

江苏省光伏产品（光伏并网逆变器、光伏组件、光伏玻璃）质量
监督抽查实施细则
（2026版）

1.范围

本细则适用于江苏省光伏产品（光伏并网逆变器、光伏组件、光伏玻璃）质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

生产企业抽样

以随机抽样的方式在被抽样生产者的待销产品中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。

光伏并网逆变器每批次产品抽取同型号规格样品 2 台，其中 1 台为检验样品，1 台为备用样品。

光伏组件每批次产品抽取同型号规格样品 4 件，其中 2 件作为检验样品，2 件作为备用样品。

光伏玻璃抽样数量为同一型号规格、同一批次的光伏玻璃产品 47 块，其中检验样品 25 块，备用样品 22 块。

3. 检验依据

表 1 光伏并网逆变器检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	保护连接	NB/T 32004-2018

2	接触电流	NB/T 32004-2018
3	工频耐受电压	NB/T 32004-2018
4	方阵绝缘阻抗检测	NB/T 32004-2018
5	方阵残余电流检测试验	NB/T 32004-2018
6	最大转换效率	NB/T 32004-2018
7	谐波和波形畸变	NB/T 32004-2018
8	直流分量	NB/T 32004-2018
9	电压适应性	NB/T 32004-2018
10	防孤岛效应保护	NB/T 32004-2018

表 2 光伏组件（晶体硅光伏组件）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	标准测试条件下的性能	GB/T 9535.2-2025
2	湿热试验	GB/T 9535.2-2025
3	湿漏电流试验	GB/T 9535.2-2025
4	静态机械载荷试验	GB/T 9535.2-2025
5	电势诱导衰减（PID）试验	GB/T 9535.2-2025

表 3 光伏玻璃（轻质物理强化玻璃）检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	抗冲击性	GB/T 34328—2017

2	弯曲强度	GB/T 34328—2017
3	光伏透射比	GB/T 34328—2017
4	厚度偏差及厚薄差	GB/T 34328—2017

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

4.判定规则

4.1 依据标准

NB/T 32004—2018 光伏并网逆变器技术规范

GB/T 9535.1—2025 地面用光伏组件 设计鉴定和定型 第 1 部分：测试要求

GB/T 9535.2—2025 地面用光伏组件 设计鉴定和定型 第 2 部分：试验程序

GB/T 9535.101—2025 地面用光伏组件 设计鉴定和定型 第 1-1 部分：晶体硅光伏组件测试的特殊要求

GB/T 34328—2017 轻质物理强化玻璃

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。