RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源

地蕴天成·能动无限

中山瑞科案例图册

RuiKe New Energy Project Manual

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

2022北京冬奥会国家速滑馆项目

项目地点：北京

产品结构：5Li镀膜+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+5C

产品尺寸：400mm*600mm

项目概况：

该项目位于北京市朝阳区奥林匹克公园内，总建筑面积8万平方米。为2022年冬季奥运会及残奥会所有冰上项目比赛主场馆。可容纳1.2万名观众，22条“冰丝带”构成独特的曲面玻璃幕墙，内部1.2万平方米的巨大冰面将创造亚洲纪录。“冰丝带”由12000多块发电玻璃构成，将采用最新工艺技术，既能营造出飘逸的冰丝带效果，还能发电、产能。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

大同泰瑞新材料研发大楼项目

项目地点：山西大同

产品结构：5Li+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+5C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

大同泰瑞新材料工程研发大楼，建筑面积达100多万平方米。此项目采用瑞科BIPV产品，应用于建筑立面，窗间墙采用定制金属色发电玻璃。瑞科发电玻璃可定制为仿大理石、金属板和其它墙面材料，为供电系统减负，又符合现代建筑审美，赋予整栋建筑绿色生命。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

青海科技创新中心

项目地点：青海

产品结构：5Li+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+5Li+12A+6Li

产品尺寸：1200mm*600mm

该项目CdTe发电玻璃使用量2500㎡，与青海科技厅联合打造，在满足建筑外观装饰效果的同时，又满足整栋大楼的电力需求。是国内为数不多的优秀BIPV项目。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

南京人才公寓BIPV项目

项目地点：南京

产品结构：5Li+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+5Li

产品尺寸：1192mm*792mm

项目概况：

南京人才公寓项目以全生命周期近零碳排放为目标，采用中山瑞科BIPV产品，应用于建筑立面、窗间墙，为建筑赋能，创造发电收益。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

南宁华润二十四城BIPV项目

项目地点：南宁

产品结构：8C+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+8C

产品尺寸：2400mm*1800mm

项目概况：

南宁华润二十四城BIPV项目离地面120米，采用中山瑞科大尺寸发电玻璃，充分利用产品弱光性好，对倾角依赖性小的特点，兼具优异发电性能，符合现代审美，集安全，实用、环保、节能、美观于一体。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

碧桂园博智林机器人项目

项目地点：广东佛山

产品结构：5Li+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+5CLow-E+12A+5C+1.52PVB+5C

产品尺寸：1200x2400mm

项目概况：

波智林为广东省重点项目，首次引入阳光房，包括咖啡吧、餐吧、书吧以及健身房四个项目，采用20%透光中空发电玻璃替代传统的玻璃建材。瑞科与碧桂园强强合作，具有光伏与房地产行业跨界合作的重要意义，为后续的产业发展商业模式创造新的可能。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

东莞阳光房项目

项目地点：东莞

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

中山瑞科透光组件，满足建筑透光需求，集隔热、透光、防水、发电于一体。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

长沙阳光房项目

项目地点：长沙

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

珠海连廊项目

项目地点：珠海

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

采用中山瑞科透光组件，满足建筑透光需求，采光充足，遮阳效果好，是集美观、经济于一体的“绿色连廊”。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

荷兰阳光房

项目地点：荷兰

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

该项目位于荷兰，阳光房顶部采用40%透光组件，在保证采光的同时，还可以发电。采用高强度PVB夹胶工艺，保证强度和安全要求。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

特瑞林别墅阳光棚项目

项目地点：广东深圳

产品结构：5Li+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+5C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

此项目是瑞科户用BIPV产品应用场景的一次重要实践，具有典型的示范效应。其采用20%透光发电玻璃代替传统的玻璃建材，既能隔热、透光、防紫外线，还可以遮风挡雨，节能减排。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

明阳集团屋顶分布式项目

项目地点：中山

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

明阳工业园厂房屋顶分布式总装机容量1.1MW，作为明阳集团的一个示范性项目，采用“自发自用、余电上网”的模式。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

国网宁波全国首个薄膜电池BIPV光伏村项目

项目地点：宁波

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：600mm*400mm

项目概况：

该项目总装机容量772.8KW，为全村200多户家庭提供清洁能源，该产品集发电、防水、美观、装配式一体化安装于一身。取代传统琉璃瓦、陶土瓦、金属瓦等屋面，为建筑赋能，创造发电收益，提高全民收入水平。完美诠释了“建筑光伏一体化（BIPV）”的发展理念。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

华润电力光伏屋顶项目

项目地点：广西

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：600mm*400mm

项目概况：

中山瑞科光伏瓦能与其他瓦片融合，在保证基本功能的基础上创造发电收益，使建筑成为“低碳”甚至“零碳”建筑。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

乌克兰地面电站项目

项目地点：乌克兰

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

项目位于乌克兰南部港口城市Chornomorsk，此项目采用CdTe标准组件，此类型组件具备弱光性好、温度系数低、热斑效应小、发电能力强等特性，是当地的第一个CdTe产品应用范例。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

屋顶分布式项目

项目地点：珠海、中山

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

采用CdTe标准组件，最大程度地利用屋顶空间，充分考虑建筑节能，节约用电成本、改善能源结构，减少污染，保护环境，实现绿色环保、节能减排的理念。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

欧洲屋顶分布式项目

项目地点：乌克兰、荷兰

产品结构：3.2CdTe+0.4EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

瑞科在乌克兰以及荷兰的第一个屋顶分布式项目案例，采用CdTe标准组件，最大程度的利用屋顶空间，充分的考虑建筑节能，提升屋顶的美观性，实现“绿色环保、节能减排”的理念。为瑞科产品在欧洲市场打下基础，后续将对整个欧洲光伏市场具有深远影响。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

香港项目

项目地点：香港

产品结构：3.2CdTe+0.4EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况:

香港丁屋项目采用自主设计的结构支架，最大程度地利用屋顶空间，充分考虑建筑节能，提升屋顶的美观性，采用“自发自用、余电上网”的模式，发电收益高于同类光伏产品，为开拓香港户用光伏市场奠定有力基础。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

北京金茂绿建项目

项目地点：北京

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

该项目采用屋顶加立面结合的应用场景，充分利用建筑本体面积，在不占用额外空间的基础上，做到最大面积的发电玻璃安装区域。增加装机量，创造更多价值，提高收益率。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

信阳分布式项目

项目地点：信阳

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

此为中山瑞科在信阳的部分项目，采用中山瑞科标准组件。信阳分布式项目包括信阳市第五人民医院光伏项目、信阳市固始县妇幼保健院光伏项目、信阳市固始县中医院光伏项目和信阳市中心医院光伏项目。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

2020中国国际服务贸易交易会“光立方”项目

项目地点：北京

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2HS

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

此项目亮相于2020年在北京举办的中国国际服务贸易交易会，是服贸会上非常抢眼的高科技“建筑”，利用发电玻璃新材料将太阳能转化为电能，为公共照明、手机充电、灯箱展示等提供绿色清洁新能源。“光立方”向世界展示了中山瑞科发电玻璃优异、高效的性能，同时为公众提供休息、纳凉、避雨等公共服务，实现科技创新服务社会的宗旨。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

美迪斯电梯项目

项目地点：中山

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

该项目是我司光伏电梯应用场景的一次重要实践，具有光伏与立体交通领域跨界合作的重要意义。为其提供定制加装电梯专用发电玻璃，充分利用电梯本体面积，在不占用额外空间的基础上，最大面积安装发电玻璃。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

广州白云区南方电网供电局光伏储能配电房

项目地点：广州市白云区

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

该项目是广州首座光伏储能电房。整套光伏储能系统使用中山瑞科CdTe标准组件，无电源时，储能系统能持续供电22个小时。在满足光伏配电房自身设备日常用电负荷需要的同时，也为处理停电或检修等突发事件时提供强有力的保障。为电网带来了绿色、环保和可靠的解决方案。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

江苏南通大剧院光伏车棚项目

项目地点：江苏

产品结构：3.2CdTe+0.5EVA+3.2C

产品尺寸：1200mm*600mm

项目概况：

作为“大型车棚+屋顶”形式的分布式光伏项目，车棚采用光伏一体化结构，以光伏组件代替车棚的顶面，实现发电功能的同时，还能起到遮阳防雨的作用。

RUIKE NEW ENERGY
瑞科新能源
地蕴天成·能动无限

中山党校求是楼采光顶项目

项目地点：广东中山

产品结构：6Li+1.52PVB+3.2CdTe+1.52PVB+6C

产品尺寸：1200mm*1800mm

项目概况：

中山党校采光顶项目连接两幢教学楼，实现“遮阳、防雨、采光以及发电”四大功能，方案充分考虑了建筑特点，用CdTe发电玻璃替代传统建材，是政府倡导建设绿色节能城市的标志性示范项目。

该项目装机容量77KW，实际发电量达108,000度/年。

中山瑞科新能源有限公司
Zhongshan RuiKe New Energy Co., Ltd.

地址：广东省中山市火炬开发区火炬路13号
电话：0760-28112299/400-101-8011
邮编：528437
网址：www.rksolar.com.cn
邮箱：sales@rksolar.com.cn