

.

浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD

浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

EMS 云平台 - 用户手册 V1.0.0

浙江赛唯数字能源技术有限公司

ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD.



浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China



一、修订记录
二、平台概述
三、产品功能
1、登陆
2、多站总览
3、单站数据
4、统计报表
5、运维管理
6、系统管理
7、数据大屏

声明:本文件所有权和解释权归浙江赛唯数字能源技术有限公司所有,使用前请认真 阅读,文件未涉及的,按照双方约定标准及国家标准执行。



浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD 浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号

浙江自台州中國江区东海入道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

一、修订记录

本文记录了<赛唯E宝工商业储能云平台>的功能变更情况。

< 2023/10/17> / <V1.0.0>

< 2023/12/29> / <V1.0.1>

序号	版本	修订日期	类型	修订内容
1	V1.0.0	2023-10-17	А	初版
2	V1.0.1	2023-12-29	М	修订版

修订记录

类型:A-添加,M-修改,D-删除



浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China



赛唯E宝工商业储能云平台。

电站级、设备级数据可视化。

多站运行指标集中管理。

支持储能、光伏及充电设备接入统一控制。

根据不同时段、电池状态及负荷类型灵活配置控制策略。

支持不同运营商接入,各运营商数据完全隔离。

灵活生成日、月、年度运行数据报表及收益数据报表。

基于大数据的价值挖掘、AI 预测与决策分析。





浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD 浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

三、产品功能

赛唯 E 宝 工商业储能云平台提供多种账号类型,不同账号提供的云平台功能范围不同。本章节主要针对云平台管理员可证提供的功能范围进行介绍。

关于账号权限的更多介绍,可参考系统设置-账号管理。

类别	功能	描述
	数据大屏	对所有站点的实时数据资源状态进行统一展示
首页	多站总览	展示云平台内数据概览统计、平台数据趋势、平台故障告警、站点列 表等信息
	电站概览	展示云平台内单个站点的数据概览统计、平台数据趋势、站点信息、 综合效率、放电达成率、系统列表等信息
苗 む	站点系统	展示云平台内站点内系统的实时数据概览、能量流转图、功率数据趋 势、告警状态、设备实时运行趋势、实时电量收益等信息
^{半 山} 数 据	设备监控	展示系统所绑定的设备实时数据,具体设备类型和数量根据实际项目 进行配置
	故障告警	监控设备的状态和运行情况,在设备出现异常或故障时展示相关故障 信息
	电价管理	电价管理功能主要是对电站的电价策略进行配置和管理
统计	电量报表	云平台系统运行电量数据情况
报表	收益报表	云平台系统运行收益数据情况
运维 管理	工单管理	根据不同客户的需求,对电站工单进行针对性管理、维护和追踪一系 列的问题和请求的功能。
	电站管理	针对储能系统中的电站进行管理和维护的工具
系统	公共模板	云平台系统下的公司所有账号通用模板
管理	账号管理	用于创建、管理和维护平台的用户账号
	系统管理	可以用于添加、分配和管理 EMS 系统



浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD 浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

1、登陆

- 1 浏览器中输入平台地址: https://sav.iesscloud.com/#/login 可进入登录页面(建议 使用 chrome 浏览器),输入对应的用户名及密码即可登录。
- 创建新账号需要平台管理员在【系统管理】->【账号设置】中添加。

安唯L玉 上間业随能云平百 SAV E-BOX Industrial and Commercial Energy Storage Cloud Platform	登录	。简体中: >
	请输入登录邮箱与密码	
	* 账号	
	* 密码	ø
	🛃 记住密码	
	我已阅读并同意 隐私协议	
	登录	
皖ICP备16023239号		



2、多站总览

2.1 概述

登录 EMS 云平台后,即可进入首页界面。默认展示"多站总览"页面,如下图所示:



多站总览以卡片方式展示云平台内**数据概览统计、平台数据趋势、平台故障告警、站** 点**列表**等信息。

- 每次进入或刷新首页均能获取最新数据并实时展示。
- 默认统计当前账号下所管理的电站数据。
- 状态统计类图表采用统一的色彩规范。绿色表示正常状态、红色表示异常状态、 灰色表示其他状态,方便用户快速识别状态。
- 支持在多站总览页面进行"新建电站"操作。
- 站点列表支持筛选和导出,支持自定义展示字段,点击电站名称跳转到对应单站 概览数据页面。



3、单站数据

概览:单站数据以单个站点为维度,分别展示**概览数据、系统数据、设备监控、故障** 告警、电价管理数据。

• 默认统计当前账号下所管理的电站数据,支持当前页面进行单个站点切换。

3.1 电站概览

电站概览以卡片方式展示云平台内单个站点的数据概览统计、平台数据趋势、站点信息、综合效率(充电÷放电)、放电达成率(放电÷容量)、系统列表等信息。

• 支持在当前页面进行"新建电站"操作。

• 系统列表支持筛选和导出,支持自定义展示字段,点击系统名称跳转到对应站点 系统页面。





浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD 浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

3.2.1 概述

站点系统以卡片方式展示云平台内站点内系统的**实时数据概览、能量流转图、功率数** 据趋势、告警状态、设备实时运行趋势、实时电量收益等信息。

- 支持在当前页面对单个系统进行"能量管理"操作。
- 实时电量收益以小时为单位更新收益数据展示。

实时数据								告誓状	<i>ر</i> ه	进入证
今日充电量	98	放电量	Mitt)	在电量	案计放电量	电活增	ioc	名称		状态
0.952 м	wh 0.	32 MWh	93	.278 MWh	82.07 MWh	92 -	6	PCS#	1	正常
								PCSI	12	正常
运行状态			功率趋势	#: 312 kW 最大放	电功率: 244 kW 最大负	1功率: 297 kW		PCS	13	正常
电网: 47 kW		负载: 163 kW	14/07/14					储能	电表	正常
(H)			600	a .	一 國影台初4	1年 - 电网有动功率	- 四载有初功年	电网	连接点电表	正常
			400				· · · · ·	负载	电表	正常
			200					电池	堆#1	正常
						- In such as	a starting	电池	堆#1_电池镀#1	正常
			0			and printing into		电池	推#2	正常
	個冊: 116 kW		-200					电池	堆#2_电池菝#1	正常
			-400					电池	堆#3	正常
			00:00:0	07 01:44:26 03:28:	44 05:13:03 06:57:22	38:41:42 10:26:20 13	13:55:00	电池	堆#3_电池获#1	正常
			Û.					空调	1	正常
Phone 1 To Am										
(k+5.01)							Not All L	2023-10-17 00:0	u - 2023-10	17 14:33
功率/kW/										Soc/%
600					and a start of the	and the second		1 F		100
400				and the second s		and the second second	-	Minghal		80
						end all the	I Laterable	1		
200			and a start of the		البر .	il alphan, it where		and the state of t	Allehele	a date had a set
		and the second			MU	A PROPERTY OF A	TALLS OF A DAMAGE AND A DAMAGE AND A	a state to be been and the	and the second second	and the second second
o	-	and a start of the					dray days to prov	ПЛ	MUM IN T	40
-200	and the second	and the second sec			The second secon		and and the local			40 20
-200 -400 2023-10-17 00:00:0	7 2023-10-17 01-47 CS3F1有功功率 = PCS#2 人	HI6 2023-I0 有功功率 — PCS#	9-17 03:38:25 3有功功率 — 储能。	2023-10-17 05:27:35 电表有功功率 — 电网递	2023-10-17 07:16:44 E接点电表有功功率 — 负载电	2023-10-17 09:06: 表有功功率 — 电进道41	21 2023-10-17 电波频#ISOC — 电)	10.55:23 202 白根#2_电池脉#1500	23-10-17 12:44:33 2 — 电池堆却3.电	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
0 -200 -400 2023-10-17 00:00:0 - F	7 2023-10-17 0140 CS21有功功单 — PCS#2 ()	h16 2023-10 有功功率 — PCS#	2-17 03:38:25 3有功功率 — 强能。	2023-10-17 05:27:35 包衣有功功率 — 电间波	2023-10-17 07:18-44 建成电影有功功率 — 负载电	2023-10-17 09:06: 表有功功率 — 电池增和	21 2023-10-17 史述版#ISOC - 更近	10.55.23 202	23-10-17 12-44:33 2 — 电池描却3_电	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
0 -200 -400 2023-10-17 00.00.0 - F	7 2023-10-17 01-41 CS8178(3)13# — PCS82	h:16 2023-10 有功功率 — PCS#	9-17 03-38-25 3有功功率 — 强能4	2023-10-17 05:27:35 包表有功功率 — 电网接	2023-10-17 0716-44 建造点电影有功功率 — 负数者	2023-10-17 09:06 表有功功率 — 电出版和	21 2023-10-17 电波器#150C = 电3	10.55:23 202 9.情报2_电池陈MISOC	23-10-17 12-44:33 2 — 电池电单3_电	20 20 28##HSOC
0 	7 2023-10-17 01-41 CS3198/3039 — PCS82	h16 2023-10 有功功率 — PCS# 度均	2-17 03:38:25 3有功功率 - 健康 重変	2023-10-17 05-27:35 包衣有功功率 — 电间波	2023-10-17 07116.44 建造成电影有功功率 — 到着	2023-10-17 09:08: 表有功功率 — 电出爆杆	21 2023-10-17 史治版#150C - 电3	10.55.23 202 8時期2_电池版FISOC	23-10-17 12:44:33 C — 电活播43.电	20 20 20 20 20 20 20 0 20 0 0 20 0 0 20 0 0 20 0 0 20 0 0 20 0 0 20 0 0 20 0 0 20 0 0 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-200 -400 2023-10-17 00:000 -5 安村电量收益 日期: 2023-10	7 2023-10-17 01-41 Cast # 3030% - PCS#2	116 2023-110 第3333章 - PCS# 文明)-17 033828 3符功功率 — 條約 重変 意電量(kWA)	2023-10-17 05-27:35 息表有功功率 — 电间波	2023-10-17 0736.44 282.84 283.84 293.94 203.94 203.	2023-10-17 09:06 表书坊功率 — 电池端杆	D1 2023-10-17 記述版#ISOC - 利 放电量(kWh)	10.55.23 200 DB##2_028##1500	22-10-17 12:44:33 C — 电池描印3.电	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
-200 -400 2023-16-17 00.00.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 2023-10-17 01-41 CC214 (E104) # = PCC422	116 2023-10 新加助年 - PCS# 堂地	-17 03:38:25 3名功功》 — 何能 王王 克毛聖(xwh) 平	2023-10-17 05:27:35 包含有功功率 — 电间波	2013-10-17 0718-44 189.0 62.4 610.0 # - 2.0 44	2023-10-17 09:06 表书功功率 — 电比地时	21 2023-10-17 만원동(150C - 원) 당년토(Win) 구	10.65.23 200 10.65.24 200 10.65.25 200 10.55.25 200 10.55	23-10-17 12:44:33 2 — 电池梯#33.电	20 0 28841500
0 -200 	7 2023-10-17 01-4 CSB193303# - PCSB2	116 2023-10 193339¥ - PCS# 233	-17 03.3625 3名功功3年 - 保設 東 東 王 王 王 王 王 〇	2023-10-17 06:27:35 使者有2029年 — 电网路 世 96.0	2013-10-17 0718-64 BIR ALE RE BIOLE RE BIOLE RE BIOLE RE BIOLE BIR ALE RE BIOLE RE B	2003-10-17 09:00 教育知识年 - 电池地和	21 2023-10-17 12 2023-10-17 12 2023-10-17 12 2023-10-17 12 2023 12 2023 13 2023 14 20 14 2023 14 2023 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	10.65.23 200 10.65.23 200 10.65.24 10.65.23 200 10.65.25 200 200 200 200 200 200 200 200 200 2	23-10-17 12-44.33 5 — 电记道43.3 使 8 0	ور (۱۹۹۵) ۲۵۰۵ ۲۵۰۵ ۲۵۰۵ ۲۵۰۵ ۲۵۰۵ ۲۵۰۵
0 -00 -00 2033-10-17 00000 2033-10-17 00000 	7 8023-10-17 01-6 C681781333# - PC682 17	116 2023-10 113333# - PCS# 233 12 0 0 0	-17 03:38:25 3有功功事 - 保険(完定量はMh) ぞ 0 0	2023-10-17 06:27:35 世表有达功年 — 电网接 96:0 96:0	2013-10-17 071544 E82.08454U03# - 2.844 E82.08454U03# - 2.844 640 0 940 0	2003-10-17 09:00 教育335年 - 电出始来1 	21 2023-10-17 €25811500 = €3 87€8(MMA) ₹ 0 0	105552 202 95872,40581000	23-10-17 12-44.33 二 一 电池增加3.电	0 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0 -100 -00 2023-10-17 00000 2023-10-17 00000 2023-10- File 00000 010000 010000 010000	7 2023-10-17 0141 Casr#1303# = PCsaz	110 2023-10 1103/14 - PCSH 223	-17 013828 3有功功率 - 補助 意電量KMA の 0	2003-10-17 (06.27.55 建設有15.53年 — 电用油 第6.0 96.0 96.0	2013-10-17 071544 2013-10-17 071544 282.048781303# - 2.844 284.048781303# - 2.844 284.0 94.0 94.0 94.0 94.0 94.0 94.0 94.0 9	2003-10-17 09:00 表年335年 - 电北地球1 0 0 0	2023-10-17 № 2023-10-17 Ф£5547500 — €3 ВС€ЖИМО Ф 0 0 0	10.55.23 200 bit#22_tbitMaridoo	23-10-17 12/44/33 C = 4)(25#43.4) 6 0 0 0	0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
0 2023-10-17 00:000 定2223-10-17 00:000 日期: 2023-10 11月 11月 11月 11月 11月 11月 11月 1	7 2023-10-17 0141 CS3198303# = PCS22	110 2023-10 R1333# - PC58 223 1 1 1 1 0 0 0 0 0	5-17 013825 3有功功率 - 補紙4 重変	2003-10-17 (06.27.55 建設有10.50年 一 电间接 多6.0 96.0 96.0 96.0 96.0	2013-10-17 071544 282.048,450,54 - 2.544 282.048,450,54 - 2.544 283.048,450,54 - 2.544 284.0 0 284.0 0 284.0 0 284.0 0	2003-10-17 09:00 \$\$\$130¥ = \$28841 \$ 0 0 0 0 0	2023-10-17 2023-10-17 ФЕВИЛОС — ФЗ ВРЕВИНОС Т Т 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0523 200 bitilizz, dublikariooo e e 0 0 0 0	23-10-17 12/44/32 2	0 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
0 -200 2003-10-17 00:000 2003-10-17 00:000 2003-10-17 00:0000 00:000 00:000 00:0000 00:000 00:000 0	7 2023-10-17 01-41 CS31981303# - PCS32 17 E 77 E 0 0 0 0 0 0 0	116 2023-10 173359 - PCS# 2239 - CS# 0 0 0 0 0 0	ト-77 02:38:25 3年均功率 - 保護4 定意 たを重点4Mh) ぞ 0 0 0 0 0 0	2021-10-17 05-27-05 使用力功功率 - 电用荷 56.0 56.0 56.0 56.0 56.0	2013-10-17 07 19444 229.048781049	2003-10-17 09:00: 教育353年 - 电出始有 0 0 0 0 0 0 0 0	21 2023-0-17 ФЕЖИЛОС — ФЗ ВРФЕКИМО) Т Ф 0 0 0 0 0 0	0.65.23 P00 0.65.23 P00 0.05.23 P00 0.0 0 0 0 0	12-10-17 12-44-03 C =	0 0 0 00000000000000000000000000000000
0 2023-10-17 00 000 2023-10-17 00 000 2023-10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7 2023-10-17 01-41 CG81983308 - PC922 17 E 7 7 7 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	116 2023-10 1239 - PCS 239 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	77 02:38:25 77 02:38:25 77 02:38:25 7 (単本) 	2023-10-17 05:27:55 使用な力が年 - 电用値 でもの うらの うらの うらの うらの うらの	2013-10-17 0719644 229.0487810-387 - 2019 249.0487810-387 - 2019 249.0487 249.04977 249.049772400000000000000000000000000000000000	2003-10-17 09-00 \$\$\$\$559\$ - \$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	21 2023-0-17 2258/0500 - 03 2268/0500 - 03 2268/0500 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.85.23 200 0.85.23 200 0.81.100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23-10-17 12-44-33 2	0 0 0 0 000000000000000000000000000000
2223-10-17 00 000 2223-10-17 00 000 2223-10-17 00 000 1337: 2022-10 1337: 202	7 2023-16-17 01.48 7 2023-16-17 01.48 9 Cost # 120.58 47 9 Cost # 120.58 0 Cost # 120	116 2023-10 112337 - PCS 113337 - PCS 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17 02:38:29 -27 02:38:29 実地重54/mb デ 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2023-10-17 05:27:35 使用な功率 - 电相差 をある 96:0 96:0 96:0 96:0 96:0 96:0 96:0 96:0	2013-10-17 0738-44 H20.26-87 0738-44 H20.26-87 0738-44 H20.26-87 0738-44 H20.27 073 H20.27 07 H20.27 07 H20.	2003-10-17 09:00: 8(\$1515)\$* - \$2:05821 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	21 2023-10-17 B2884750C = 43 B2484750C = 43 D D D D D D D D D D D D D D D D D	10/85/23 200 55/87/2,40:58/87/200 58/87/200 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23-10-17 12.44.33 2 = #3/25##3.4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 2003-10-17 00 000 2003-10-17 00 000 2003-10-17 00 000 10 00 00 10 00 100	7 2023-10-17 01-41 7 2023-10-17 01-41 9 Cost # 1755# - PC922 17	10 2023-IC R1203# PC5# R203# C R203# C R203# C R203# C R203 R203 R203 R203 R203 R203 R203 R203	17 03:38:25 3有功功事 - 4編 完年重5.0% 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 二日 一日 二日 一日 二日 二日 二日 二日 二日 二日 二日 二日 二日 二	2023-10-17 062735 E& TAUDA — UNA E & TAUDA — U	2013-10-17 0738.44 ISO 0.17 0708.44 ISO 0.17 0	2003-10-17 09:00: (\$1315)* - 40:08:47 (\$135)* - 40:08:47 - 40:08 - 40:	21 2023-10-17 BREESTOC = 01 BREESTOC = 01 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.05:03 200 5882,40:5887000 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23-10-17 12.44.33 2 - • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 2023-10-17 00000 2023-10-17 00000 11 0000 10 00000 10 0000 10 00000 10 00000 10 00000 10 00000 10 0000 10 0	7 2023-10-17 01-4 CSB19(3):53 = - PC:322 17	110 2022-IC 111233 - PC5# 111233 - PC5# 11123 - PC5# 1	7 03:8:237 03:8:237 03:8:237 04:8:4	2023-10-17 062745 ERTUDUE – ERIE 2023-10-17 062745 ERTUDUE – ERIE 2023-10-17 062745 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-17 06275 2023-10-10	2013-10-17 0718.44 2013-10-17 0718.44 2013-10-17 0718.44 2014-11-17 2014-1	2003-10-17 09:00: 表句33:39年 - 电记地道1 名句33:39年 - 电记地道1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	201 2023-10-17 2023-10-17 単世語(WMA) 単世語(WMA) で 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10.65.23 200 bH#2_UbH#2 bH#2_UbH#2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23-10-17 12.44.33 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	7 8023-10-17 01-4 CG81181303# - PCG82 17	110 2023-10 513535 = PC54 110 110 110 110 110 110 110 11	L-T7 0.3.82.93 3有功功率 4編4 第二 第二 第二 第二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	2023-10-17 0627255 2023-10-17 0627255 2020-10-17 062725 2020-10-17 0627 2020-10-17 0627 2020-10-17 2020-10-17 2020-10-17 2020-10-17 2	2013-10-17 071644 2013-10-17 071644 E80.08.45 U.0.37 - 2.844 E80.08.45 U.0.37 - 2.844 56.00 0.0 56.00 0.0	CO23-10-17 09:00: 教気功学 - 电地増和 CO23-10-17 09:00: 教気功学 - 电地増和 CO23-10-17 09:00: CO23-10-17 0	2023-10-17 使地球HSOC = 使3 使地球HSOC = 使3 を使むしていたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいた	10.65.23 200 10.65.23 200 10.65.20 200 10.65.200 10.65.20 200 10.65.2000 10.65.200 10.55.200 10.55.200 10.55.200 10.55.2000 10.55.2000 10.55.2000000000000000000000000000000000	23-10-17 12.44.03 2 - 40,25 # 23.0	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
2023-10-17 00.000 2023-10-17 00.000 2023-10-17 00.000 100 100 100 100 100 100 10	7 2023-10-17 01-41 CG2181303.0 = PCG22 77 B 77 B 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	110 2023-11 f13333 = PCSs f13333 = PCSs f1 f13333 = PCSs f1 f1 f1 f1 f1 f1 f1 f1 f1 f1		2023-10-17 06-27-55 2023-10-17 06-27-55 2023-10-17 203	2013-10-17 071544 2003-10-17 071544 2820/845(10-04) = 2.824 284 284 284 284 284 284 284 284 284	دوری اور	2023-10-17 第258549500 - 単3 第258549500 - 単3 第254585494 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10.55.23 200 10.55.23 200 10.55.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.25.	23-10-17 12:44:33 2 - 40;8;8;8;3,4	500 400 200 200 200 200 200 200 200 200 200
2023-10-17 00.000 2023-10-17 00.000 2023-10-17 00.000 EBR: 2023-10 00.0000 01.0000 01.0000 01.0000 03.0000 04.0000 04.0000 04.0000 04.0000 04.0000 05.0000 04.0000 05.00000 05.00000 05.00000 05.00000 05.00000 05.00000 05.00000 05.00000 05.00000 05.000000 05.000000 05.000000 05.000000000 05.0000000000	7 2023-10-17 0144 CG31951304 = PCS32 17 B 7 B 7 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	110 2023-11 112039 - PCSa 112039 -		2023-10-17 06-27-55 2023-10-17 06-27-55 2023-10-17 203	BOIL-10-17 071844		2023-00-17 202547500 = 03 202547500 = 03 2025475000 = 03 2025475000000000000000000000000000000000	10.55.23 200 btH#27_40.btH#200 btH#27_40.btH#200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23-10-17 12-44:33 2	1000 100 1000 1
Comparison of the second	7 2023-10-17 01-41 CG31983034 = PCG32 17 2 2 2 3 3 3 3 4 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	H0 2023-10 \$1233 - PC38 \$1253 - PC38 <td>トロ 013823 3専坊功学 - 体紙4 変単重ないの の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>2021-10-17 (05.27.35 2023-10-17 (05.27.35) 2023-17 (05.27.35) 2023-</td> <td></td> <td></td> <td>2023-00-17 2025-00-17 2025-00-17 2025-00-17 2025-00-1 20</td> <td>10.55.23 200 bH#22,40.bl.Mariboo BH#22,40.bl.Mariboo BH#2,40.bl.Maribo</td> <td>23-10-17 12-44-03 2</td> <td>9000000 90000000 9000000 9000000 9000000 9000000 90000000 900000000 9000000000000000000000000000000000000</td>	トロ 013823 3専坊功学 - 体紙4 変単重ないの の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2021-10-17 (05.27.35 2023-10-17 (05.27.35) 2023-17 (05.27.35) 2023-			2023-00-17 2025-00-17 2025-00-17 2025-00-17 2025-00-1 20	10.55.23 200 bH#22,40.bl.Mariboo BH#22,40.bl.Mariboo BH#2,40.bl.Maribo	23-10-17 12-44-03 2	9000000 90000000 9000000 9000000 9000000 9000000 90000000 900000000 9000000000000000000000000000000000000
	7 2023-10-17 01-41 CG3194303# = PCS32 17 E 17 E 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	116 2023-10 17 2039 - PC3 17 2009	トワ 03.84.25 3有功功率 - 様紙4 第二 た地重5000 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2023-10-17 (05.27.35 2023-10-17 (05.27.35) 2023-10-17 (05.27.35) 2023-17 (05.27.			21 2023-10-17 22428/1500 - 40 22488/1500 - 40 2400 24400 2440 2440 2440 2440	10.55.23 200 58872,40:5847000 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23-10-17 12 44 33 2 = #325##3.#3	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4
-200 -200 2223-10-17 00.000 ERN: 2023-10 ENN 200000 01.00000000	7 2023-10-17 01-41 CG3198303# - PC322 17 E R 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 2022-10 R1203# PC5# 11 0 10 0 0 0	T7 03:38:25T7 03:38:25T7 03:38:25T4 (14):4	2023-10-17 06-27.05 R470294 - 4948 2023-10-17 06-27.05 2020-10-17 06-	B C 96.0 0		21 2023-10-17 RABINO	9 9 9 9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	23-10-17 12.44.33 2 = #325183.00 88 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	۲ ۲ ۲ ۲ 10 10
2023-10-17 00.000 2023-10-17 00.000 2023-10-17 00.000 10 00:00 01 00:00 01 00:00 02 00:00 01 00:00	7 2023-10-17 01-41 CSH1983334 - PCGH2 7 20 7 20 7 20 7 20 7 20 7 20 7 20 7 2	10 2022-10 10 2023-10 10 2023-10 10 2023-10 10 2023-10 10 2023-10 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20		2023-10-17 06-27-05 ERTENDIF — QUIE ERTENDIF — QUIE 1600 — QUIE 16	B P 8 P 950 0		20 2023-0-07 2023-0-0	005:03 200 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2	23-10-17 12.44.33 2 - 43.25 Ha3.45 48 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	64 00 000000000000000000000000000000000



3.2.2 能量管理

能量管理可实现能量调度功能,根据能源需求的变化制定合理的调度策略,实现能源 的合理分配和利用,同时避免储能设备长时间处于过载或过放电状态。

能量控制:

• 通过设置策略开始时间、结束时间、执行储能控制类别、计划功率参数并下发给 EMS 来实现**充放电控制能力**。

开始时间	结束时间	执行储能控制类别	计划功率(kW)	
00:00	© 00:30	充电 放电	453	
选择时间	③ 选择时间	充电 放电	请输入功率	
选择时间	③ 這種時間	充电 放电	请输入功率	
		取消 应用		

防过载:

• 指在充电过程中,实时监测并网点功率,根据设定参数实时调节储能充电功率, 避免并网点发生过载现象。

• 通过设置限充阈值、启动阈值、禁充阈值参数并下发给 EMS 来实现防过载能力。

		浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.ITD
		浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China
站点系统 > 能量管理(演示电站-1 - emsdemo001)		
能量控制 防过载 防逆流		
② 设置参数时,请按照"禁充阈值 > 限充阈值 > 启动阈值"填写!		
防过载设置		
限充阈值(kW)	启动阈值(kW)	禁充阈值(xW)
请输入	人銀版	潮输入
	20/H	

防逆流:

• 在放电过程中,实时监测并网点功率,根据设定参数实时调节储能放电功率,使系统不会向电网送电。

• 通过设置限放阈值、启动阈值、禁放阈值参数并下发给 EMS 来实现防逆流能力。

设置参数时,请按照"启动阈值 > 限放阈值 > 禁放阈值"	填写!	
5设置 限放阈值(kW)	启动阈值(kW)	萘胺磺值(kW)
	9	3



手动控制:

指为方便用户测试 EMS 设备,支持用户对 EMS 控制模式进行调整,在手动和自动模式中切换。

- 手动模式: 自行控制充放电、功率和待机操作, 不受能量控制策略的影响。
- 自动模式:根据能量控制策略自动运行。

点系统 > 編量管理(漢示电站-1 - emsdemo001)	
能量控制 防过载 防逆流 手动控制 二级保护	
	并网控制 PCS控制
控制设置	
当前状态	
22新編式 把到参数 自动 期間能量控制	
调整控制模式 控制模式 手动 自动	
应用	

二级保护:

二级保护参数功能主要是对电池进行更进一步的保护和控制,以确保整个电池储能单元的安全、可靠、高效运行。

当前参数			/ 议員		
SOC上限 -%	SOC下跟 - %	放电截止电压 V	充电截止电压 V	过放释放电压 V	过充释放电压 - V
二级保护参数设置					
SOC上限	请输入	%	SOC下限	请给入	%
放电截止电压	请输入	v	充电截止电压	请输入	v
过放释放电压	请输入	v	过充释放电压	请输入	v
			应用		



3.3 设备监控

展示系统所绑定的设备实时数据,具体设备类型和数量根据实际项目进行配置。

• 支持在设备类型和多个设备间进行切换。

• 设备数据:展示**设备状态、设备实时数据、设备故障字**,根据设备类型支持控制 能力。

≤₩襄唯					@ 简体中文 🗸 👘 🛲 🗸
🖾 数据大屏	演示电站-1 ▼ emsdemo001	•			
B2 多陆总览					
单结数据	PCS 电表 BMS 空调				
☞ 电站概览	PCS#1 PCS#2 PCS#3				
回 站点系统					
日 设备监控	工作状态: • 通行 并网状态: •	•井岡 故障状态: • 正常 控制	霓式: -		
① 故障告罄	当日充电量: 0 kWh	总交流有功功率: 19.0 kW	A相有功功率: -	A租无功功率:-	A相视在功率: -
电价管理	当日放电量: 0 kWh	总交流无功功率: -2.0 kvar	8相有功功率: -	B相无功功率:-	B相视在功率: -
统计报表	交流频率: 50.01 Hz	总交流视在功率: 20.0 kVA	C相有功功率:-	C相无功功率:-	C相视在功率: -
. 电量报表		总交流功率因数: 0.95			
(1) 收益报表	40前日: 407.1/	4.0 m (0)	499年7月	A明由10 · 20 A	orrei語143(9)時、
系统管理	BOBE: 412M	RCBE: -	ABBUT .	Difficient: 30 A	- C3160C2000(
	CA由任: 407 V	C4由语: 。	0相由压: 。	C相电语: 29 A	
P 22.94 (60.00)					
2 SHMB	A1模块温度: -	A2模块温度:-	进风口温度: -		
88 //// m/a	B1模块温度: -	B2模块温度:-	出风口温度:-		
	C1模块温度: -	C2模块温度: -			
	支路一				
	直流功率: 20 kW	直流电压: 771 V	直流电流:	-26 A	
重收起					

3.4 故障告警

故障告警功能可实时监控设备的状态和运行情况,在设备出现异常或故障时展示相关故障信息。

- 页面以环状图展示"今日告警、告警等级、设备类型"。
- 展示故障统计列表,支持根据条件进行筛选查询。



3.5 电价管理

电价管理功能主要是对电站的电价策略进行配置和管理。

3.5.1 电价配置

• 支持电站级、按月份进行电价配置。

2023			
1月:	2月:	3月:	4月:
当前: 2023年浙江省工商业电价时段 第5 (7/8/12月)	请选择 > 绑定	·请选择 > 绑定	请选择 ~ 绑定
5月:	6月:	7月:	8月:
请这样 ~ 绑定	请选择 ~ 绑定	当前:2023年浙江省工商业电价时段 (7/8/12月) 豊君	当前: 2023年浙江省工商业电价时段 (7/8/12月) 宣看
2月:	10月:	11月:	12月:
当前:2023年浙江省工商业电价时段 解绑 (除7/8/12月) 宣看	当前: 2023年浙江省工商业电价时段 (除7/8/12月)	当前: 2023年浙江省工商业电价时段 解绑 (時7/8/12月) 查看	当前:2023年浙江省工商业电价时段 解绑 (7/8/12月) 查看

点击月份下的选择框,可选择电价模板,选择完成后点击绑定,即可完成电价模
 板绑定。(电价模板在模板管理中创建)



浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

绑定
段(7/8/12月)
段(除7/8/12月)
绑定

• 支持查看已绑定的电价模板详情。

) 为时应月份选择模板后,请点击"拼: 2023	模板名称: 2023年浙江省工商业4 模板状态: • 使用中 使用情况: 演示电站-1-2023-7 模板标答:	8价时段(7/8/12月) 演示电站-1-2023-8 演示	示电站-1-2023-12 演示电站-1-20	13-1			
1月:	开始时间——结束时间	时段	买入电价(元/kWh)	卖出电价(元/kWh)		4月:	
当前:2023年浙江省工商业电价时间 (7/8/12月)	08:0009:00	18	1.1981	1.1981		游选择 · 姚定	
	09:00	尖	1.4345	1.4345			
5月:	11:00	谷	0.3831	0.3831		8月:	
请这样 >>	13:00	尖	1.4345	1.4345	T MIL	当前:2023年浙江省工商业电价时段	解绑
	17:0022:00	19	1.1981	1.1981	E M	(778/1279)	童看
' А :	22:00	谷	0.3831	0.3831		12月:	
当前:2023年浙江省工商业电价时 (除7/8/12月)				确定	采 织 2者	当前:2023年浙江省工商业电价时段 (7/8/12月)	解绑
(除7/8/12月)				确定	¥ A	(7/8/12月)	登看

若用户修改**已在使用的电价模板价格**后,平台数据不会立即发生变化。 目前将会在修改后的次日凌晨一点左右重新计算。



3.5.2 模板管理

模板管理页面可管理当前站点下的电价模板,支持**新建电价模板、引用电价模板**,展 示模板列表和对应操作。

介配置 模板管理 	中的电价模板直接引用至当前页图	141			
请输入内容,例如模板名称、标签	童讷	重五			区引用模板 + 创建模板
夏版名称	状态	标签	创建人	创建时间	操作
023年浙江省工商业电价时段(7/8/1	•使用中(3)		管理员	2023-08-11 14:52:04	查看 引用创建 编辑 删除
23年浙江省工商业电价时段(除7/8	• 使用中 (4)		管理员	2023-08-11 14:52:03	查看 引用创建 编辑 删除
					其2条 < 1 > 前往 1

- 创建模板:在该站点下新建电价模板。点击页面"创建模板"按钮,进入创建页面。
- 依次填写完基础信息、时段与电价内容后,点击"确定添加"即可创建模板。

础信息 时段与电价			
版名称"			
演示模板	4/50		
签名称			
请输入标签名称		藏	
		44/17	

信息 时段与电价						
模板中时段与电价被修;	攻后,數變將同步到已绑定的月份中,	请谨慎操作!				
开始时间	结束时间	时段说明	吧 1777 新闻 中国	买入价格(元/kWh)	卖出价格(元/kWh)	
③ 选择时间	④ 选择时间	请选择 ~	尖	英人价格	类出价格	
⑤ 遗禄时间	◎ 选择时间	- 请选择 ~	08	英入价格	美出价格	
3 选择时间	① 选择时间	请选择	Ψ	吴入价格	卖出价格	
3 选择时间	③ 选择时间	请选择 ~	8	买入价格	卖出价格	
	⊙ 新増					

时段与电价:设置的开始时间和结束时间需达到 24 小时。

• 引用创建: 在创建模板时, 可以基于某个旧模板为基础来快速创建新模板。

• 操作方式:点击页面"引用创建"按钮,进入公共模板库页面后,选择对应的模板, 点击"确定引用"按钮,即可将模板引用至电站下的模板管理列表中。

电价管理 > 4 ① 选择需	引用创建(演示电站-1) 要引用的模板后,点击"确认"按钮,可将对应模板引用至	模板管理中。			
谓输入;	内容,例如模版名称、标签	查询 重置			
	模版名称	标签	创建人	创建时间	操作
	2023年浙江省工商业电价时段(7/8/12月)		超级管理员	2023-08-11 14:41:23	查看
	2023年浙江省工商业电价时段(除7/8/12月)		超级管理员	2023-08-11 14:40:23	宣看
				共2条 《	1 > 前往 1 页
			103/26 新定当/10		



4、统计报表

统计报表功能是云平台系统运行数据的展示,可集中反映电量消耗及收益等关键信息, 为储管理和运营提供了全面的数据支持,用户可以更加直观地了解系统的运行情况, 制定合理的充放电策略,提高储能系统的使用效率和经济性。

4.1 电量报表

• 默认展示"站点汇总",即当前账号下所管理的所有电站对应的充电量、放电量和综合效率数据。

• 支持通过时间范围(日、月、年)筛选和报表导出功能。

• 单站报表:查看当前账号下所管理的单个电站对应的充电量、放电量和综合效率数据。

• 支持切换报表类型(日、月、年报表),选择站点、通过时间范围筛选查询、报表 导出。

浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD

浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

ĒD住											◎ 简体中3	ξ ~
电量报表												
() BAT	总展示所有站点报考	(数据、支持按日展示	31天,按月履示一年p	9数据。								
站点汇总	单站报表											
报表类型	日报表	月报表 年报表										
选择站点	演示电站-1		时间范围:	2023-09-17	- 2023-10-1	17 🖻	查询 重置					中超
	014			充电量(kWh)					放电量(kWh)			(2 A 10 1
		\$	18	平	8	8	ж	19	Ψ.	谷	总	18 D X 4
202	23-09-17	0.0	8.0	0.0	870.0	878.0	622.0	350.0	0.0	0.0	972.0	11
202	23-09-18	0.0	12.0	0.0	1,220.0	1,232.0	752.0	328.0	0.0	0.0	1,080.0	8
202	23-09-19	0.0	12.0	0.0	1,212.0	1,224.0	730.0	342.0	0.0	0.0	1,072.0	ŧ
203	23-09-20	0.0	8.0	0.0	1,204.0	1,212.0	728.0	338.0	0.0	0.0	1,066.0	1
202	23-09-21	0.0	2.0	0.0	1,016.0	1,018.0	424.0	388.0	0.0	0.0	812.0	7
202	23-09-22	0.0	4.0	0.0	896.0	900.0	432.0	276.0	0.0	0.0	708.0	7
202	23-09-23	0.0	2.0	0.0	828.0	830.0	474.0	344.0	0.0	0.0	818.0	5
201	23-09-24	0.0	4.0	0.0	906.0	910.0	416.0	278.0	0.0	0.0	694,0	7
202	23-09-25	0.0	4.0	0.0	824.0	828.0	486.0	420.0	0.0	0.0	906.0	10
201	23-09-26	0.0	4.0	0.0	1,006.0	1,010.0	464.0	424.0	0.0	0.0	888.0	8

4.2 收益报表

• 默认展示"站点汇总",即当前账号下所管理的所有电站对应的充电价格、放电价格和时间收益金额。

• 支持通过时间范围(日、月、年)筛选和报表导出功能。

1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	总属示所有站点打	报表数据,支持按日期	幕示31天,按月晨示—	-年内数据。								
站点汇总	单站报表	F.										
时间范围	2023-01	9-17 - 2023-	-10-17 回 按	8 8	E词 重量							↔ 报表号
				充电价格(元)					放电价格(元)			
R	這名称	\$	10	平	÷	题	\$	10	Ŧ	8	思	实际收益(元
演示	:电站-1	0.00	170.14	0.00	11,535.92	11,706.06	21,411.35	14,015.39	0.00	0.00	35,426.74	23,720.6
演行	电站-2											10,032.8
演行	电站-3											10,214.8
演行	电站-4											10,139.0
- 0	忠计	0.00	170.14	0.00	11,535.92	11,706.06	21,411.35	14,015.39	0.00	0.00	35,426.74	54,107.4
. 2010	#530-4 意计	0.00	170.14	0.00	11,535.92	11,706.06	21,411.35	14,015.39	0.00	0.00	35,426.74	3

• 单站报表:查看当前账号下所管理的单个电站对应的充电价格、放电价格和时间 收益金额。

• 支持切换报表类型(日、月、年报表),选择站点、通过时间范围筛选查询、报表 导出。

浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD

浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District, TaizhouCity, Zheilang Province, China @ R##2、 () ● 素示 ~

										Dis	trict,Taizho	ouCity,Zhe
篑 唯											@ 简体中文	e - 1 🔴
	收益报表											
	BACSRRMAN	1报表数据,支持按日展	示31天,按月展示一	·年内数据。								
	站点汇总 单站报	裱										
	报表类型: 目报表	月报表 年报1	R									
	选择站点: 演示电!	њ-1 ···	时间范围:	2023-09-1	7 - 2023-1	0-17	查询 重 批					介 报表导出
	日期			充电价格(元)				1	攻电价格(元)			定任約益(元)
	1.195	\$	10	平	*	总	尖	18	平	8	总	ANNAE(10)
	2023-09-17	0.00	9.58	0.00	333.30	342.88	892.26	419.34	0.00	0.00	1,311.60	968.72
	2023-09-18	0.00	14.38	0.00	467.38	481.76	1,078.74	392.98	0.00	0.00	1,471.72	989.96
	2023-09-19	0.00	14.38	0.00	464.32	478.70	1,047.19	409.75	0.00	0.00	1,456.94	978.24
	2023-09-20	0.00	9.58	0.00	461.25	470.83	1,044.32	404.96	0.00	0.00	1,449.28	978.45
	2023-09-21	0.00	2.40	0.00	389.23	391.63	608.23	464.86	0.00	0.00	1,073.09	681.46
	2023-09-22	0.00	4,79	0.00	343.26	348.05	619.70	330.68	0.00	0.00	950.38	602.33
	2023-09-23	0.00	2.40	0.00	317.21	319.61	679.95	412.15	0.00	0.00	1,092.10	772.49
	2023-09-24	0.00	4.79	0.00	347.09	351.88	596.75	333.07	0.00	0.00	929.82	577.94
	2023-09-25	0.00	4.79	0.00	315.67	320.46	697.17	503.20	0.00	0.00	1,200,37	879.91
	2023-09-26	0.00	4.79	0.00	385.40	390.19	665.61	507.99	0.00	0.00	1,173.60	783.41
		0.00		0.00	200.10			104.01		0.00	1 011 10	



No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

5、运维管理

5.1 工单管理

工单管理是根据不同客户的需求,对电站工单进行针对性管理、维护和追踪一系列的 问题和请求的功能。

• 工单管理功能概览

功能子项	功能描述
新建工单	支持有新建权限的用户创建工单,创建完成后进入待分配展示
工单状态	根据工单的不同状态分别展示对应的工单数据
工单列表	以列表形式展示不同状态工单的字段和操作
工单筛选	通过筛选条件查询工单列表,展示对应的结果
工单操作	对每条工单进行相应的操作

						9 平台功	能更新说明 (26 × @ 简体中文	-	×
I#	管理								新建工单	十新建工業
11	劳分配(1)	待接单 处理中 已	处理 已完成(2)	已关闭(1) 工单状	态					
. 242	选择站点:	全部	◇ 工单类型:	全部	~ B1/8	清围: 开始目期 - 1	1来日昭 <u>周</u>	Q 1818A	工单编号、标题、内容	
_				工单行	章选				新 说	22
	序号	工单编号	工单类型	电站名称	紧急程度	创建时间	工单标题	创建人	操作	
	3	GD2023122500001	安装工单	演示电站-1	• -10	2023-12-25 13:33:49	演示工单	uda j prespi in	查看 编辑 分配	关闭
								共1条	< 1 > r	前往 1 页
				工单	列表				↓	
									工单操作	

功能说明

• 新建工单:工单由管理员创建,创建完成后展示在"待分配"页面,管理员来进行分配。



浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD

浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

新建工单

请选择		
选择站点	选择系统	
请选择	请选择	
紧急程度	处理方式	
请选择	请输入	
工单标题		
请输入		
工单详情		
请输入		
客户名称		
请输入		
客户联系人	客户联系电话	
客户联系人 请输入	客户联系电话 请输入	
客户联系人 请输入 客户地址	客户联系电话	

• 工单状态:工单管理分为"待分配"、"待接单"、"处理中"、"已处理"、"已完成"、"已关闭"状态。

工单管理	+ 新建工单
待分配(1) 待接单 处理中 已处理 已完成(2) 已关闭(1)	
 待分配:指新建完成后的工单,等待分配给其他人员中的状态。 	
○ 待接单:指工单已经分配完毕,等待处理人接收的状态。	
○ 处理中:指处理人已接收工单,正在处理中的状态。	
○ 已处理: 指运维处理完成, 待管理员确认的状态。	
 已完成:指工单已经确认处理流程后的状态。 	
 已关闭:指被创建人直接关闭的工单。(在已处理状态之前的工单,支持关闭) 	刊)



• 工单筛选:指工单状态对应的筛选和查询(模糊搜索支持工单编号、标题、内容)。

待分配(1)	待接单	处理中	已处理	已完成(2)	已关闭(1)								
选择站点:	全部			工单类型:	全部	时间范围:	开始日期). (结束日期		Q 请输入工单编号	· 标题、内容	
												查询	重置

例:待分配筛选

• 工单列表: 以列表形式展示各工单状态的对应字段(根据权限展示)。

序号	工单编号	工单类型	电站名称	紧急程度	创建时间	工单标题	创建人	操作
1	GD2023122500001	安装工单	演示电站-1	 −ⁿQ 	2023-12-25 13:33:49	演示工单	udal 🎫 Min	查看 编辑 分配 关闭
							共 1 条	(1) 前往 1 页

例:待分配列表

• 工单操作:指处理和解决工单任务的流程(操作根据工单状态和角色权限来定义)。

待分配(1)	待接单 处理中	已处理 已完成(2)	已关闭(1)						
选择站点:	全部	√ 工单类型:	全部		时间范围:	开始日期 •	结束日期 問	Q 请编入:	E单编号、标题、内容
									查询 重置
序号	工单编号	工单类型	电站名称	紧急程度		创建时间	工单标题	创建人	操作
1	GD2023122500001	安装工单	演示电站-1	• 一般	202	/3-12-25 13:33:49	演示工单	udan_test_admin	查看编辑分配关闭
								共1条	1 NH 1

例:待分配工单任务操作



6、系统管理

6.1 电站管理

云平台中的电站管理功能是针对储能系统中的电站进行管理和维护的工具。

- 演示 ~ ≤₩裏唯 @ 简体中文 図 数据大屏 电站管理 十创建电站 18 多站总发 登街 原業 电站状态: 全部 单站数据 ▶ 电站概览 电站名称 装机功率(MW) 装机容量(MWh) 系统数量 电站地址 投运时间 序号 电站类型 操作 回 站点系统 0.64 溜示电站-1 浙江省嘉兴市相乡市 2023-07-04 查看 修改 删除 **吕** 设备监控 演示电站-2 0.1 浙江省宁波市慈溪市 2023-06-01 查看 修改 删除 ① 故障告誓 演示电站-3 0.229 安徽省合肥市蜀山区启遗 2023-05-05 查看 修改 删除 ◉ 电价管理 统计程序 演示电站-4 0.1 0.229 安徽省合肥市蜀山区 查看 修改 删除 电量报表 共4条 (1) 約注 1 页 回 收益报表 **68** 1928 193 D 公共模版 8 账号管理 晶 系统管理 重收制
- 支持对当前账号下的电站进行查看和管理。

• 点击"创建电站",进入对应页面,填写完信息后点击"创建"按钮即可创建电站

						🐵 简体中文 🖂 📗 🥌
大屏	电站管理) 創建电站					
B.R.	创建电站后推明定系统 电话创建充成后,用针在系统管理,选择对应系统分配到电站后,	才可正常当行				
既 克 系统	基础信息					
10 10	电站名称"		电站业主		电站联系电话	
	请输入电站名称	0/50	诸船入电站业主称将	1/20	调输入电话联系电话	
- 2	展相Lt力率(MW)		餐纸這畫(puwh)		投退时间	
	请输入研究功率		请银人装机空差		选择白垩	
ŧ	1017 1001					
	电站经纬度					
	获取经纬度					
	电动图片					
	+					
	1 点面上作图时					
	LANDERLANT MATTER WIRKING INCOME MATTER	An a Normalian				
	上传的图片大小不得超过5M,支持PNG、JPG格式,最多可上 要多信息	传5张图片。				
	上线的图片大小不得超过5M,支持PNG。JPG格式,量多可上 更多信息	传5张图片。				
	上传的面片大小不得超过544、支持PNG、PG格式、最多可上 更多信息 双压器容量6440	传5张图片。	双压器体系		并网络维恩	
	上州的园外大心不得超过54,支持946,24684,最多有上 更多信息 双压器容量6449	他与张圈片。	2580.8 310.253358		并现点信息 1813.19	
	上中的肥片大心干得着过3%,发展4%G,2%的结式,最多有土 更多度意 发达器电器ANAI 用地人社会发送器管理 发现人	传5张图片。	REBAR BRARES RAARS		HRAGE (832/6	
	上中的肥片大心不得着过30, 发酵94G, 400倍式, 描述可上 更多信息 双压器容量54G 用品人以小交活器容量 发花人 二定山入空法人的师	代 5 张西戸。 0/20	525前位第 (中国人工区首号语 528人联系号码 (中国人联系人联系号码)		并限合组织. 消化计	
	上中的现代大心不得通过30、发酵94G、940倍式、描写可上 更多信息 双压器容量5440 	(* 5 3KEE) 0/20	555前位第 律师人型医登信息 安祝人联系号码 律师人联系人联系号码		用品類	
	上中的现代大心不得通过34、发酵44G、44GH式、描写有上 更多值意 双压器容量54GI 承担人出点交过58日回 安装人 读出人发展入时经 实现图片	0/20	355前位第 (中国人型医参信息 238人28.5年時 (市私人第三人称系列前		HRAQE (10.11	
	上中的现代大心不得通过34、发酵44G、44GH式、描写可上 更多值音 发现显音音量5444 原因人员办定诊容容容 变现人 读取人员办定诊容容容 变现人 常见人员办定 实现更加	fe 5 жшн. 0/20	双压相称说 律师人定法部位的 定我人取乐号码 通知人完美人取乐号码		并现在出现 消化剂	
	上中的现在分词中通过30、变称94G。如98H式,据54F上 更多值意 实际器电量5464 项化入场内交货后的资 变联人 项化入场内交货后的资 变联系 一 生	(€ 5 3KE)) 0/20	双压器化度 律规人发展参加的 发展人联系号码 		HRABE #2.0	
	上和明照片大心不得能过30、发酵94G、490指式、菌素有上 更多值的 原始人物心觉的目前 使就人 活动人的点点的原则 使就人 一 生物的照片大心不得能过30、发酵94G、490指式、菌素有上	作 5 张照片。 0-20	双压器体度 (中国人发出目标目 发展人联系号码 		HRd22 #28	
	上和明照片大心不得能过3%,发展7%G,4908年、最多可上 更多度的 原始人和心交货合约参 发现人 间和人发现人们的 一 发现人 工作的图片大心不得能过3%,发展7%G,4908年、最多可上	作 5 张图片。 020	2558428 (中国人定法目信息 2581人2015年9月) (市田人定法人2015年9月)		月現在意識 後記刻	



浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

6.2 公共模板

• 支持用户创建电站级通用模板。

≤₩赛唯					〇 简体中文 / 〇 演示 /
12 数据大屏	公共模版				
BB 多站总览	电价模版				
单结费据					
▶ 电电磁电		童洵 重置			+ 创建模板
- 设备监控	模版名称	标签	创建人	创建时间	操作
① 故障告誓	2023年浙江省工商业电价时段(7/8/12月)		超级管理员	2023-08-11 14:41:23	查看 引用创建 编辑 删除
◉ 电价管理	2023年浙江省工商业电价时段(除7/8/12月)		超级管理员	2023-08-11 14:40:23	查看 引用创建 编辑 删除
统计报表				# 23	1 1 1 mm 4 W
电量报表				27.4.3	
系统管理					
• 电站管理					
D 公共模版					
2 账号管理					
品 系统管理					
重收起					

6.3 账号管理

角色	含义	操作权限	页面权限
平台 管理员	企业账号的最高管理 者,拥有平台所有权限	增删改查	平台全部页面
运维	站点运维人员,负责电 站日常运维操作	增删改查	除账号管理和系统管理外的全部页面
浏览	用于业主或投资人查看 站点日常数据	查	数据大屏、多站总览、电站概览、站点 系统、统计报表(电量/收益)
体验	用户客户体验平台	查	除账号管理和系统管理外的全部页面
演示	企业用于讲解 和展示平台功能	查	平台全部页面
能源 管理	客户的第三方能量管理 公司使用	增删改查	数据大屏、多站总览、电站概览、站点 系统、电价管理、统计报表(电量/收 益)



浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

 \times

云平台具有账号管理功能,可以用于创建、管理和维护平台的用户账号。

≤₩赛唯									@ 简体中文 🗸 📗 🛑 📰 ~
段 数据大屏	账号管理								+ 新增账号
88 多站总览 单站截照	铺输入内容。	91如姓名、手机、前袖	查询						
▼ 电站振览	序号	名称	邮箱	手机	状态	角色	创建日期	创建人	操作
回 站点系统	1	10.1		14 mm	正常	体验	2023-09-25 15:28:16	11	查看 编辑 禁用 更多
 () 故障告誓 	2	1000	1.10	1	正常	体验	2023-09-23 14:16:54		賣看 编辑 禁用 更多
 电价管理 	3	- 10 M		535	正常	体验	2023-09-23 11:59:36		查看 编辑 禁用 更多
统计报表	4	100		15	正常	体验	2023-09-23 11:43:21		皇看 编辑 禁用 更多
▲ 电量报表	5	100			正常	体验	2023-09-23 11:42:05	-	查看 编辑 禁用 更多
- 收益报表 系统管理	6			100.00	正哪	体验	2023-09-22 09:21:12	-	查看 编辑 就用 更多
EB 电站管理	7	1.00		26	正常	体验	2023-09-21 19:12:55		查看 编辑 禁用 更多
D 公共模版	8			151 🗐 58	正常	平台管理员	2023-09-19 11:21:28	-	查看 编辑 禁用 更多
<u>会</u> 账号管理	9	-		$\mathbf{H} = \mathbf{H} = \mathbf{H}$	ER	平台管理员	2023-09-15 14:19:58		查看 编辑 禁用 更多
品 系统管理	10			🔳 🔲 los	正常	平台管理员	2023-09-15 14:18:14		查看 编辑 禁用 更多
							共 32	¥ (1	2 3 4 > 前往 1 页
三收起									

• 支持管理员对其公司下的账号进行新建、查看和管理操作。

• 点击"新增账号", 拉起对应弹窗, 可进行新增账号操作, 支持设置邮箱和手机账号, 设置密码和账号角色。

新增账号

基础信息 站点分配		
名称		
0/50		
邮箱与手机至少填写一项用作为登录账号 *		
登录邮箱	手机	
密码	* 角色	
	请选择	~
		取消 确定



浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD

浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

×

• 支持为账号分配管理的电站。

新增账号

基础信息 站点:	分配		
请勾选需要分配站点名	马称		
全部站点	所有站点(包括未来新增站)	点)	
演示电站-1	演示电站-2	演示电站-3	演示电站-4

6.4 系统管理

云平台具有系统管理功能,可以用于添加、分配和管理 EMS 系统。

≤₩襄唯									🐵 简体中文 🗸 🔰 🛑 演示 🗸
娿 数態大屏	系统总览								⊻ 批量添加 + 添加系统
BB 多站总览									
单站数器	() 当需要添加的	系統较多时,可点击批量添加	1投钮。(批量添加请先下	载Excel模板,填写完成后两	(进行上传提交)				
■ 电站概览	全部		RIMEMSING, CHR.		# 0 # 1				
回 站点系统									
器 设备监控	序号	系统编号	系统名称	EMS编号	归属状态	归属	冷却方式	額定功率(kW) 杨	称4 操作
① 故障告營	1	emsdemo004			电站	演示电站·4			查看 修改 系统撤回
 电价管理 	2	emsdemo003			电站	演示电站-3			查看 修改 系统撤回
10. 中量报表	3	emsdemo002			电站	演示电站-2			查看 修改 系统撤回
政益报表	4	emsdemo001			电站	灌示电站-1			查看 修改 系统撤回
系统管理									
• 电站管理								共.4 条	< 1 → 前往 1 页
E) 公共模版									
名 账号管理									
品 系统管理									
重收起									

• 点击"添加系统", 拉起对应弹窗, 可输入**基础信息**(系统编号和 EMS 由我司提供) 与**规格参数**, 完成后点击"确定"即可添加系统。

		N Distr	浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 o. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang ict,TaizhouCity,ZheilangProvince, China
添加系统			×
基础信息			
系统编号*	系统名称		
请输入系统编号	自定义系统编号	名称 0/20	
EMS编号 *			
请输入EMS编号			
规格参数			
额定功率(kW)	标称电压(V)		
请输入额定功率	请输入标称电压		
请输入额定功率 冷却方式	请输入标称电压 尺寸(mm)		
请输入额定功率 冷却方式 请选择冷却方式	请输入标称电压 尺寸(mm) ~ 请输入尺寸(长*3	27 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
请输入额定功率 冷却方式 请选择冷却方式 重量(kg)	请输入标称电压 尺寸(mm) ~ 请输入尺寸(长*3	田 = <u>市</u> (同)	

• 支持用户下载 Excel,填写后进行批量添加操作。

批量	添加	×	
文	(件上传完成后,	点击提交按钮以完成导入	
	9	点击上传 / 拖拽到此区域	
	请上	传Excel文件,文件大小在1M内	4

取消

确定



16

emshuayou0004

huayou0004

emshuayou0004

浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

系统分配

400

• 点击系统列表操作中的"系统分配",支持将系统分配到已创建的电站上。

暂无归属

归属:	• 电站	()客户		
电站:	选择电站	名称	~	

风冷



浙江赛唯数字能源技术有限公司 ZHEJIANG SAV DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO.LTD 浙江省台州市椒江区东海大道东段1008号 No. 1008, Donghai Avenue East, Jiaojiang District,TaizhouCity,ZheilangProvince, China

7、数据大屏

EMS 云平台支持数据中心大屏监控功能,账号登入期间,大屏将保持持续展示,数据 实时刷新。

• 点击云平台— 大屏监控入口按钮,可在新页面打开大屏监控,对所有站点的实时 数据资源状态进行统一展示。如下图所示:



其他

常见问题

若在使用产品过程中遇到问题,可以参考此文档。

<待补充>

待补充

其他注意事项

- 供方有在不通知需方的情况下对规格书修改的权利;
- 未尽事宜由供需双方讨论决定;
- 对未按规格书操作所造成的任何损失,供方不承担责任。

浙江赛唯数字能源技术有限公司