

GUIDING

盖鼎给你不一样的
5MW液冷方案

汇报人：周善云



目录

C I E S
中国国际储能大会
China International Energy Storage Conference

01

盖鼎液冷

GUIDING CHILLER

02

液冷温控难点

TEMPERATURE CHANGE

03

5MW盖鼎方案

BGUIDING PROGRAMME

04

盖鼎简介

A B O U T G U I D I N G



01

盖鼎液冷

2013

盖鼎立足特冷，服务全球

2015

盖鼎空调进入电力储能行业。

2021

盖鼎液冷温控正式进入储能行业应用

2023

盖鼎液冷系统年装机量超10GW+

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

2022-2023

新高度新辉煌

盖鼎液冷系统装机单年超10GW+

盖鼎液冷机通过CE、UL、澳新认证，远销欧美及澳洲

2021

新起点新征程

购土地盖鼎总部落户浙江平湖

成立浙江盖鼎能源科技股份有限公司

2020

品牌沉淀

上海盖鼎通过高新企业认证

*配套英国门迪电池储能项目

*通过道达尔供应商审核并供货

*储能100人评定：全国储能空调装机排名第二

2017-2019

大力发展

澳洲分公司建立

*嘉兴工厂建立

*产销首次过亿

集装箱空调通过UL、CE认证远销欧美日韩

2015-2016

进入电力储能

*通过印度电网供应商审核，承接电网项目，建立110KV变电站

*集装箱空调应用于抽水蓄能，海拔5000米，双湖项目

2013-2014

立足特殊环境制冷

*高温空调用于冶金

*三防空调用于化石能源

*精密液冷用于汽车制造

2012

创立品牌

01

盖鼎液冷

成交通知书
(成交通知书编号: PGJCX-W-2022-08-06/03)

浙江盖鼎能源科技股份有限公司:

序号	名称	规格、型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
一	热管理设备及附件	液冷的热管理设计、管路设计、水冷机组(制冷量为40KW)、主管路(包括但不限于与簇级管路连接部分等)液冷快速插头、阀门及开关、冷却液、工业空调(制冷量5KW)及安装附件(包括但不限于空调外风管、滤芯、密封条等)、	套	66			高台站6套、瓜州站24套、永昌河站36套



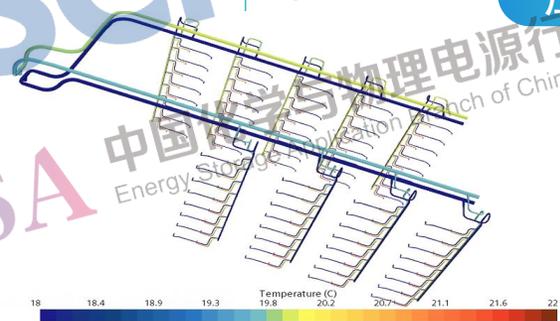
管路设计

系统热仿真

1

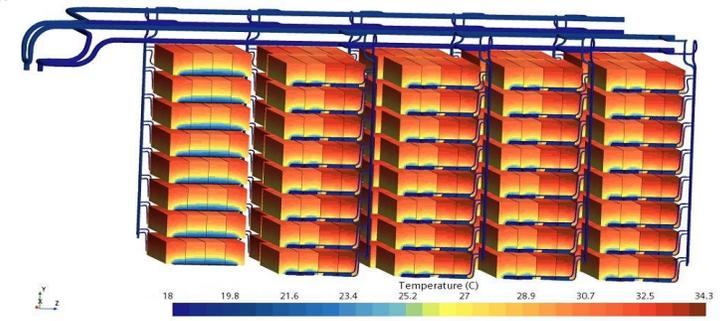
热设计, 温控方案, 仿真分析, 管路及液冷系统产品

2



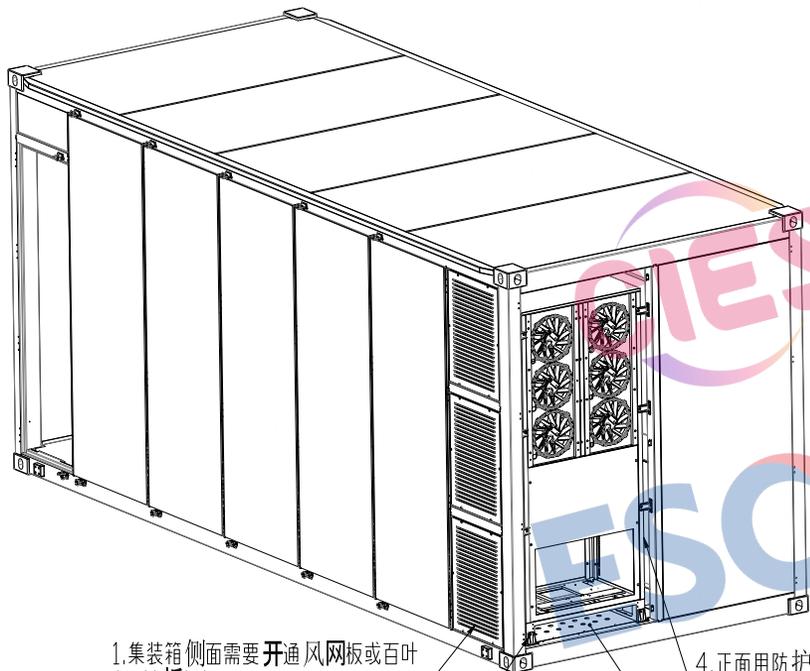
压降云图

4



02

液冷温控难点：



1. 集装箱侧面需要开通风网板或百叶
(可以拆卸)

2. 通过正面和底座的螺钉孔固定
(正面的固定件客户自备)

4. 正面用防护网, 保证通风量, 不得使用百叶
(可拆卸)

3. 底板可采用防护网(10目)至少应有排水孔



1 系统排气和均流



3 电站噪音叠加



2 空间布置紧凑



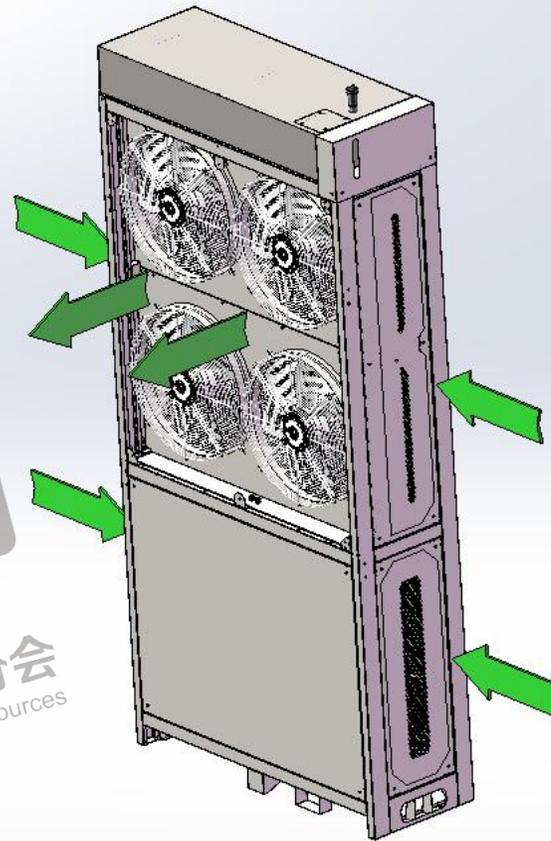
03

5MW-60KW开式液冷



60KW第一代

-5个风机=降噪10%



60KW开式

CIES 中国国际储能大会
 China International Energy Storage Conference
 ESCN 中国储能网
 CESA 中国化学与物理电源行业协会储能应用分会
 Energy Storage Application Branch of China Industrial Association of Power Sources

+开式系统实现排气，
 系统自动补液



03

5MW-45KW同尺寸60KW



45KW第一代

980*630*2400

在原3.4MWh结构上实现
5MWh
用集装箱一个短边实现
60+60布局



60+60KW



公司简介-抛砖引玉

2024 | 第十四届
THE 14TH

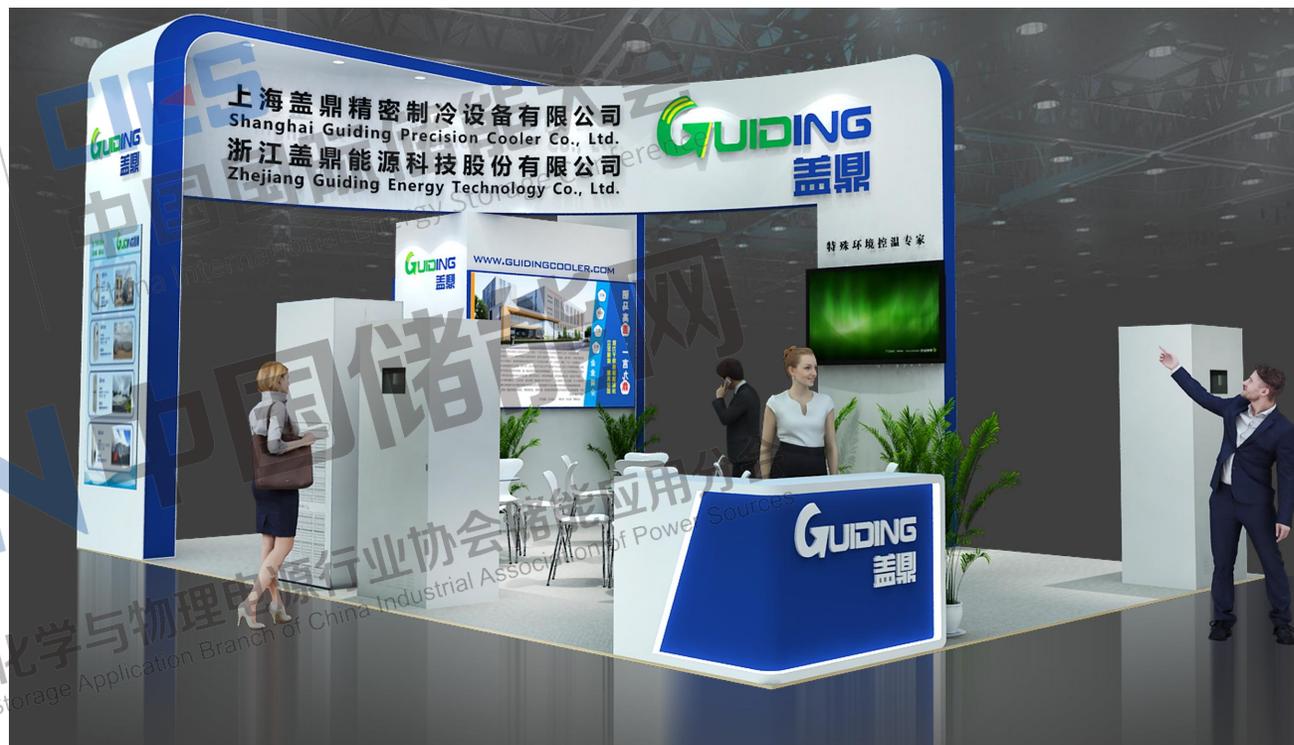
中国国际储能大会暨展览会
CHINA INTERNATIONAL ENERGY STORAGE CONFERENCE
AND EXHIBITION

邀请函
Invitation

诚挚邀请您参观
We cordially invite you to visit

展位号	
A-19-2	

浙江盖鼎能源科技股份有限公司



04

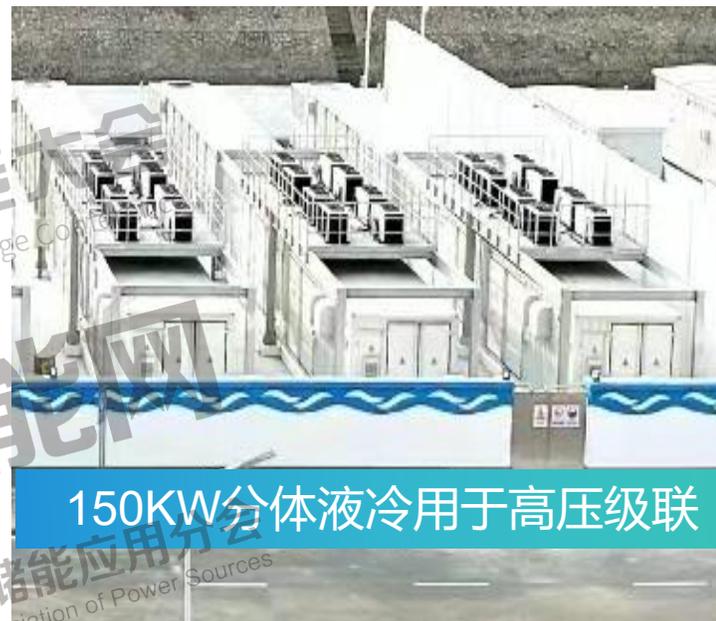
公司简介-方案1



80-300KW顶排风液冷机



80+80KW液冷用于1C倍率



150KW分体液冷用于高压级联

04

公司简介-方案2



3-15KW插箱式液冷机



3-8KW卧式样液冷



10-12KW双路全液冷



04

公司简介-产能



2万平米的生产基地



二期1.6万平米生产实验楼



04 公司简介-技术



特殊环境制冷+
开放温控技术

01

-35-80°C/国家A类
UL授目测实验室



04

驷马高盖
一言九鼎

02



先进的生产设备
完善的管理体系

03

以严谨认真的心
做好每一个项目



04

公司简介-服务



2个研发中心



5个国内办事处



102个国内服务网点



15家国外服务商



CIES 中国国际储能大会
China International Energy Storage Conference

THE END

ESCN 中国储能网

CESA 中国化学与物理电源行业协会储能应用分会
Energy Storage Application Branch of China Industrial Association of Power Sources

