

ICS 27.100

F 20

备案号: 47948-2015

DL

# 中华人民共和国电力行业标准



10



DL/T 1053-2007

11  
11  
11  
11

## 目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评估指标及限值	2
5 评估方法	2
附录A (规范性附录) 预测评估报告主要内容	3
附录B (规范性附录) 注入同步发电机的负序电流允许值	7
附录C (规范性附录) 注入同步发电机的负序电流允许值	8
附录D (资料性附录) 预测评估报告主要内容	9



## 由能质量评估结果识别不平衡电压运行



3.4

负序分量 (negative-sequence component)

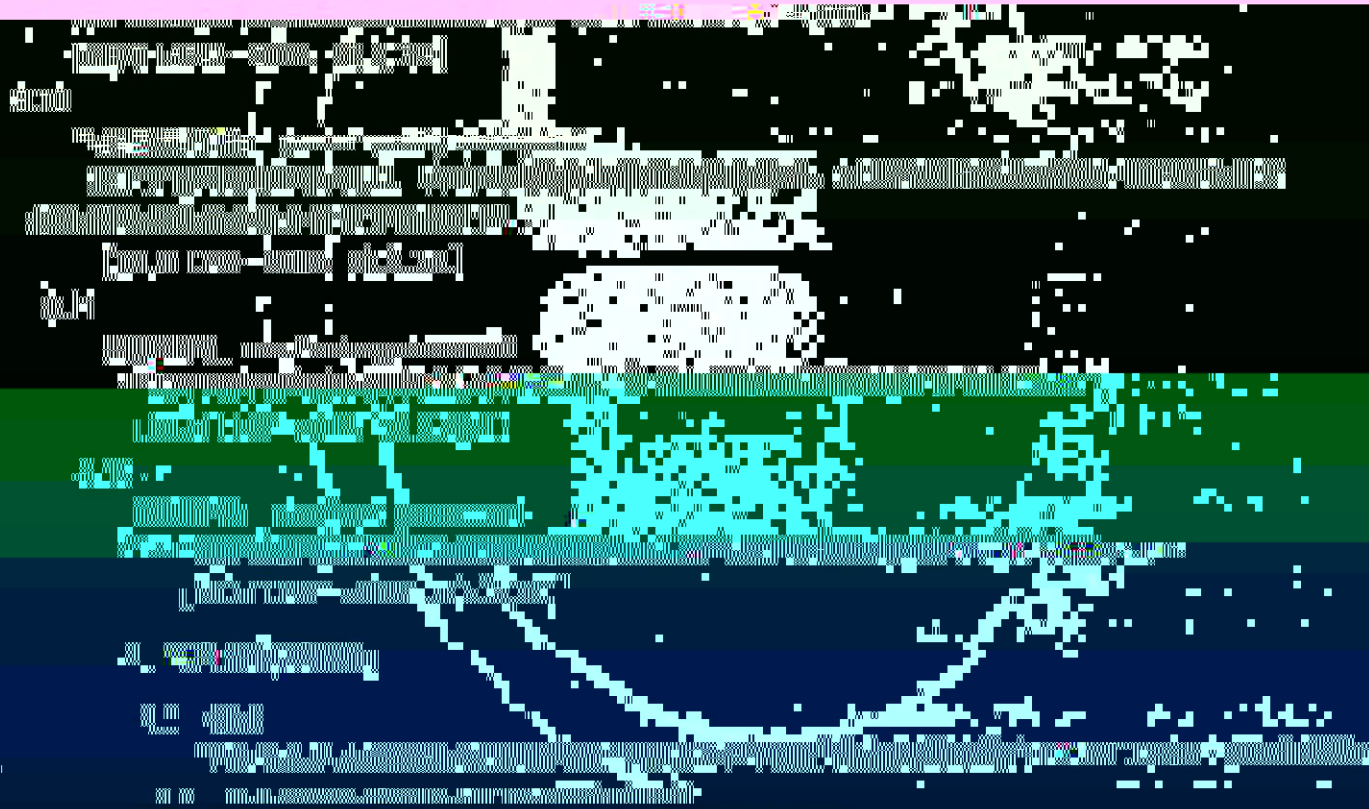
将不平衡的三相系统电量按对称分量法分解后, 其负序对称系统中的分量。

负序分量

[GB 115543-2008, 定义 3.7]

3.8

暂时 momentary  
暂时性



DL 4075-2014

DL 4075-2014

DL 4075-2014



概率大值应不大于1.3%，所有测量值中的最大大值应不大于2.6%。为了使用方便，可取注入系统负序电流测量值的1min方均根值的95%概率大值和最大值，其值应不大于按4.4规定换算得到的注入系统负序电流的允许值。

5.5.16 三相电压不平衡度评估结果超出限值时，应提出相应的控制措施或建议。



### 7.9 第三级评价

不符合第二级评价条件及第二级评价不满足要求的用户，CCM 及 DL 应进一步分析原因，制定整改措施，并限期整改。整改完成后，应重新进行第二级评价。整改期间，应加强运行维护，确保设备安全稳定运行。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

整改完成后，应重新进行第二级评价。

1. **Introduction**

The purpose of this report is to analyze the current market trends and provide a comprehensive overview of the industry's performance. This document is intended for the management team and stakeholders.

2. **Market Overview**

The market has shown significant growth over the past year, driven by increasing demand and innovation. Key factors influencing the market include technological advancements and changing consumer preferences.

3. **Key Findings**

Our analysis reveals several key trends and insights. The market is becoming more competitive, and companies are focusing on differentiation through product quality and customer service.

4. **Recommendations**

Based on the findings, we recommend that the company focus on strengthening its core competencies and exploring new market opportunities. It is also advised to invest in research and development to stay ahead of the competition.

5. **Conclusion**

In conclusion, the market remains promising, but it also presents challenges. By implementing the recommended strategies, the company can achieve sustainable growth and maintain its competitive edge.

6. **Appendix**

Additional data and supporting information are provided in the appendix for further reference.

## 附录 B

(资料性附录)

### 附录 B 监测评估报告主要内容

#### B.1 概述

评估任务的来源、依据、主要工作内容、目的、必要性等。

#### B.2 评估对象基本情况

介绍评估对象基本情况，主要包括评估对象基本信息、工艺流程、生产运行特点。

#### B.3 电网基本情况

介绍相关系统情况，电网结构、电压等级、系统主接线、运行方式、考核点，系统供电容量、公共连接点正常最小短路容量等。

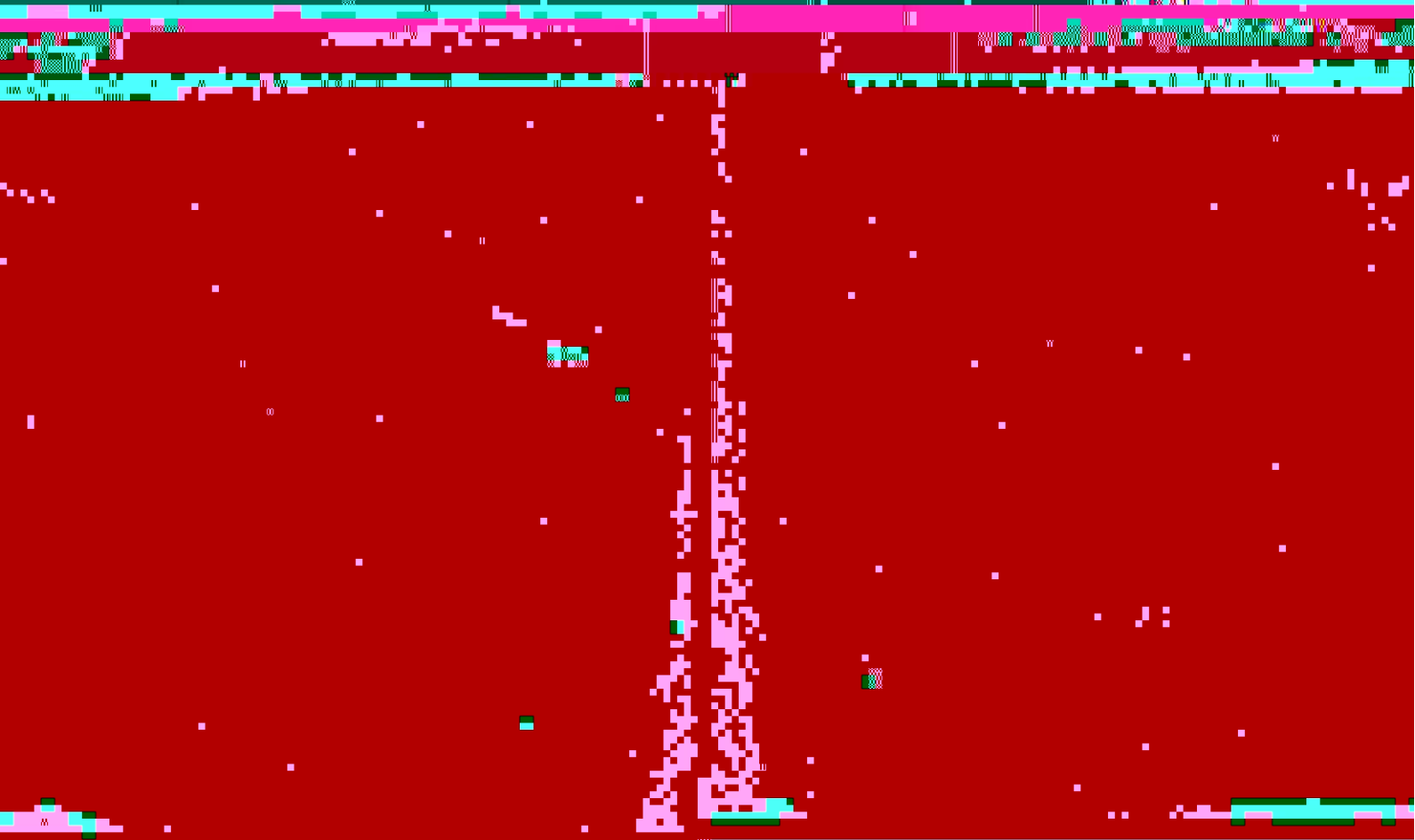
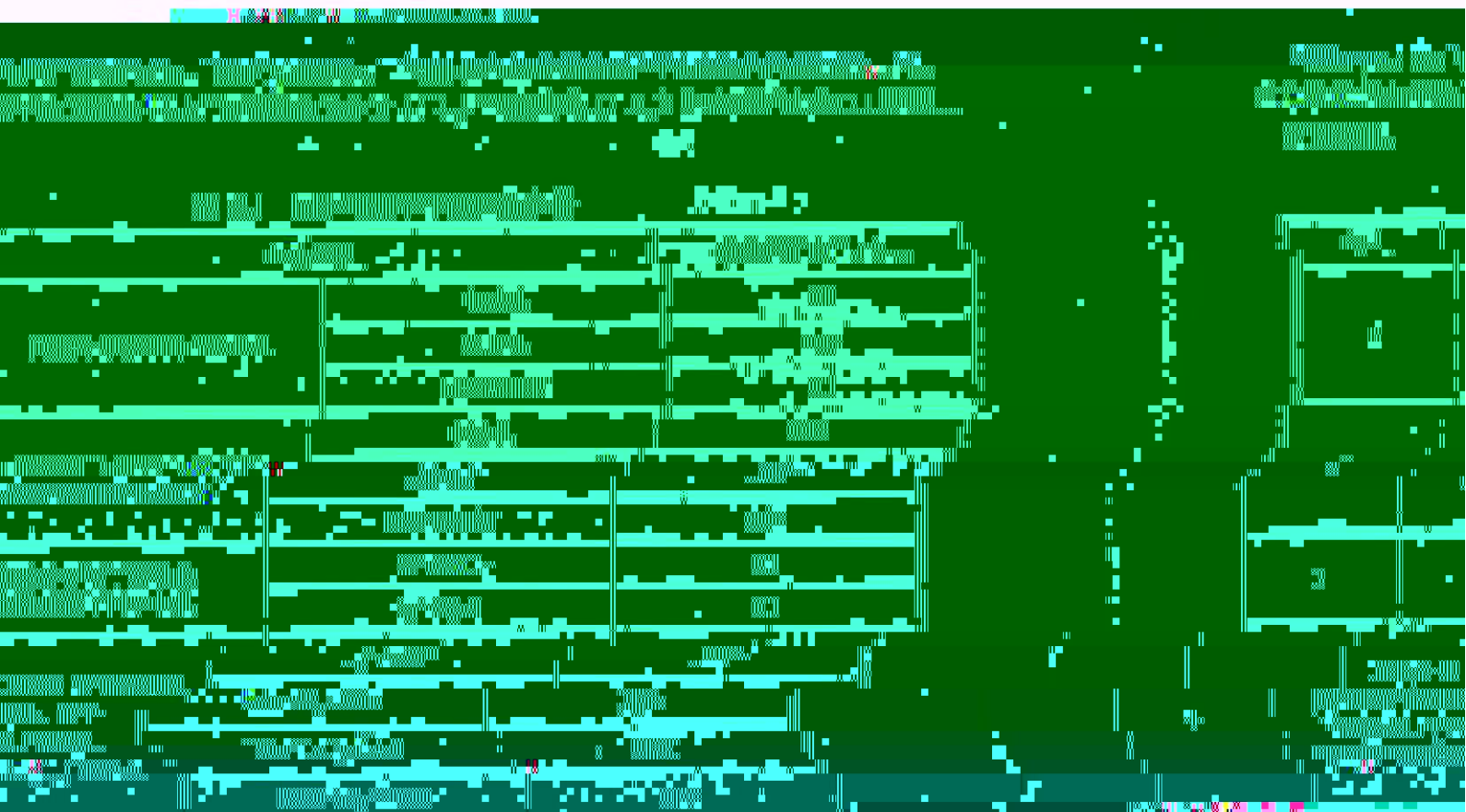
#### B.4 评估依据与标准

监测评估依据的标准、各级电能质量指标限值或考核点考核标准。

监测数据。

#### B.6 分析与结论

对实测数据进行处理与统计，将监测分析结果与指标限值对比分析，形成评估结论。



## 附录 D

### (资料性附录)

#### 预测评估报告主要内容

#### D.1 概述

- a) 项目概况：项目背景、项目概况、项目接入系统、项目接入点、项目接入电压等级、项目接入容量、项目接入方式、项目接入时间、项目接入地点、项目接入线路、项目接入设备、项目接入参数等。
  - b) 接入系统概况：接入系统现状、接入系统规划、接入系统容量、接入系统电压等级、接入系统运行方式、接入系统考核点、接入系统公共连接点正常最小短路容量等。
  - c) 接入系统接入点：接入点位置、接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。
  - d) 接入系统接入线路：接入线路名称、接入线路电压等级、接入线路容量、接入线路运行方式、接入线路考核点、接入线路公共连接点正常最小短路容量等。
  - e) 接入系统接入设备：接入设备名称、接入设备电压等级、接入设备容量、接入设备运行方式、接入设备考核点、接入设备公共连接点正常最小短路容量等。
  - f) 接入系统接入参数：接入参数名称、接入参数电压等级、接入参数容量、接入参数运行方式、接入参数考核点、接入参数公共连接点正常最小短路容量等。
- (注：接入系统接入设备或滤波器的安装容量、接线方式和参数等)。

#### D.3 电网基本情况

- a) 电网计算条件：电网结构、电压等级、系统主接线、运行方式、考核点，系统供电容量、公共连接点正常最小短路容量等。
- b) 规划年份电网情况：根据用户接入情况、

#### D.4 接入点

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

接入点是指接入系统接入点，接入点电压等级、接入点容量、接入点运行方式、接入点考核点、接入点公共连接点正常最小短路容量等。

## QUESTION 1

1.1.1.  $\frac{1}{2}$

1.1.2.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

1.1.3.  $\frac{1}{2}$

1.1.4.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

### QUESTION 2

2.1.1.  $\frac{1}{2}$

2.1.2.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

2.1.3.  $\frac{1}{2}$

2.1.4.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

### QUESTION 3

3.1.1.  $\frac{1}{2}$

3.1.2.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

3.1.3.  $\frac{1}{2}$

3.1.4.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

### QUESTION 4

4.1.1.  $\frac{1}{2}$

4.1.2.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

4.1.3.  $\frac{1}{2}$

4.1.4.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

### QUESTION 5

5.1.1.  $\frac{1}{2}$

5.1.2.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

5.1.3.  $\frac{1}{2}$

5.1.4.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

### QUESTION 6

6.1.1.  $\frac{1}{2}$

6.1.2.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

6.1.3.  $\frac{1}{2}$

6.1.4.  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$  are the solutions of the equation.

