关工程，以至一般

建筑都拥有技术和工程专门知识。这种专门知识得到建筑与结构材料部门在先进技术和设备方面的支援。

澳大利亚工程师、设计师和技术专家需要创制出能够适应极端严峻的气候、地理与地形条件的机器、设备和技术。澳大利亚公司对这些困难任务的成功解决办法正在应用于全世界范围。它们很适用于中国发展计划中的许多方面。

澳大利亚一些公司已经与中国一些企业在建筑与工程领域中有了商业合作安排，并且还在其它方面进行协商。

在赵紫阳总理访问澳大利亚时，我们

曾讨论过澳中两国之间进行商业相互合作的可能性及其利益。建筑与工程领域具有实潜力可作为我们双边经济关系中的另一发展方面——这一方面在我国两国政府于1981年签订经济合作议定书时，都曾有此设想。

我相信澳大利亚企业在建筑与工程领域方面的专门知识和技术，与中国在这方面的计划和需要相结合，将会在今后年月里保持富有成效和互利合作的前途。我把这份刊物推荐给读者。

Great opportunities for mutual co-operation

Australia is well aware of the great advances being made by China as it pursues its modernisation goals and raises the living standards of its people.

China has adopted an open door policy to co-operate with foreign firms to achieve its objectives. In this context, building and construction projects will assume increasing importance.

The building and construction field is one where there are great opportunities for mutual co-operation between Australian and Chinese enterprises. Australian firms have technological and engineering expertise in a great variety of areas including the construction of dams, power stations, pipelines, highways, bridges, railways, airports, reclamation work, dredging, seismic surveys, irrigation canals, and other agricultural related work, as well as the general building field. This expertise is supported by advanced technology and equipment in the building and structural materials sector.

Australian engineers, designers and technicians have had to develop machinery, equipment and technology which is adaptable to great extremes in climate, geography and terrain.

Australian firms' successful solutions to these challenges are being applied world-wide. They are well suited to many areas of China's development program.

Australian companies are already involved in commercial co-operation arrangements with Chinese enterprises in the building and construction field, and others are under negotiation.

When Premier Zhao Ziyang visited Australia (in 1983), we had discussions on the possibilities for mutual commercial co-operation and benefit between Australia and China. The building and construction field holds real potential for development of yet another dimension to our bilateral economic relationship — a dimension that was envisaged by both our governments when the Protocol on Economic Co-operation was signed in 1981.

I believe Australian enterprise, expertise and technology in the building and construction field, combined with China's plans and requirements in this sector, hold the promise of extremely fruitful and mutually advan-

teous co-operation in the years ahead. I commend the publication — **Australia/China Building and Construction Directory** — to readers.



Mr Lionel Bowen
Australian Deputy Prime Minister
and Minister for Trade
鲍恩·莱昂内尔
澳大利亚副总理兼贸易部长



未经处理的支柱

水泥辅助剂 卡尔泰系统

CEMENT AIDS

CALTITE SYSTEM

用于预防混凝土结构因酸类、硫酸盐类和氯化物盐类以及其他腐蚀性化合物的化学和物理侵蚀而产生的开裂剥落。



经处理的支柱

混凝土是当前世界上应用最广泛的人造建筑材料，因其价廉、耐久、用途广、抗压强度高。但混凝土有一个主要弱点—易受化学侵蚀而碎裂剥落。

在世界各地都可见到一些混凝土结构因受腐蚀性物质，特别是酸类以及硫酸盐类和氯化物盐类的侵蚀而迅速损坏。在港口、码头、基础、地下室、机场跑道、桥梁、海边岸墙、公路、屠宰场、工厂、市场和其他存在腐蚀性物质的地方，重要的混凝土结构都要求定期进行修理、维护甚至更换。这就不免要花费大量金钱和时间。最严重时要拆换和报废整个原有结构物。

尽管研制出了特种水泥，腐蚀问题仍亟待解决。所造成的损失随现代混凝土结构的复杂性和价值的上升而日益增大。

这种情况如何才能防止呢？

敏益国际公司研制、试验和采用了一种综合外加剂，商品名称为卡尔泰系统(Caltite System)。这种外加剂能有效地防止混凝土结构受腐蚀性物质侵蚀而发生开裂剥落。自1962年使用以来，成效显著，事实证明，用普通硅酸盐水泥配制的混凝土在加入卡尔泰外加剂以后，抗腐蚀耐久性为未加外加剂的混凝土的十倍以上！

敏益国际公司编制了一本小册子。书中提供关于这个题目的主要资料，并回答了很多问题，如：

- 混凝土受腐蚀作用的原因和后果是什么？
- 为解决这个问题，过去所尝试采用的方法为何未获成功？
- 混凝土内部毛细管结构状况及其与侵蚀作用的关系是什么？
- 解决的办法如何—什么是水泥辅助剂卡尔泰外加剂？



(上图)位于南澳大利亚的皮里港的管道显示经处理及未经处理的管道支柱。工程于1962年完成，而图片摄于1980年发现左方未经处理的支柱有明显的腐蚀情况。

敏益国际公司从事混凝土外加剂科学已有30年的工作经验。

可从下列地址函索该公司所出版的小册子和资料以及该公司生产的多种系列产品的价格细目：

Cement Aids International Ltd
18A Harbour View Commercial Building
2-4 Percival Street, Hong Kong.
Telephone: 5-7902256 Telex: 75448 WTL HX

或

Cement Aids International Pty Ltd
80 O'Neill Street, Leichhardt, Sydney,
N.S.W. 2040, Australia

澳中建筑技术之发展

我十分高兴地支持「澳大利亚 / 中国建筑指南」的出版，因为它象征着发展中的澳、中两国之间密切关系又迈出了重要的一步。

澳大利亚是一个具有多种不同的社会、地形和气候条件的国家。我们必须满足各种不同条件下的建筑要求：人口密集的

现代化中心城市，较小的农村社区，以及从事采矿和其它边远地带工程项目的独立社区。我们必须发展各种技术和方法，来解决这些问题，满足用户的社会生活及工作环境的要求，以及适应我们的辽阔大陆存在的极端气候条件。

澳大利亚的建筑业是一个健全和生气

勃勃的行业，它在发展实用的技术、革新设计和建筑技术方面都显示了非凡的能力。我们相信，正当中国处于发展基础结构的这一重要阶段中，澳大利亚工业界必能为中国提供许多帮助，并且向希望更清楚地了解澳大利亚建筑业的商界人士推荐这本指南。

Healthy and vibrant building industry

It is a great pleasure for me to support the publication of **Australia/China Building and Construction Directory**, as it represents a further important step in the evolving close relationship between the two countries.

Australia is a country embracing a wide range of social, topographical and climatic conditions. We have had to meet the building and construction dictates of sophisticated high density city centres, of the smaller rural communities and of the isolated communities working on mining and other remote projects. We have had to evolve technologies and methodologies to deal with these problems,

with the social and working environment demands of end-users and with the climatic extremes existing within our large continent.

The Australian Building and Construction Industry is a healthy and vibrant one which has shown an extraordinary capacity for developing practical technologies and innovative design and construction techniques. We believe the Australian industry has much to offer China in this important stage of its infrastructural development and I commend this directory to businessmen seeking to gain a clearer insight into the industry.



Mr P B Horne
Australian Senior Trade
Commissioner in Hong Kong
霍恩
澳大利亚驻香港商务公使



澳大利亚

技术 Technologies

17 能源 Energy

堤坝，发电站，管道，电缆等。
dams, power stations, pipelines, cables, etc.

30 交通运输 Transport/Communication

高速公路，桥梁，机场，铁路等。
highways, bridges, airports, railways, etc.

41 海洋 Marine

疏浚，垦拓，钻井，防波堤等。
dredging, reclamation, rigs, jetty, etc.

47 农业 Agriculture

灌溉渠，筒仓，运土，水库等。
irrigation canals, silos, earthmoving, reservoirs, etc.

56 建筑 Buildings

大型住房，工厂，饭店，医院等。
mass housing, industrial plants and factories, hotels, hospitals, etc.

土建, 结构, 机械和 电气工程师及 承包商

具有30年以上的工程建设经验



AUSTRALIA

约翰霍兰(John Holland),是一家俱有实际工作经验的澳大利亚集团,直接从事于工程设计和现场施工,有效地将设计概念变成技术和经济上可行的建设项目。建设项目从初期的可行性研究一直开展到最终交付使用(投产)为止。我们的设计和现场施工的工程师之间的经常联系和反馈,确保我们有能力可以预期和优化那些实际方面情况,而这些情况对我们完成的建设的最终性能具有潜在的关键影响。

约翰霍兰是目前唯一在澳大利亚三次获得国家建筑成就奖者。

我们有趣地期望与中华人民共和国组织之间进入合作的机会,以便汇合约翰霍兰(John Holland)对建设项目的评定、策划、设计、施工监督,和建设投资等技能和专门知识,以期有效地帮助发展你们的重要建设项目。欢迎你们对这方面的兴趣,以便建立对话和讨论这种潜在的合作。



有383个床位的医院

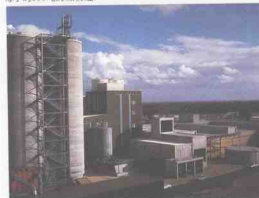
典型工程项目



每小时900吨的煤初选厂



每小时8500吨的输煤装置



食品加工厂

集团的主要业务

海洋工程结构和船舶装载机
近海(作业)平台舱
铁路、道路和桥梁
煤矿准备和开采
商业大楼

大宗散装物料搬运
选矿厂
水泥制造厂
发电和供电
公共楼房

自来水/污水处理厂
水坝和管道
食品加工厂
天然气处理
体育设施

管道
石油工业
工业厂房和大厦
医院
工程项目管理

约翰霍兰集团

John Holland Holdings Limited,
492 St. Kilda Road, Melbourne, Australia 3004
Telephone: 268 0209 Telex: HOLCONS 30774

John Holland Engineering Pty. Ltd.,
492 St. Kilda Road, Melbourne, Australia 3004
Telephone: 268 0209 Telex: HOLCONS 30774

John Holland Construction Pty. Ltd.,
492 St. Kilda Road, Melbourne, Australia 3004
Telephone: 268 0209 Telex: HOLCONS 30774

香港办事处:

约翰霍兰国际公司

John Holland Management Services Pty. Ltd.,
492 St. Kilda Road, Melbourne, Australia 3004
Telephone: 268 0209 Telex: HOLCONS 30774
John Holland International Pty. Ltd.,
492 St. Kilda Road, Melbourne, Australia 3004
Telephone: 268 0209 Telex: HOLCONS 30774
P.T. John Holland Constructions Indonesia,
Jalan Gondangdia Lama 32, Jakarta, Indonesia.
Telephone: 33 1967, 35 4415
Telex: JKT44293 HOLCON

MJH SDN. BHD.
Suite A-11, 1st Floor, Plaza Pekeliling, No. 2 Jalan Pekeliling,
Kuala Lumpur, Malaysia. Telephone: 03-91 6246
Telex: MA31700
John Holland (Honiaru) Ltd.,
P.O. Box 410, Honiara, Solomon Islands
Telephone: 934 Telex: HO66305 PEATSOL
Naidu Construction Ltd.,
36 Ravouvo Street, P.O. Box 227, Lautoka, Fiji
Telephone: 60699, 60573

香港湾仔港湾道25号海港中心1808室。电话: 5-732632 电传: 72990 JHJHK HX



AUSTRALIA

陆地与海洋工程项目的 设计和施工 码头, 栈桥, 船舶装载 和卸货系统

典型工程项目经验

约翰霍兰公司在设计和/或建造岸上和近海洋设施, 船舶装载机以及同步升船装置等方面具有广泛的经验。例如:

- 昆士兰港口公司—
Abbot Point (阿伯特站) 近海船舶装载机 (煤)
- 昆士兰港口公司—
Hay Point (海站) 3号近海船舶装载机
- Gladstone (格兰特司东) 港务局—
Gladstone 船舶装载机 (煤)
- Utah (犹他) 发展公司—
Hay Point (2号) 近海船舶装载机 (煤)
- Savage (萨维奇) 河矿场—
Pt. Latta (拉特站) 近海船舶装载机 (铁矿石)
- Northern (北部) 木屑 (厂)—
Launceston (劳山斯顿) 船舶装载机 (木屑)
- ACZ工程 (公司) Woodside (伍特色液化石油气)—
Dampier (丹皮尔) 出料机 (块石)
- Fremantle (弗里曼特) 港口管理局—
Kwinana (克维那纳) 大宗散装卸料 (谷物)
- Fremantle (弗里曼特) 港口管理局—
Kwinana (克维那纳) 大宗散装卸料 (化肥)
- B. P. 澳大利亚—
西部港口油轮终站码头
- 新南威尔斯 (N. S. W.) 海事服务局—
Botany Bay (植物湾) 大宗散装液体船舶泊位 (石油产品)
- Fremantle 港口管理局—
Kwinana 货车上船/下船装卸货的设备
- C. S. R. —
Bundaberg (邦达伯格) 船舶装载机 (糖)
- 海军部
达尔文巡邏艇同步升船装置
- Fremantle 港口管理局—
四座集装箱船泊位
- Pertamina—
Sumatra (珀太密纳—苏门答腊) 驳船码头
- Solomon (沙罗门) 群岛—
码头栈桥和系船浮标

同各海外专业工程集团达成合作协议, 为岸上和近海厂房设备提供的流程设计和专门知识。例如:

- 石油和天然气处理;
- 与此有关设备;
- 环境控制;
- 工作平台, 支架和舱体结构;
- 潜海管道。

曾为 Bass Strait Snapper, Fortescue 及 Woodside Rankin 的工作平台建造了 (相应) 舱体。



每小时6000吨的船舶装载机



混凝土的船坞式船舶装载机的泊位



近海工作平台上的膳宿供应舱体

香港办事处:

约翰霍兰国际公司

香港湾仔港湾道25号海港中心1808室。电话: 5-732632 电传: 72990 JHIHK HX

交通运输工程项目 的设计和施工 铁路, 公路, 桥梁, 机场及服务



AUSTRALIA

典型工程项目经验

铁道铺轨

马来西亚 Kedah(客打)铁路

马来西亚 KTM10 铁路

印度尼西亚 Bukit Assam(布吉·阿萨姆)铁路

昆士兰镍矿铁路

地下交通系统

墨尔本国会至博物馆站

铁路隧道

墨尔本 Flagstaff(弗拉格斯脱夫)和博物馆隧道

布里斯班 Bowen Hill(鲍恩山)隧道

布里斯班城市地下道

混凝土轨枕生产

澳大利亚(轨枕)制造厂(日产960根)

铁路车辆维修设备

Clyde(克莱特), Goulburn(古尔车地区), Sydney(悉尼), Eveleigh(伊维莱), Cardiff(卡迪夫), Darwin Centres(达尔文中心)。

矿场建设设备

西澳大利亚铁矿石有轨翻斗车

高速公路

布里斯班 S. E. 超速干道和河浜快速公路

墨尔本 S. E. 超速干道和立交桥

悉尼 Western(西郊)超速干道

新南威尔斯(怀翁) Wyong 超速干道

西澳大利亚铁矿石运输道

西澳大利亚液化天然气厂的主要进入道路

澳大利亚北区 Ayers Rock(阿亚斯礁)旅游者进入道路

在澳大利亚的重要桥梁

● 维多利亚—威斯门

(Westgate或西门)

— 菲律普岛

(Philip Island)

● 新南威尔斯—Taren Point

(太林帮特)

— Roseville

(罗斯维尔)

— Como(可莫)

● 塔斯马尼亚岛—Launceston峡谷

(劳山斯顿)

● 澳大利亚中区—Crinnindera

(珍尼迪拉)湖

● 昆士兰—Barron(巴隆)河

— 镍矿(37座桥)

— Suttor(苏特)河

● 西澳大利亚—Riverton(里佛顿)

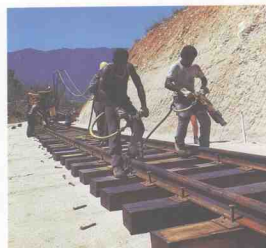
— Headland

(海特兰)港

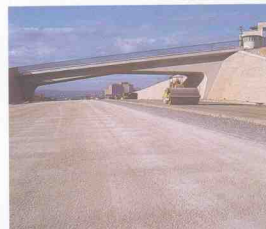
● 澳大利亚北区—Hugh(休)河

— Finke

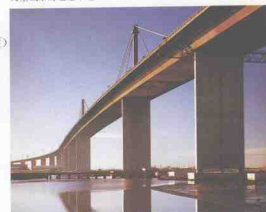
(劳克)河



长225公里, 轨距宽1067毫米的铁路



大型城市的超速干道



长2588米, 宽37米, 有8车道的斜腿拉索大梁桥

机场及其服务

达尔文旅客和雷达站大楼

达尔文飞机库

达尔文和Gove(戈夫)控制大楼

布里斯班新的航空港建筑

墨尔本喷气机燃料储存和分配站

悉尼喷气机燃料分配站

达尔文通讯卫星装置。

香港办事处:

约翰霍兰国际公司 香港湾仔港湾道25号海港中心1808室。电话: 5-732632 电传: 72990 JHHK HK



AUSTRALIA

与能源有关的工程项目 设计与施工 涡轮和柴油发电站 高压系统, 水坝和管道

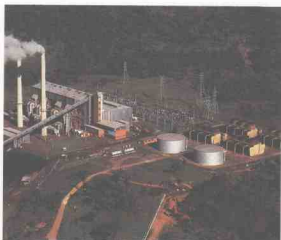
典型工程项目经验

发电和配电

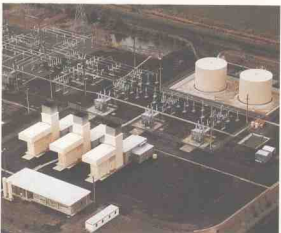
整个电厂的全部设计、物资购置和建造均由 John Holland 公司执行完成的工程项目包括:

- 12 万千瓦与 6 千瓦燃煤蒸汽涡轮发电厂
- 8 万千瓦煤气涡轮发电厂
- 1.4 万千瓦柴油机驱动发电厂
- 高压配电站和变电所
- 大量煤炭搬运系统
- 排灰系统

John Holland 公司与海外一些专业公司共同合作可提供关于 15 万—75 万千瓦蒸汽涡轮机组以及水利电力的应用。



120,000 瓩的涡轮机站



80,000 瓩的汽油涡轮机站



14,000 瓩的柴油机站

石油和天然气 (与专业合作者联合提供)

- 炼油厂
- 合成燃料
- 天然气净化, 脱水和露点控制
- 天然气液体分离
- 液化天然气储存和输送
- 硫回收

煤炭准备和开采

- 有自动控制的焦煤制备厂
 - 露天煤矿的开采和运输
- (由 Taywood-Holland 联营公司提供)

水坝

- 昆士兰 Splityard 河填石坝
- 新南威尔斯 Chaffey 填石坝
- 西澳大利亚 Wungong 混凝土、填石坝
- 西澳大利亚 Worsley 填石坝

管道线路

- 悉尼 200 毫米直径喷气机航空油管线
- 悉尼 350 毫米直径石油产品管线
- 悉尼 500 毫米直径原油管线
- 悉尼 300 和 560 毫米直径水下汽油管线
- 塔司马尼亚和新南威尔斯 1,200—2,800 毫米直径水管。

香港办事处:

约翰霍兰德国际公司

香港湾仔港湾道 25 号海港中心 1808 室。电话: 5-732632 电传: 72990 JHHK HK

CMPS	顾问工程组织	24-25
John Holland Group	工程项目设计与施工	14
Merz McLellan & Partners	工程和建设管理服务	26
Pozzolanic Enterprises	粉煤灰生产技术	27
WT Partnership	估价工程师和合同经理人	28





莫威尔需天煤矿的链井矿设船在运转中