



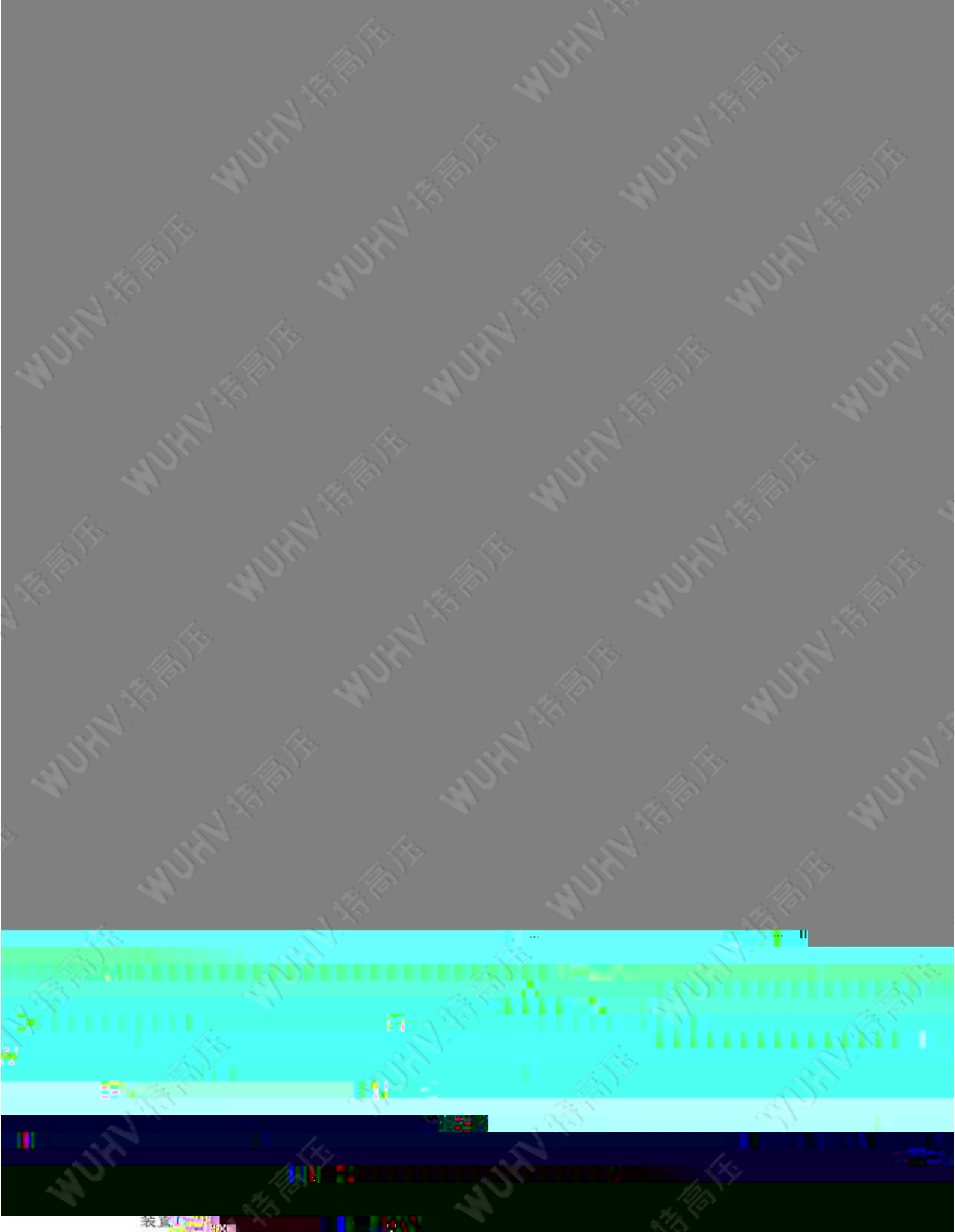
电内有限责任公司、保定卓正电气科技有限公司。

本文件主要起草人：丁国成、秦金飞、王一帆、杨海涛、高树国、俞华、杨烽、冯运、杨家辉、赵东生、于冠学、姜杏辉、杨东明。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。



图2 用于三相电力变压器的现场空、负载试验装



5.5.2.1 一般要求

开关式电源的输出电压和额定容量应满足装置输出电压和最大输出功率的要求。

5.5.2.2 输出频率

开关式电源的输出频率应满足下列要求。

1) 频率稳定性

调压器的输出电压和额定容量应满足装置输出电压和最大输出功率的要求。

5.5.3.2 波形

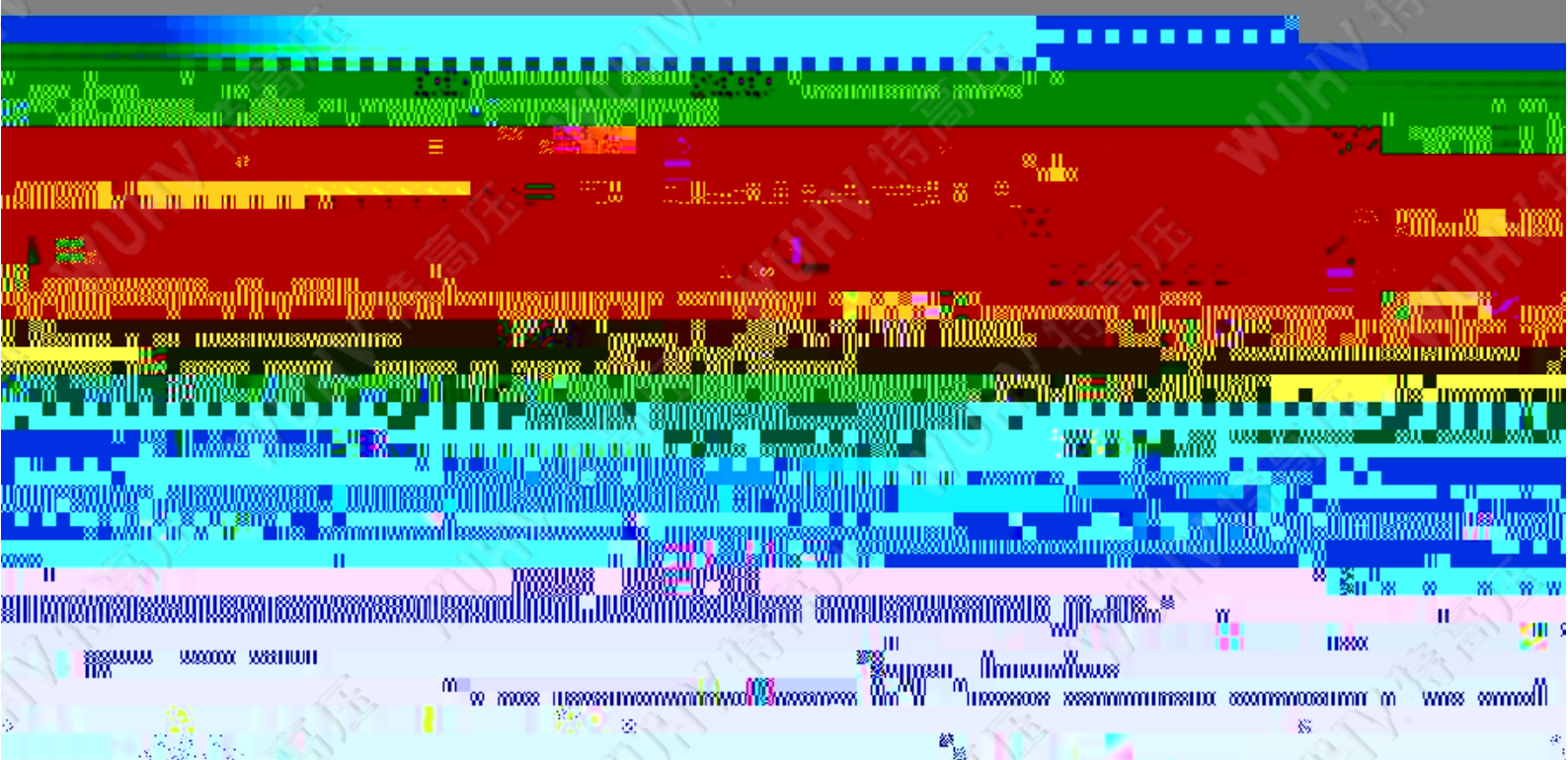
不应大于 3%。

调压器输出电压波形校正因数

5.5.3.3 连续工作时间

调压器在额定工作条件下连续运行 30 min，其绕组、顶层油的温升应不大于 65 K、55 K。

在额定电压、额定电流下持续运行 30 min，使用红外热像仪测量其内部各元件的温度。



应满足 5.6 的要求。

按 GB/T 2423.1 的规定和试验 A 方法讲行，结果

应满足 5.6 的要求。

6.6.3 振动试验

按 GB/T 2423.10—2019 的规定和方法进行，结果应满足 5.6 的要求。

应满足 5.7 的要求。

按 GB/T 17626.2 的规定, 试验方法进行; 严酷等级: 2 级; 试验对象: 开关电源和测量单元输入端。

5.7.3 (冲击) 抗扰度试验

按 GB/T 17626.4 的规定, 试验方法进行; 严酷等级: 4 级; 试验对象: 开关电源的输入端。

试验结果应满足 5.7 的要求。

按 GB/T 17626.11 的规定和方法进行; 严酷等级: 2 级; 持续时间: 250 个周波; 试验对象: 开关电源输入端。试验结果应满足 5.7 的要求。

7 检验规则

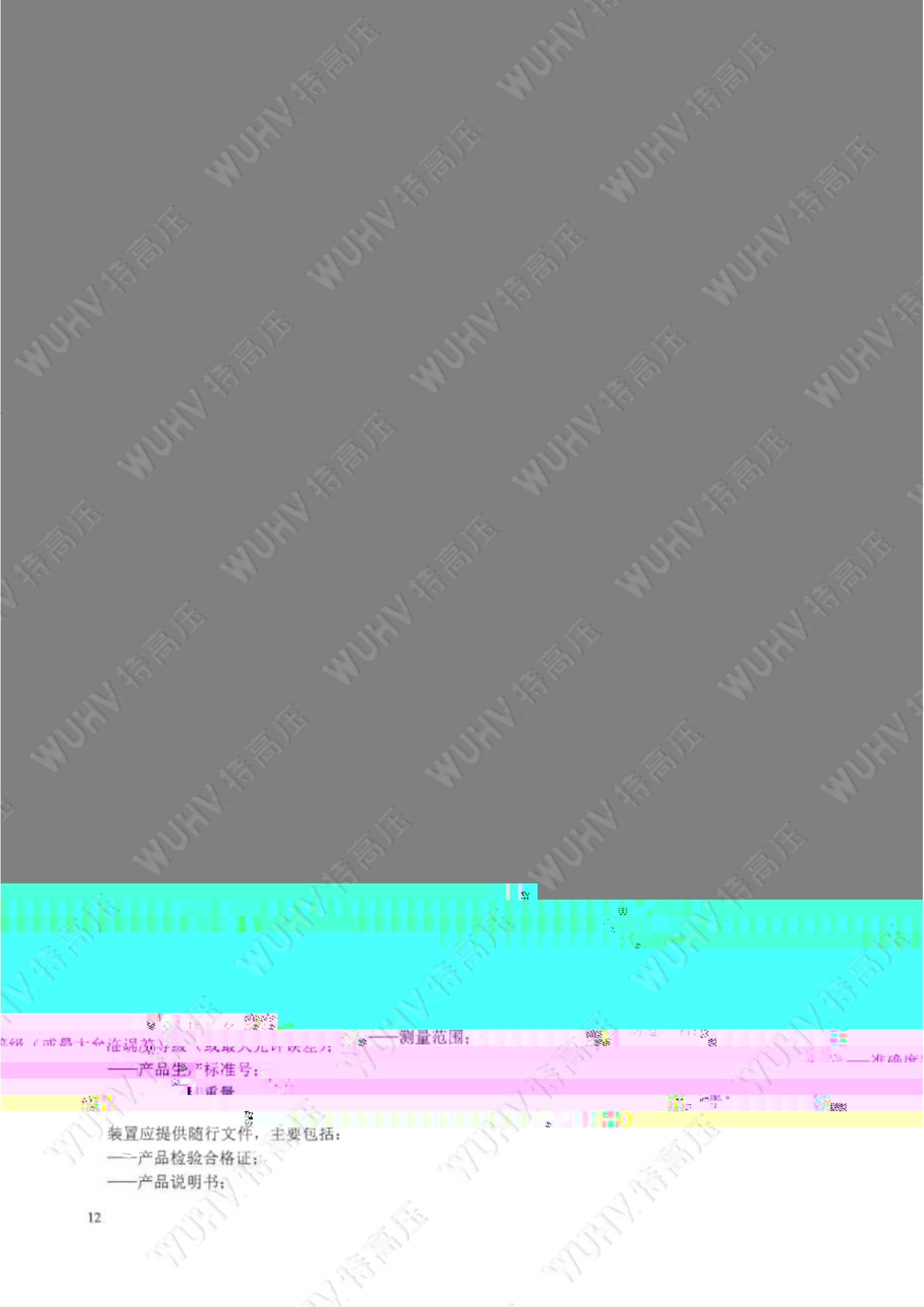
7.1 检验分类

7.1.1 一般要求

检验分为型式检验和出厂检验。

7.1.2 型式检验

存在下列情况之一的, 应进行型式检验:



淮源公司

——产品标准号:

重量

——测量范围:

装置应提供随行文件, 主要包括:

- 产品检验合格证;
- 产品说明书;



