

参数 Parameters

参数值 Values

27 存储环境温度 Storage Environment temp.	10°C~40°C/60°C	
28 工作相对湿度 Relative Working Humidity	0~100% (无冷凝) (非道路) 0~100% (无冷凝) (道路)	
29 海拔高度 Working Environment Altitude	最高不超过 3000m (非道路) 最高不超过 3000m (道路) when altitude > 3000m	
30 冷却方式 Cooling	液冷 Liquid-cooling	
31 消防系统 Firefighting system	PACK级消防系统 PACK-Level Fire Protection	
32 辅助供电 Auxiliary Power Supply	400VAC/50Hz/ 3/PE	400V
33 系统通讯接口 Communication interface	CAN, RS485, Ethernet, GB36276, IEC62619	CAN
34 标准认证 Standard Certification	IP55	
35 防护等级 IP Class		
36 辅助电源 Auxiliary Power		
37 冷却液流量 Power	10~25kW, 100~150kW 10~25kW, 100~150kW	38 冷却液流量功率
38 电压范围 Voltage Range	380~480V	39 电压范围
39 BMS Power	1kW	40 BMS功率

Cabinet General Parameters 柜体基本参数

41 柜体尺寸 Dimension (WxDH)	2200mm (W) x 1300mm (D) x 2000mm (H)
42 柜体颜色 Color	RAL7035
43 重量 Weight	35 Tons
44 防腐等级 Corrosion Grade	C5 (ISO 12944-2)
45 IP等级 IP Class	IP55
46 接口接线方式 Connection Mode	快插 Fast plug
47 通讯方式 Communication Mode	Modbus TCP

交流系统并网参数 P1 S11 Parameters

参数	Parameters	参考数值	Values
1. 过载能力 (Overload Capacity)	1.1x at constant operation, 1.2 at 1-min operation	2. 额定电压 (Rated Voltage)	1000V
3. 额定频率 (Rated Frequency)	50Hz, consistent with grid frequency	4. 额定电流 (Rated Current)	1000A
5. 额定功率 (Rated Power)	1000kW	6. 额定电压频率 (Rated Voltage Frequency)	50Hz
7. 总电流波形畸变率 (Total Current THD)	< 3%	8. 功率因数 (Power Factor)	1 (Ahead) ~ 1 (Lag)
9. 无功功率响应时间 (Reactive Power Response Time)	Less than 30ms	10. 功率控制偏差 (Power Control Deviation)	Not more than 2% when the power is more than 20% rated power
11. 直流分量 (DC Component)	0.5%	12. 有功功率控制精度 (Active Power Control Accuracy)	±0.5%

直流侧参数 DC

参数	Parameters	参考数值	Values
13. 直流电压 (DC Voltage)	1000V	14. 直流电流 (DC Current)	1000A
15. 直流功率 (DC Power)	1000kW	16. 直流电压纹波 (DC Voltage Ripple)	< 1%
17. 直流电压纹波 (DC Voltage Ripple)	< 1%	18. 直流电流纹波 (DC Current Ripple)	< 1%
19. 直流电压纹波 (DC Voltage Ripple)	< 1%	20. 孤岛保护 (Islanding Protection)	Yes
21. 交流电压/欠电压保护 (AC Overvoltage/Undervoltage Protection)	Yes	22. 交流频率/过频率保护 (AC Overfrequency/Underfrequency Protection)	Yes
23. 交流相位序错误保护 (Incoming Phase Sequence Error Protection)	Yes	24. 交流电压不平衡保护 (AC Voltage Unbalance Protection)	Yes

直流过流/短路保护

DC Overcurrent/Short Circuit Protection

有 Yes

交流过压/欠压保护

AC Overvoltage/Undervoltage Protection

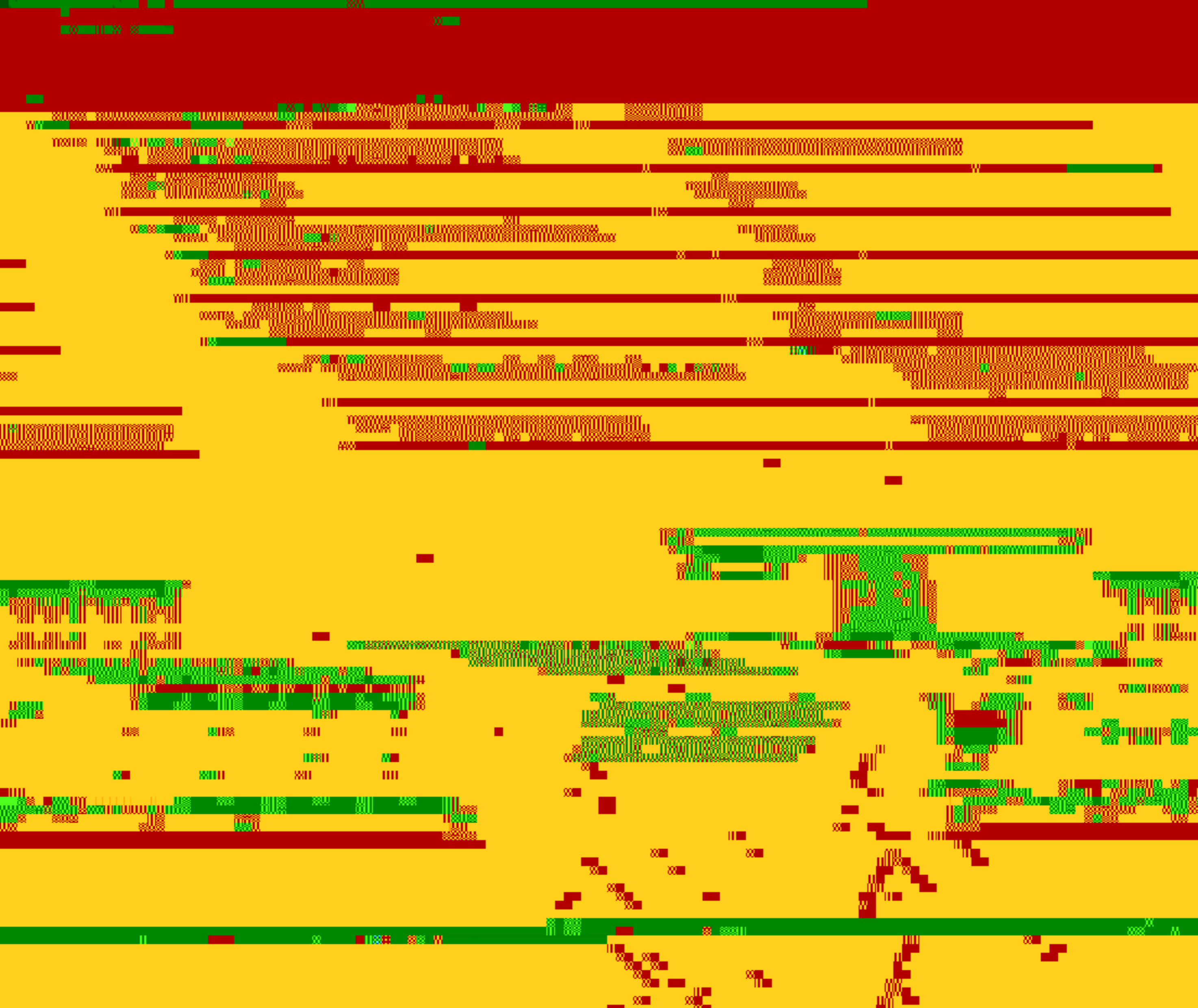
有 Yes

交流过流/欠流保护

AC Overcurrent/Undercurrent Protection

有 Yes

系统 System



应用领域 Application Markets



太阳能光伏电站 Solar PV Power Plant

风力发电 Wind Power Station

电网侧储能系统 Power Grid Side BESS

超导输电线路 Superconducting Power Line
and Diesel Generator

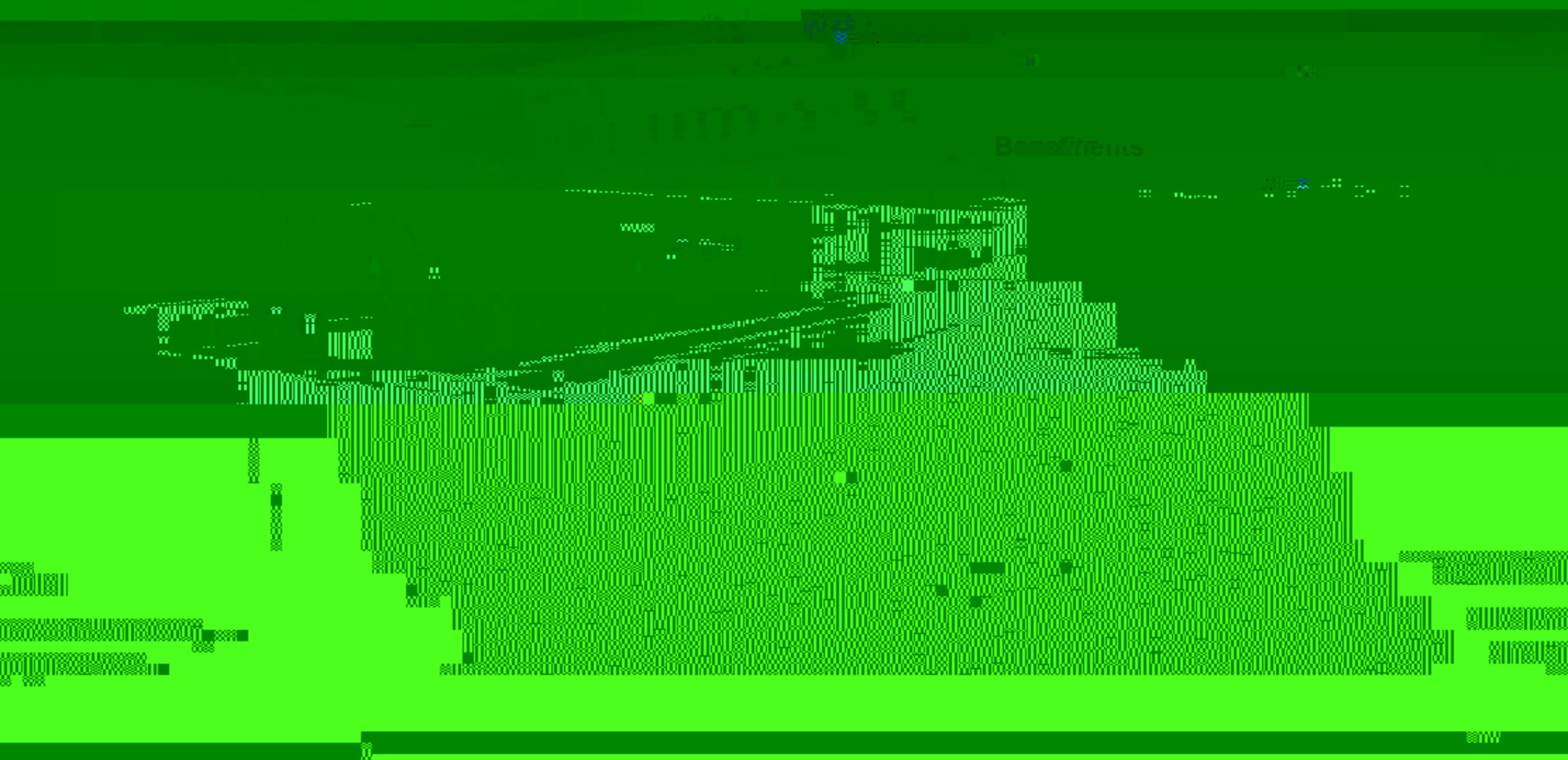
矿区 Mines

半导体厂 Semiconductor

Successful Case

成功案例

2024.06.06



Headquarter

89 Ruihe Rd., Huangpu District
Guangzhou, Guangdong Province

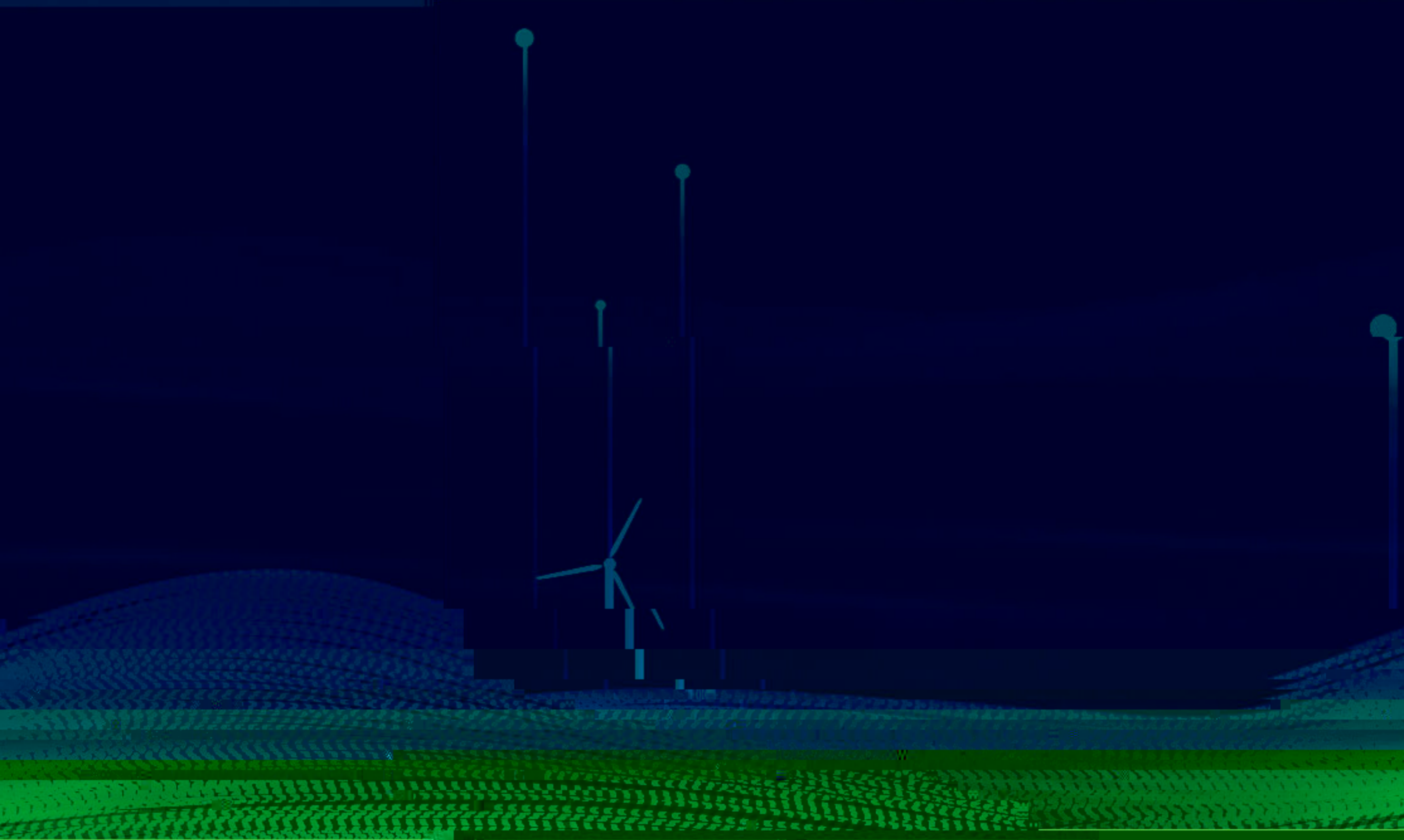
Beijing Branch

100071 Zhongguo Yitong
Str., Haidian District, Beijing



+86 20 83619333
+ 86 10 88361905

100071 market@gzzg.com.cn
www.gzzg.com.cn



Guangzhou Zhongguo Electric Co., Ltd.

廣州中國電氣有限公司