

ICS 91.140.40  
P 47  
备案号:38851—2013

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 758—2013

---

### 分布式供能系统工程调试规程

Commissioning specification of engineering for decentralized energy system

2013-11-14 发布

2014-03-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：上海市节能协会、上海航天能源股份有限公司。

本标准参加起草单位：上海申能能源服务有限公司。

本标准主要起草人：张丹、施明融、高顶云、万国辉、林在豪、顾道扬、毕毓良、潘军松、吴亮、谢仲华。

# 分布式供能系统工程调试规程

## 1 范围

本标准规定了分布式供能系统工程的调试范围、分工与职责、安全措施、调试程序及调试内容。

本标准适用于以燃气为一次能源,发电单机容量小于或等于 10 MW,新建、改建及扩建分布式供能系统工程的调试。以其他燃料为能源的,或大修后的分布式供能系统工程的调试均可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 1576 工业锅炉水质

GB/T 18362 直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组

DG T J08-115 分布式供能系统工程技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电力同步 power synchronization**

发电机组和公用电网,或多台发电机组之间电力参数(相序、相位、电压、频率等)保持一致。

### 3.2

**发电机组并联运行 parallel operation**

2 台及以上发电机组在达到同步之后进行电气连接的运行方式。

### 3.3

**并网运行 grid-connected operation**

1 台及以上发电机组与公用电网进行电气连接的运行方式。

### 3.4

**孤网运行 Islanded operation**

1 台及以上发电机组独立供电运行方式。

### 3.5

**“并网不上网”运行 connection and parallel operation with grid**

1 台及以上发电机组与公用电网进行电气连接,与公用电网并列运行,但不向公用电网输送电能方式。

### 3.6

**逆功率保护 reverse power protection**

分公用电网侧、发电机组侧。公用电网侧逆功保护指在“并网不上网”运行模式下,为防止发电机组电力倒送到公用电网,而设置的保护装置。发电机组侧逆功保护指为防止公用电网电力倒送到发电机组,或为防止并联运行的发电机组之间在不同的功率偏差时互相倒送电,而设置逆功保护措施。