



产品认证证书

绿色产品认证

证书编号: CQC21713299151

发证日期: 2022年08月19日

有效期至: 2026年05月28日

委托人名称 固德威技术股份有限公司
及注册地址 苏州市高新区紫金路 90 号

制造商名称 固德威技术股份有限公司
及注册地址 苏州市高新区紫金路 90 号

生产企业名称 固德威技术股份有限公司
及生产地址 苏州市高新区紫金路 90 号

产品名称和系列、规格、型号 光伏并网逆变器“绿色领跑”
GW136K-HTH: 绿色领跑等级: 3 星级; 绿色指数: 77.50%

产品标准和技术要求 CQC5307-2020

认证模式 产品检验+符合性现场验证+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC53-461284-2020 认证规则的要求, 特发此证。
本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2021 年 05 月 28 日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



产品认证证书

绿色产品认证

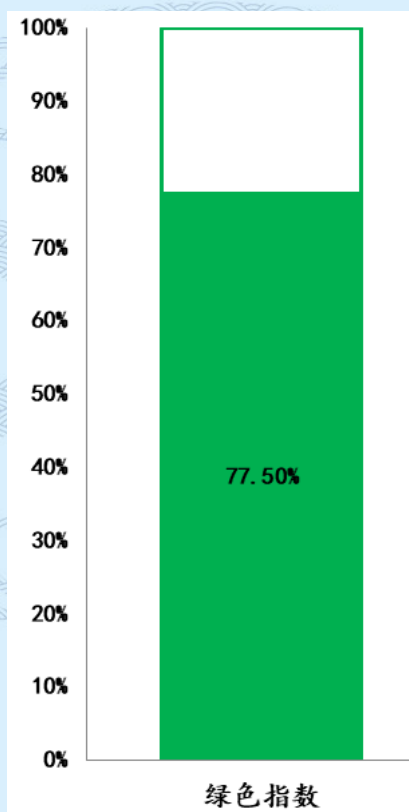
附 录

证书编号: CQC21713299151

第 1 页 共 5 页

纸 号:

一、绿色指数



注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

绿色产品认证

附 录

证书编号：CQC21713299151

第 2 页 共 5 页

纸 号：

二、绿色产品认证等级得分统计

绿色领跑等级判定			3 级	
总分值		62 分		
评价对象	指标属性及分值			
	引领性指标	分值	约束性指标 (P/F)	判定结果
企业指标	/		基本要求	P
	企业绿色实践	10 分		
产 品 指 标	资 源 属 性	/	包装的有害物质限制使用	P
		/	限制包装过度	P
		材料声明 (2 分)	0	
		减少使用或限制使用有害物质 (4 分)	4 分	
		关键材料优选 (4 分)	4 分	
		材料可回收性设计 (4 分)	4 分	
		再生材料成分含量 (2 分)	0	
		包装中使用再生材料 (2 分)	2 分	
		生态设计补充要求 (2 分)	2 分	
	能 源 属 性	/	生产设施使用率基本要求	P

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

绿色产品认证

附 录

证书编号：CQC21713299151

第 3 页 共 5 页

纸 号：

	(13分)	生产设施使用率提升 (3分)	3分		
		可再生能源电力消耗 (5分)	5分		
		循环用水比例 (2分)	0		
		能源效率和用水效率提升 (3分)	3分		
	环境属性	/		废气、废水、恶臭污染物、工业固体废物、厂界噪声排放	P
		产品碳足迹核算及数据公开 (5分)	5分		
		LCA 生命周期评价和结果披露 (5分)	5分		
		报废 EOL 管理及回收计划 (5分)	3分		
		售后期更换部件的可行性 (2分)	1分		
	品质属性	/		加权效率基本要求	P
		加权效率领跑 (8分)	2分		
		待机功耗 (2分)	2分		
		噪声 (3分)	0		
		环境适应性 (4分)	4分		
		智能化能力 (3分)	3分		

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

绿色产品认证

附 录

第 4 页 共 5 页

证书编号: CQC21713299151

纸 号:

三、获证产品信息

1、GW136K-HTH 规格参数

最大直流电压 (V)	1100	MPPT 电压范围 (V)	180-1000
最大直流工作电流 (A)	12*30	直流短路电流 (A)	12*45
额定输出电压 (V)	3/PE~500	电网频率 (Hz)	50
最大输出电流 (A)	173.2	额定交流功率 (kW)	136
最大视在功率 (kVA)	150	运行温度范围 (°C)	-30-60
使用环境分类:	<input type="checkbox"/> A 类 <input type="checkbox"/> B 类 <input type="checkbox"/> C 类 <input type="checkbox"/> D 类 <input checked="" type="checkbox"/> E 类 <input type="checkbox"/> F 类	外壳防护等级:	IP66
电气隔离:	<input type="checkbox"/> 隔离型/ <input checked="" type="checkbox"/> 非隔离型	保护等级:	<input checked="" type="checkbox"/> I ; <input type="checkbox"/> II ; <input type="checkbox"/> III
使用温度(°C):	-30°C~60°C	相对湿度 (%):	0%~100% (有凝露)

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

绿色产品认证

附 录

证书编号: CQC21713299151

第 5 页 共 5 页

纸 号:

2. GW136K-HTH 效率指标

指标项目	效率值
最大转换效率 (%)	99.02%
中国加权效率 (%)	98.32%
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 100-500W/m ²)	98.76%
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 300-1000W/m ²)	99.84%
软件版本号为: V1.04.04.01; 硬件版本号为: 00。	

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心