

四川省电力变压器产品质量省级监督抽查实施细则

（2024 年版）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。
随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。
每批次产品抽取样品 1 台，其中 1 台作为检验样品，无备用样品。

2 检验依据

表 1 电力变压器检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	绕组电阻测量	GB/T 1094.1-2015 GB/T 1094.11-2022 GB/T 6451-2023 GB/T 10228-2023 GB/T 22072-2018 GB/T 25438-2010 GB/T 25446-2010 GB/T 25289-2010
2	电压比测量和联结组标号检定	GB/T 1094.1-2015 GB/T 1094.11-2022 GB/T 6451-2023 GB/T 10228-2023 GB/T 22072-2018 GB/T 25438-2010 GB/T 25446-2010 GB/T 25289-2010
3	短路阻抗和负载损耗测量	GB/T 1094.1-2015 GB/T 1094.11-2022 GB/T 6451-2023 GB/T 10228-2023 GB/T 22072-2018 GB/T 25438-2010 GB/T 25446-2010 GB/T 25289-2010

序号	检验项目	检验方法
4	空载电流和空载损耗测量	GB/T 1094.1-2015 GB/T 1094.11-2022 GB/T 6451-2023 GB/T 10228-2023 GB/T 22072-2018 GB/T 25438-2010 GB/T 25446-2010 GB/T 25289-2010
5	外施耐压试验	GB/T 1094.3-2017 GB/T 1094.11-2022
6	感应耐压试验	GB/T 1094.3-2017 GB/T 1094.11-2022
7	温升试验	GB/T 1094.2-2013 GB/T 1094.11-2022
8	雷电冲击试验	GB/T 1094.3-2017 GB/T 1094.11-2022

注：1. 上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

2. 检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

3. 凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

4. 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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 1094.1-2013 电力变压器 第1部分：总则

GB/T 1094.2-2013 电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升

GB/T 1094.3-2017 电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙

GB/T 1094.11-2022 电力变压器 第11部分：干式变压器

GB/T 6451-2023 油浸式电力变压器技术参数和要求

GB/T 10228-2023 干式电力变压器技术参数和要求

GB 20052-2020 电力变压器能效限定值及能效等级

GB/T 22072-2018 干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求

GB/T 25289-2010 20kV 油浸式配电变压器技术参数和要求

GB/T 25438-2010 三相油浸式立体卷铁心配电变压器技术参数和要求

GB/T 25446-2010 油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求

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。

3.2 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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

4 附则

本细则代替《四川省电力变压器产品质量省级监督抽查实施细则》（SCSG-ZY-213-2023）。