

# 云端大屏幕软件示例一 (V1.0)



以上数据由TIAKE-WEB提供 | ©版权所有TIAKE



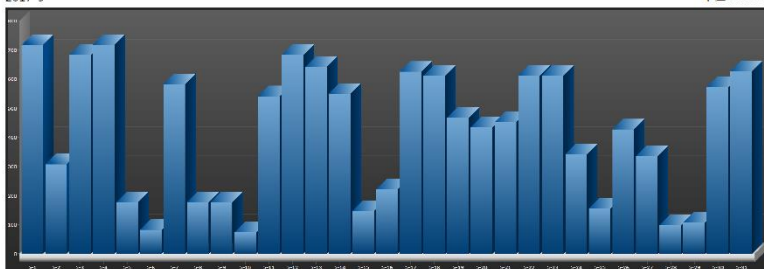
以上数据由TIAKE-WEB提供 | ©版权所有TIAKE



## 光伏电站当月发电状况 Daily Electricity Generation During This Month

2017-5

单位: kWh



以上数据由TIAKE-WEB提供 | ©版权所有TIAKE



纬新资通(昆山)有限公司337.48kW分布式光伏项目由纬新资通(昆山)有限公司承建。工程装机容量337.48kWp, 共安装295Wp电池组件1144块, 交流汇流箱3台, 30kW逆变器10台, 交流并网柜1台。本项目有效与建筑紧密结合, 完美体现了光伏组件的力学效果, 又增添了建筑的美学观赏性, 充分利用了建筑物的空置面积。本项目采用与建筑一体化安装, 根据项目所在地的地理位置和建筑屋顶结构形式安装。该项目的供电部分由太阳能电池组串、汇流设备、逆变设备构成。电池组件串联后的直流电采用电缆引至逆变器, 经逆变器转换为交流后采用电缆引至汇流箱内, 后接入并网柜内供电给厂区内的负载使用。光伏发电单元以0.4kV的电压等级接入原有配电系统的0.4kV主母线上, 通过原有的配电系统与光伏电网实现并网, 自发自用, 不向公共电网输电。整体设计充分体现了光伏电站与建筑一体化节能效果, 也同时表现光伏建筑的技术性和经济性。



以上数据由TIAKE-WEB提供 | ©版权所有TIAKE

# 云端大屏幕软件示例二 ( V2.0 )



意科-胜达4MW屋顶光伏电站



以上数据由TAOKE-WEB提供 | 版权所有©TAOK



意科-胜达4MW屋顶光伏电站



以上数据由TAOKE-WEB提供 | 版权所有©TAOK



意科-胜达4MW屋顶光伏电站

## 项目介绍

意科-胜达4MW屋顶光伏电站项目建设在杭州萧山区河上镇祥利产业园, 利用仓库车间、彩印厂房、预印厂房三个屋顶, 有效利用面积约7W平方米, 共安装250Wp多晶硅电池组件16020块, 总容量4.005MW, 年平均上网电量365.4015万kWh。该项目采用分区逆变, 集中并网方式。共设计4个发电分区及1个集中监控室, 每分区逆变后升压至10KV, 并入园区35KV变电站10侧与火电项目相比, 该项目每年可节约标煤1278.91t, 相应可减少废气排放量: 减少排放SO<sub>2</sub>: 96.1t, NO<sub>2</sub>: 47.87t, CO<sub>2</sub>: 3186.3t, 减少灰渣869.66t, 还可以减少相应的水力除尘废水等的排放, 减少对水环境的污染。



以上数据由TAOKE-WEB提供 | 版权所有©TAOK



意科-胜达4MW屋顶光伏电站

## 当日功率曲线图



以上数据由TAOKE-WEB提供 | 版权所有©TAOK

# 云端大屏幕软件示例三 (V3.0)

Phono<sup>®</sup> Solar

江苏辉伦光电建筑应用示范项目

## 项目介绍



本项目建设地点位于南京市高新技术开发区，本项目所用光伏组件全部为江苏辉伦太阳能科技有限公司自主生产，分别安装在江苏辉伦太阳能科技有限公司的二期厂房屋顶，采光顶、幕墙立面（BIPV），辉伦二期厂房前太阳能车棚，以及江苏辉伦上属公司苏美达集团的苏美达厂房1#-7#楼的屋顶（BAPV），总装机容量2MWp，年设计发电量超过218万度，减排二氧化碳1935吨左右。

此项目的建成，为南京市的节能减排做出了较大贡献！

Phono<sup>®</sup> Solar

江苏辉伦光电建筑应用示范项目

Cumulative CO<sub>2</sub> Emission Reduction

累计二氧化碳减排量 **1,976.25** 吨(t)



Instantaneous Irradiation

瞬时辐照值 **0** W/m<sup>2</sup>



Vehicle Mileage Emission Reduction

相当于减少汽车里程排放 **6.29** 千升(KL)



Module Temperature

组件温度 **0** °C



Cumulative Standard Coal Consumption

相当于减少标准煤炭消耗 **675.52** 吨(t)



Ambient Temperature

环境温度 **0** °C



Planting Trees

相当于种植树木 **92.80** 千棵(kpcs)



Wind Direction

风向 **东风转东**



Wind Speed

风速 **0** m/s



Phono<sup>®</sup> Solar

江苏辉伦光电建筑应用示范项目



Installed Capacity

装机容量

**2MW**

Total Cumulative Electricity Production

总累计发电量

**1,886.9 MWh**

Electricity Production For Today

今日发电量

**4,709.67 kWh**

Real Time Generation Power

实时发电功率

**112.021 kW**

Total Electricity Production For This Month

当月总发电量

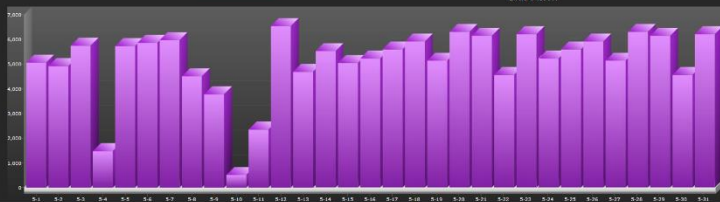
**57.43 MWh**

月(Month) / kWh

单位: kWh

2014-5

Unit: kWh





# 云端大屏幕软件示例四 (V4.0)



## 台达电子(东莞)有限公司2.117MW用户侧 光伏发电示范项目

日期: 2014-05-13  
时间: 15:57:05  
用户: 台达电子东莞

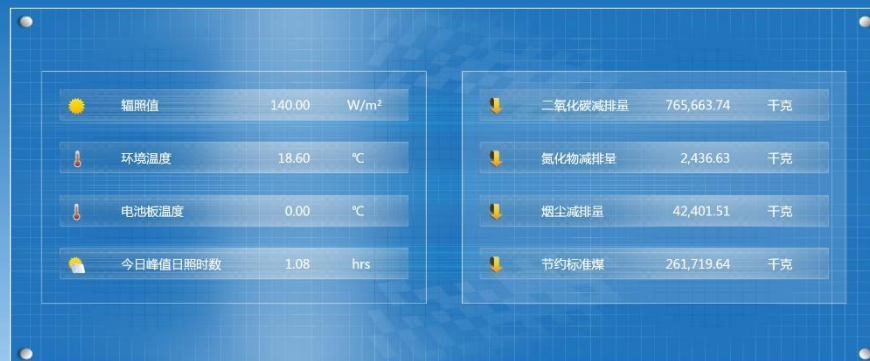


技术支持: 台达



## 台达电子(东莞)有限公司2.117MW用户侧 光伏发电示范项目

日期: 2014-05-13  
时间: 15:57:19  
用户: 台达电子东莞

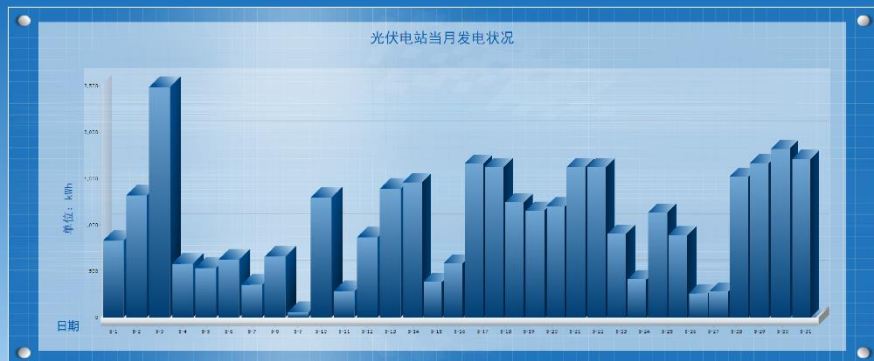


技术支持: 台达



## 台达电子(东莞)有限公司2.117MW用户侧 光伏发电示范项目

日期: 2014-05-13  
时间: 15:57:37  
用户: 台达电子东莞



技术支持: 台达



## 台达电子(东莞)有限公司2.117MW用户侧 光伏发电示范项目

日期: 2014-05-13  
时间: 15:57:51  
用户: 台达电子东莞

台达电子(东莞)有限公司2.117MW用户侧光伏发电示范项目由台达集团承建, 工程总装机容量为2.117MW, 共安装240WP电池组件8820块, 智能汇流箱105台, 20kW逆变器105台, 交流汇流箱20台, 交流并网柜7台。本项目有效与建筑紧密结合, 完美体现了光伏组件的力学效果, 又增添了建筑的美学观赏性, 充分利用了建筑物的空面面积, 电池板以倾角20度安装于东莞台达电子(东莞)有限公司的二、五、六、七厂房屋顶, 整个系统全部采用20kW组串逆变器分块安装的方案。光伏发电单元以0.38kV的电压等级接入厂房配电系统的0.38kV主母线上, 光伏发电系统通过与原有配电系统并联实现并网发电。项目采用不可逆流方式分布式接入厂区配电系统, 自发自用。

本项目建成后25年平均发电量约为213万度电, 每年可减少标煤713吨, 二氧化碳1762吨, 粉尘10吨, 灰渣212吨, 二氧化硫18吨, 在为企业提供优质绿色电力的同时也积极响应政府节能减排的号召, 切实降低企业自身的能耗和碳排放。

技术支持: 台达