中山市建筑能耗和碳排放大数据平台 (分布式光伏发电项目)

使用手册

目 录

1	系统说明	. 3
,	1.1 系统概述	. 3
	1.2 应用环境	. 3
,	1.3 目标读者	. 3
2	功能介绍	. 3
4	2.1 注册与登录	. 3
4	2.2 项目列表	. 6
	2.2.1 新增项目申请	. 6
	2.2.2 维护项目申请	. 6
	2.2.3 编码及秘钥	. 8
4	2.3 审核列表	. 8
4	2.4 接入证明	. 9
4	2.5 证明核验	. 9
4	2.6 数据浏览	10
3	接入条件	12

1 系统说明

1.1 系统概述

为加强新建分布式光伏发电项目管理工作,督促新建建筑光伏项目落实与建筑工程同步规 划、同步设计、同步施工、同步验收,故开发本数据接入系统。本系统通过资源整合、新技术 应用赋能提升项目管理智能化水平,主要用于审核光伏发电项目基本资料、设计资料、初步验 收资料等,并对光伏项目发电情况进行监测,生成具有唯一标识二维码的接入证明。

1.2 应用环境

操作系统: Windows;

浏览器版本: Windows Internet Explorer9以上 / Firefox 136.0.2以上 / Google Chrome 88 以上;

访问方式:浏览器。

1.3 目标读者

本使用手册主要为以下三种角色准备:

- ▶ 分布式光伏发电项目建设单位
- ▶ 工程质量监督部门
- ▶ 住建部门

本使用手册的读者需要有一定的计算机使用经验。

2 功能介绍

2.1 注册与登录

在浏览器地址栏输入中山市建筑能耗和碳排放大数据平台(分布式光伏发电项目)网址:

http://183.6.122.121:8085,系统默认停留在入口选择界面,选择对应登录入口(住建局、 质量监督部门、建设单位),填写账户和密码,点击"登录"操作,成功进入系统。



登录入口



用户登录

建设单位初次登录时需要先注册,注册时需填写个人信息、设置用户名和密码,并使用手

机号码获取验证码后方可进行账号注册。

注册账号		~
* 单位名称		
*姓名		
*申请人手机号	发送验证研	đ
* 验证码		
* 密码		
* 确认密码		
	确定取消	

账号注册

					中山市建筑能耗	和碳排放大数据	屠平台				2025-04-01-11:07:47 000 - 04040 -
● 项目列表	项目名称: 清仙入项目名)	项目编号:	新输入项目编号 建设单位:	网络入建设外位	项目状态: 通信用项目0	15 · RINN: 0	开始时间	结束时间	投救 里王		新维ィ目中的
● 数据浏览	项目名称	项目编号	建设单位	施工单位	监理单位	联系人	联系电话	安装类型	完工时间	状态	操作
							132 815	7/2	2025-03-24	输入研究	译摘 下载接入证明
											14.
	< 1 > 80E	1 页 共1条 2	20条/页								

成功登录后首页

2.2 项目列表

项目列表对建设单位申请的项目信息进行维护管理,系统支持新增、搜索和编辑项目申请 信息,以及查看项目详情、编码和秘钥。

2.2.1 新增项目申请

在界面上点击"新增项目申请"添加项目,填写项目信息并上传证明文件,点击"确定" 完成项目的新建。

坝日信息			(mm)		2025-03-24	接入完成	详情下载接入证明
* 项目名	家 小榄雄 项目	* 项目地址	中山市 21号				
*项目编	导 400° 55	*建设单位	中山市 公司				
*施工单	立 中山市 限公司	* 监理单位	中山市公司				
*联系,	시 픽	* 联系电话	132. 15				
* 装机容力	2	*并网电压	4)V				
* 并网点数	I ^	* 安装类型	屋顶	~		-	
* 完工时(司 🗉 2024-03-21	* 验收日期	2025-03-20				
L							
附件上传							
		>					
	拖拽文件回	点击选择					
请上传图片、V	VORD或PDF文件,最大数量为10个,已有0个。			······································			
E 2	id4.jpg	中山市分布	式光伏项目数据接入申请表.docx				
5 + UID2	e houde		/ 10001				
			取	(消 确定			

新建项目申请

2.2.2 维护项目申请

点击项目列表右侧的"提交"、"编辑"、"详情"和"删除"等操作按钮,可实现提交项目申请、编辑项目信息、查看项目详情和删除该项目申请。

项目名称:	请输入项目名利	际 项目编号:	请输入项目编号 建设单位	Q: 请输入建设单位	项目状态: 请选择项目状	5 y RINA: 0	开始时间 -	结束时间	1520 III		新煤项目申请
项目	名称	项目编号	建设单位	施工单位	监理单位	联系人	联系电话	安装类型	完工时间	状态	操作
小概题	长伏项目	41 .55	中山、、、、、、岡公司	中山口 限公司	(<u>)</u>	4	1326 515	REAL PROPERTY AND INC.	2024-03-21	待提交	^{提文} 编辑 详情 部 外
				1	II.		1	地面	2025-03-24	接入完成	洋情 下载接入证明

维护申请

▶ 编辑项目申请

点击"编辑"按钮后界面如下图所示,此时可以修改项目信息、上传附件、预览或删除已 上传的附件。

辑项目				
目信息				附件列表
*项目名称	小榄莲	*项目地址	中山市环	22
*项目编号	400253645455	*建设单位	中山市建筑	中山市分布式光伏
*施工单位	中山市	*监理单位	中山市、 公司	预览下载删除
*联系人	马,	*联系电话	132	2 预览下载 删除
* 装机容量	2.	*并网电压	400V	L
*并网点数量	1	* 安装类型	屋顶	
*完工时间	2024-03-21	* 验收日期	iii 2025-03-20	
非上传	▲ 拖機文件或 2D或PDF文件,最大数量为10个已有3个。	点击选择		
				取消 确定

编辑项目申请

▶ 项目详情

点击"详情"按钮可以查看项目审批进度及流程信息。

项目详情				×
基础信息	★ 数据 → 数据 → 数据 → → 数 一 、 → 数 一 、 → 、 → 、 → 、 → 、 → → → → → → → → → → → → →	***** 正在 审核 *	▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	流程信息 ● 2025-04-01 11:18:31 提交审核
项目名称	小视频	项目地址	中山市环	
项目编号	4002	建设单位	中山市建公司	
施工单位	中山市到了一方面。	监理单位	中山市建筑和	
联系人	F.	联系电话	13265	
装机容量	2	并网电压	400V	
并网点数量		安装类型	屋顶	
完工时间	2024-03-21 00:00:00	验收日期	2025-03-20 00:00:00	
昨日发电量(kWh)	0			
附件信息				
中山市分 2022: (稿面).docx	;pg 预览 表.docx 预览	下载 下载 下载		

查看详情

2.2.3 编码及秘钥

▶ 生成编码及秘钥

建设单位按 2.2.1 要求填写项目信息并上传相关证明附件之后,点击提交申请,系统将自动分配该项目的编码和秘钥。

▶ 查看编码及秘钥

建设单位在项目的详情中,点击"查看编码及秘钥"可查看该项目的编码和秘钥信息。

项目详情		编码以及秘	湖	×
****	* 编码 202	830		流程信息
* 提交	* 秘钥 7691		EF829	 2025-04-01 11:18:31 提交审核
基础信息		关闭		秘钥
项目名称	小榄建筑大厦光伏项目	项目地址	中山市环视大道121号	
项目编号	400253645455	建设单位	中山市建筑科技有限公司	
施工单位	中山市建筑科技有限公司	监理单位	中山市建筑科技有限公司	
联系人	马小云	联系电话	13265999815	
装机容量	2100kw	并网电压	400V	
并网点数量	1	安装类型	屋顶	
完工时间	2024-03-21 00:00:00	验收日期	2025-03-20 00:00:00	
昨日发电量(kWh)	0			
附件信息				
22a4ce96b00ceb45c3d7893594 中山市分布式光伏项目数据接入申 2022年终总结(精简).docx	2befd4.jpg 预览 请表.docx 预览 预览	下载 下载 下载		

编码和密钥

▶ 使用编码及秘钥

编码和密钥用于对接能耗监测和碳排放大数据平台,是上传监测数据时进行效验的重要凭 证。(编码和密钥需妥善保管,不得外传)。

2.3 审核列表

住建部门对分布式光伏发电项目正式提交的基本资料、设计资料、初步验收资料及实时发 电量数据等信息进行审批,系统会为审批通过的项目生成具有唯一标识二维码的接入证明,并 发送短信通知建设单位;未通过审批的项目将被驳回,项目建设单位按驳回意见补充完善相关 材料后可再次提交申请。

使用手册

民 审核列表	项目名称: 谢哈入项目名称	項目編号: 1910)	ATHA:	9 开始时间	• /広東田台河	<u>段大</u> 重双					
◎ 项目列表	项目名称	项目编号	建设单位	施工单位	监理单位	联系人	联系电话	安装类型	完工时间	状态	操作
數据浏览						解无数据					

审核列表

2.4 接入证明

▶ 生成接入证明

分布式光伏发电项目经审核,基本资料、设计资料、初步验收等资料齐全,并且实时发电 量数据已接入建筑能耗和碳排放大数据平台后,系统自动生成具有唯一标识二维码的接入证明。

▶ 下载接入证明

在系统的项目列表功能中点击"下载接入证明"按钮,即可查看下载该项目的接入证明。

▶ 使用接入证明

系统生成的分布式光伏发电项目接入证明具有唯一标识二维码,建设单位办理工程竣工验 收手续时,向工程质量监督部门提供接入证明,工程质量监督部门扫码核验太阳能光伏发电系 统建设和运行情况。

项目名称	项目编号	部下载	接入证明	施工单位	當理单位	联系人	联系电话	安装类型 ×	完工时间	状态	歸作
小瓶罐筑大置光伏项目	400253645455	中山市についる					12265999815	***	2024-03-21	特末期	审批进度
1	3	×.	1.431.9				122550	建设 :	2025-03-24	融入完成	详情 下载接入证明
							(C	己成 🐨			
					分布式光信	犬项目接入证明					
			KROM	and the second				anitit the			
			項目地址								
			项目编号			建设单位					
			施工单位			监理单位					
			联系人			联系电话	13261	HP BERK			
			發机容量			开始电压		C00335357.0			
			并网点欧鼠			安装类型					
			京王时间	2025-0		验收日期	25-(
			昨日发电量 (kWh)	0							
			经核, 100 10 式计	伏建设内容的证明	1资料齐全,且发电量数据能	自稳定传输至建筑能耗和硬加	放大数据平台。 2010年1月	0254			

接入证明

2.5 证明核验

证明核验功能仅对建筑工程质量监督管理部门开放,使用专属账号登录系统后,在核验界

面输入项目编号即可查看项目信息,验证项目接入证明文件真伪。

		项目	查询						
项目名称: 请输入项目名称									
*项目编号:	情输	入项目编号							
建设单位:	请输	入建设单位							
完工时间:		开始时间	Ē	结束时间					
		核	\$						

证明核验

2.6 数据浏览

数据浏览功能主要用于运营阶段,跟踪监测分布式光伏发电项目的光伏发电量、运营状态 等信息,通过数据可视化呈现和分析,将相关数据及时反馈给管理单位。比如:"智慧大屏"、 "项目定位"、"发电日历"、"实时监测"、"数据报表"等等。



数据浏览(智慧大屏)界面



数据浏览(项目定位)界面

3 接入条件

分布式光伏发电项目的数据接入能耗监测和碳排放大数据平台时,需满足以下条件: ▶ 硬件要求

1. 具备电能计量装置。分布式光伏发电项目现场应安装电能计量表用来统计发电量数据。

2. 提供电源(220V),以及数据采集箱的安装位置。建设单位应在分布式光伏发电项目现场选取合适的数据采集箱安装位置,电源为不间断电源,满足设备长期工作需求。

 3. 采集设备具备数据存储和断点续传功能。建设单位需使用信号稳定、可靠,具备内置存 储空间的采集设备,在遇到断网或设备故障,数据采集设备能够在网络恢复后,继续上传未成 功传输的数据。

▶ 软件要求

1. 数据加密处理。数据接入时需按照要求进行加密处理、防止泄露。

 2.数据上传频次。分布式光伏项目建设单位应按照国家相关导则规定的数据结构,每小时 上传一次小时发电量数据至能耗监测和碳排放大数据平台。

 数据上传接口。能耗监测和碳排放大数据平台为分布式光伏项目提供数据对接接口及上 传协议,建设单位按照协议要求上传发电量数据。(接口地址请通过能耗监测和碳排放大数据 平台获取)。