

北京京能清洁能源电力股份（香港）有限公司绿色银团贷款年度报告

北京京能清洁能源电力股份（香港）有限公司（以下简称：“清洁能源香港”）为北京京能清洁能源电力股份有限公司（以下简称“清洁能源”）的全资子公司，主要业务为进行境外清洁能源项目的投资和建设。清洁能源核心业务涵盖燃气发电及供热、风力发电、光伏发电、中小型水电及其他清洁能源业务，是北京地区最大的燃气发电及供热供应商，中国领先的清洁能源投资运营商。截至 2019 年 6 月 30 日，清洁能源总资产为人民币 545 亿元。

清洁能源香港于 2018 年 6 月开展绿色银团贷款相关工作，并聘请 Hong Kong Quality Assurance Agency (“HKQAA”) 对贷款涉及的“绿色金融框架”出具独立意见，以确认绿色金融框架的有效性。

截至报告日期，清洁能源香港已经将绿色银团贷款的募集资金用于在澳洲开发建设的风电、光伏等具有环境效益的绿色项目和设施。

BJCE 绿色银团	
发行人	Beijing Jingneng Clean Energy (Hong Kong) Co., Limited.
担保人	Beijing Jingneng Clean Energy Co., Ltd
发行日	2018.6.28
货币	港币
年期	3 年

发行规模	17.2 亿
到期日	2021.6.28

（一）资金配置报告（截至 2019 年 6 月 30 日）

符合条件的绿色项目类别和金额分配情况如下：

项目绿色类别	分配金额（亿/港币）
风电光伏发电项目	17.2 亿

（二）项目情况简介

清洁能源香港发行的 3 年期 17.2 亿港币境外绿色银团贷款用途为投资境外新设项目，支持现有境外项目的运营，以及对已有债务的再融资。目前清洁能源香港投资建设的澳大利亚 165.5MW 新格伦风电项目和 13MW 新格伦光伏项目已投产运营，108MW 拜亚拉风电项目正在建设中。

165.5MW 新格伦风电项目：项目位于澳大利亚新南威尔士州古尔本市以西 20 公里。格伦风电场现运行有 73 台风机，总装机容量 165.5 兆瓦，截止到 2020 年，对比传统发电模式格伦风电场将会减少 270 万吨温室气体排放。



13MW 新格伦光伏项目:项目安装有 4.2 万块太阳能电池板, 保证满负荷下 13 兆瓦交流输出功率, 每年可减少 1.8 万吨温室气体排放。该项目每年生产 22 千瓦/时清洁能源, 可供大约 3,100 家同时用电。

上述新格伦风电项目及新格伦光伏项目为澳大利亚首例风光互补项目, 该风光共置项目的日均发电量能为澳大利亚的七万户家庭进行供电。作为澳大利亚可再生能源的优秀商业范例, 它大大减少了环境影响和项目成本, 该项目也因此获得了澳大利亚可再生能源署 (Australia Renewable Energy Agency, 简称 ARENA) 990 万澳元的拨款。



108MW 拜亚拉风电项目:项目位于澳大利亚新南威尔士州古尔本区, 该风电场将建设 31 台风机计装机容量可达 108 兆瓦, 项目投产后预计每天将会为约 4 万户家庭提供充足的电力。项目于 2019 年 8 月份开始建设, 预计 2020 第四季度投产运行。