

ICS 03.120.30
F 04
备案号: 50092-2015

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL / T 1449 — 2015

电力行业统计编码规范

Coding standard of electric power industry statistic

2015-04-02 发布

2015-09-01 实施

国家能源局 发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语	1
4 编码规范	2
4.1 总体说明	2
4.2 单位编码规范	2
4.3 项目编码规范	3
4.4 电厂及发电机组编码规范	3
4.5 变电站、换流站和变压器编码规范	6
4.6 线路编码规范	7
4.7 省间线路计量点编码规范	7
附录 A（资料性附录） 电力行业统计常用单位补充及示例	9
附录 B（资料性附录） 常见的项目分类属性编码	14
附录 C（资料性附录） 电厂机组属性编码	16
附录 D（资料性附录） 变电站、换流站及变压器属性编码	20
附录 E（资料性附录） 线路属性编码表	22
附录 F（资料性附录） 省间线路计量点属性编码	23

前 言

本标准由中国电力企业联合会标准化中心负责管理，中国电力企业联合会规划与统计信息部负责日常管理和具体技术内容的解释。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由中国电力企业联合会归口。

本标准由中国电力企业联合会规划与统计信息部负责解释。

本标准负责起草单位：中国电力企业联合会、国网南瑞集团中电普华信息技术有限公司。

本标准参加起草单位：国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国电力投资集团公司。

本标准主要起草人：欧阳昌裕、梁维列、于明、周霞、侯勇、曹占峰、陈张帆、高昂、单吉星、林晓静、刘海涛、李霞、刘道新、谢育新、梁永磐、蔡声芸、要建华、胡航海、张健、李兴桂、姚忠森、王刚军、刘海峰。

本标准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）。

电力行业统计编码规范

1 范围

本标准规定了对电力行业统计工作开展过程中涉及的单位、项目、电厂、发电机组、变电站、变压器、线路、省间线路计量点编码的基本技术要求。

本标准适用于参与电力行业统计工作的各级能源主管部门、电力企事业单位和其他电力行业统计职能承担单位，包括政府机构、电力行业协会、电网公司、发电企业及其他承担电力行业统计职能单位的编码标识。

电力行业统计单位、项目、电厂、发电机组、变电站、变压器、线路、省间线路计量点编码除应符合本标准外，需符合国家现行有关标准的规定。

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/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4754—2011 国民经济行业分类

3 术语

下列术语和定义适合本标准：

3.1

标识 identification

赋予物理对象唯一记号，以区别于其他物理对象。

3.2

编码 code

按一定规则排列的字符、数字和对物理对象进行标识的符号。

3.3

系统 system

由同类物理对象按照一定关系组成的、具有一定功能的整体。

3.4

级 level

编码层次划分的单位。

3.5

行业 profession

从事相同性质的经济活动的所有单位的集合。

[GB/T 4754—2011, 2.1]

3.6

专业 specific trade

在一个行业（或产业）内细分的从事相同性质的经济活动的所有单位的集合。

注：在 GB/T 4754—2012 标准中所指的“中类、小类”。考虑到习惯用法，仍称专业。

3.7

规范 standard

阐明要求的文件。

3.8

属性 property

是实体的描述性性质或特征，具有数据类型、域、默认值三种性质。

3.9

字符 character

计算机中使用的字母、数字、字和符号。

3.10

单位 unit

能以自己的名义拥有资产、发生负债、从事经济活动并与其他实体进行交易的经济实体，本规范指直接或间接参与电力统计活动的实体。

3.11

项目 project

事物按性质分成的类，本规范指在建电源投资、电网投资的电力基建项目。

3.12

电厂 electric power plant

将某种形式的原始能转化为电能以供固定设施或运输用电的动力厂，本规范指已经投运的电厂。

3.13

发电机组 generator unit

发电厂中作为电力生产基本单元的整套装置。

3.14

计量点 Metering point

安装计量装置的位置，本规范指省间线路电量交换计量位置。

4 编码规范

4.1 总体说明

以下是编码规范总体说明：

- a) 编码易于扩展和细化，尽量考虑与已有编码标准兼容；
- b) N 表示该位只能为数字，X 表示该位可为数字或字母，X 编码采用 0~9 加上 A~Z（英文字母 I、O 除外）；
- c) YYYY 表示年；
- d) 省表示省、自治区、直辖市，市表示市、地区、自治州、盟、直辖市所辖市辖区/县、省（自治区）直辖县，县表示自治县、县级市、旗、自治旗、市辖区、林区、特区。

4.2 单位编码规范

以下是单位编码规范说明：

- a) 发电厂以外的电力行业企事业单位采用此编码；
- b) 单位编码采用 5 段 10 位编码结构，编码组成见图 1；
- c) 第一段（第 1、2 位）表示中央或国家级单位，采用两位字符表示，非中央或国家级单位添加补齐编码 71；
- d) 第二段（第 3、4 位）表示所在省或区域及其他未包含的省级单位，采用两位数字表示；
- e) 第三段（第 5、6 位）表示所在市，采用两位数字表示；

- f) 第四段（第 7、8 位）表示所在县，采用两位数字表示；
- g) 第五段（第 9、10 位）表示单位流水编号，采用两位字符表示，按照所在地单位顺序生成；
- h) 第二、三、四段编码按 GB/T 2260 要求编写，第二段中区域单位及其他未包含的省级单位编码引用 A.1 “单位补充编码表”；
- i) 单位编码只编写到所在段段位，剩余段位默认为 00；
- j) 见附表 A.2 “电力行业统计常用单位表（示例）”。

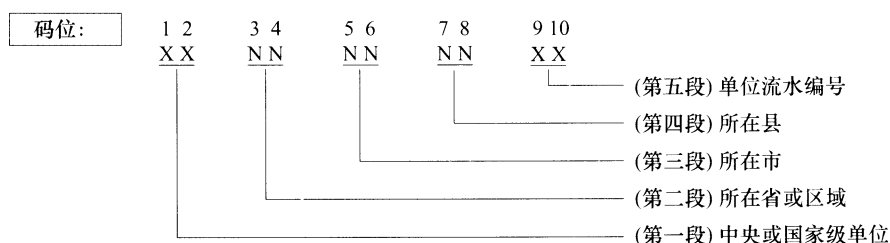


图 1 单位编码组成

4.3 项目编码规范

以下是项目编码规范说明：

- a) 项目编码采用 8 段 20 位编码结构，编码组成见图 2；
- b) 第一段（第 1~3 位）表示项目分类，采用三位字符表示，见附表 B.1 “项目分类编码表”；
- c) 第二~六段（第 4~13 位）表示项目申请单位，引用 4.2 章节“单位编码规范”；
- d) 第七段（第 14~17 位）表示项目开工纳入统计的年份，采用四位数字表示；
- e) 第八段（第 18~20 位）表示项目流水编号，采用三位字符表示，按照单位和年份不同顺序生成。

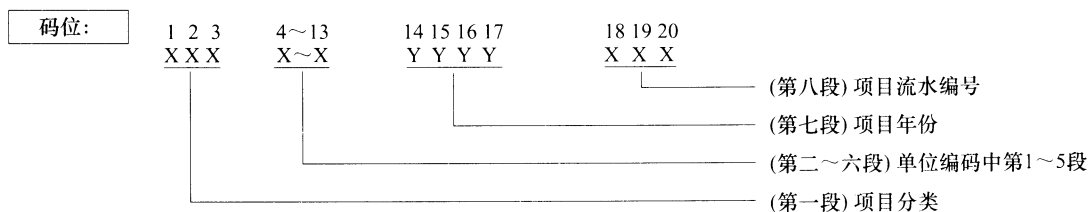


图 2 项目编码组成

4.4 电厂及发电机组编码规范

4.4.1 电厂编码规则：

- a) 电厂编码采用 5 段 12 位编码结构，编码组成见图 3；
- b) 第一段（第 1~3 位）表示电厂的发电类型编码，采用三位字符表示，当一个电厂有多种发电类型时，以发电量最多类型为准或以电厂注册类型为准，见附表 C.1 “电厂发电类型编码表”；
- c) 第二段（第 4、5 位）表示所在省，采用两位数字表示；
- d) 第三段（第 6、7 位）表示所在市，采用两位数字表示；
- e) 第四段（第 8、9 位）表示所在县，采用两位数字表示；
- f) 第五段（第 10~12 位）表示电厂流水编号，采用三位字符表示，按照所在省和发电类型不同顺序生成；
- g) 第二、三、四段编码按 GB/T 2260 要求编写。位置以所在地理位置为准，跨地区电厂以注册地为准。

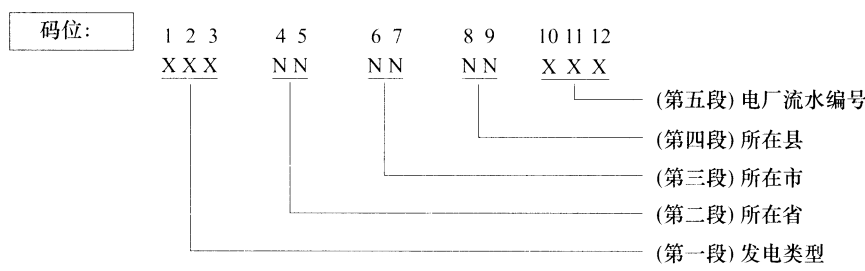


图 3 电厂编码组成

4.4.2 发电机组编码规则:

总体说明。

- a) 发电机组编码采用 11 段 21 位编码结构，编码组成如下;
- b) 第一~五段 (第 1~12 位) 表示发电机组所属电厂编码，引用 4.4.1 章节“电厂编码规则”，各类型发电机组编码第一段结构相同;
- c) 第六段 (第 13~15 位) 表示发电机组发电类型，采用三位字符表示，见附表 C.1 “电厂机组发电类型编码表”，各类型机组编码第二段结构相同;
- d) 第十一段 (第 20、21 位) 表示机组流水编号，采用两位字符表示，按照所属电厂不同顺序生成。

水电机组编码组成见图 4。

- a) 第七段 (第 16 位) 表示水轮机型式，采用一位数字表示，见附表 C.2 “水轮机型式编码表”;
- b) 第八段 (第 17 位) 表示水库调节类型，采用一位数字表示，见附表 C.3 “水库调节类型编码表”;
- c) 第九、十段 (第 17、18 位) 为补齐位，编码默认为 9。

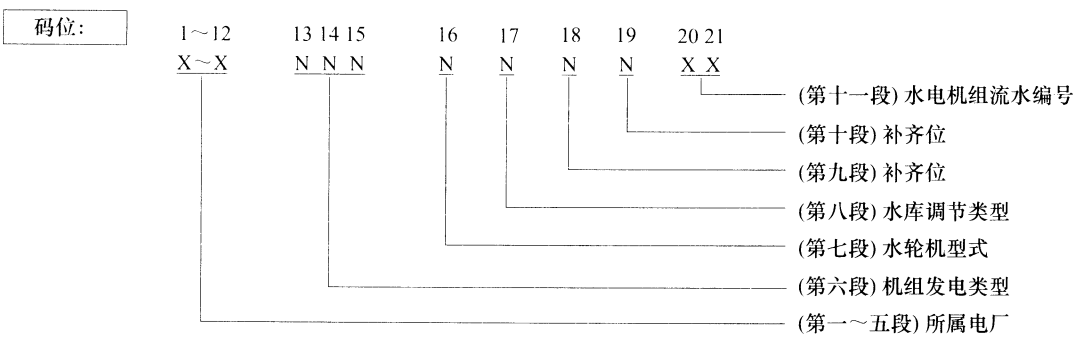


图 4 水电机组编码组成

火电机组编码组成见图 5。

- a) 第七段 (第 16 位) 表示火电机组型式，采用一位数字表示，见附表 C.4 “火电机组型式编码表”;
- b) 第八段 (第 17 位) 表示汽轮机压力参数等级，采用一位数字表示，见附表 C.5 “汽轮机压力参数等级编码表”;
- c) 第九段 (第 18 位) 表示锅炉型式，采用一位数字表示，见附表 C.6 “锅炉型式编码表”;
- d) 第十段 (第 19 位) 表示汽轮机冷凝方式，采用一位数字表示，见附表 C.7 “汽轮机冷凝方式编码表”。

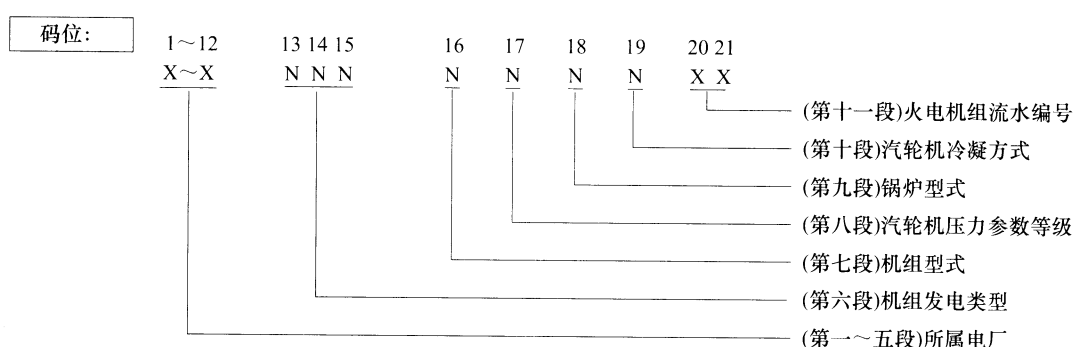


图5 火电机组编码组成表

核电机组编码组成见图6。

- 第七段（第16位）表示反应堆所用燃料种类，采用一位数字表示，见附表C.8“反应堆所用燃料种类编码表”；
- 第八段（第17位）表示反应堆型式，采用一位数字表示，见附表C.9“反应堆型式参数编码表”；
- 第九段（第18位）表示汽轮机压力参数等级，采用一位数字表示，见附表C.5“汽轮机压力参数等级编码表”；
- 第十段（第19位）为补齐位，编码默认为9。

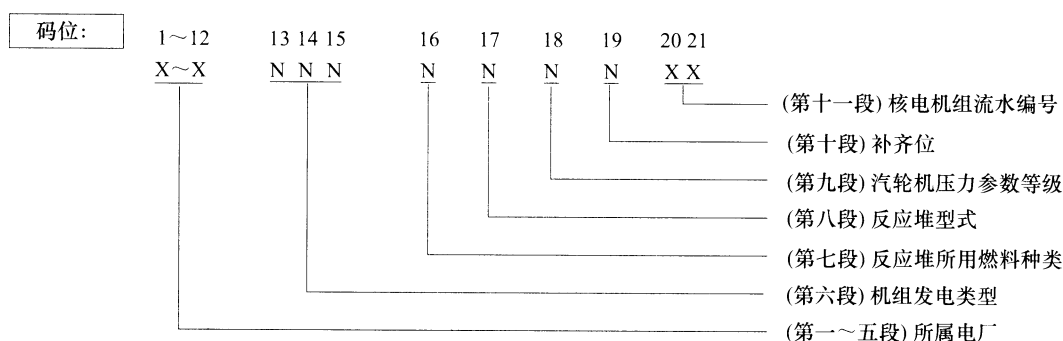


图6 核电机组编码组成表

风电机组编码组成见图7。

- 第七段（第16位）表示风力发电机类型，采用一位数字表示，见附表C.10“风力发电机类型编码表”；
- 第八段（第17位）表示风力发电传动机构类型，采用一位数字表示，见附表C.11“风力发电传动机构类型编码表”；
- 第九、十段（第18、19位）为补齐位，编码默认为9。

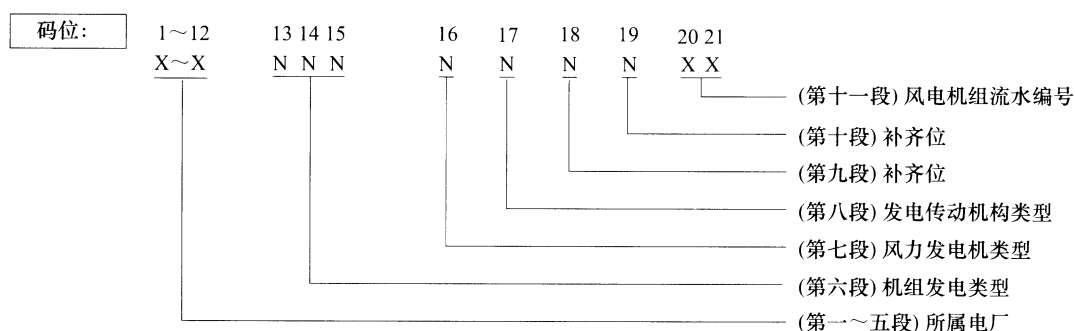


图7 风电机组编码组成表

其他类型发电机组编码组成见图 8。

- 第七、八、九、十段（第 16~19 位）为补齐位，编码默认为 9；

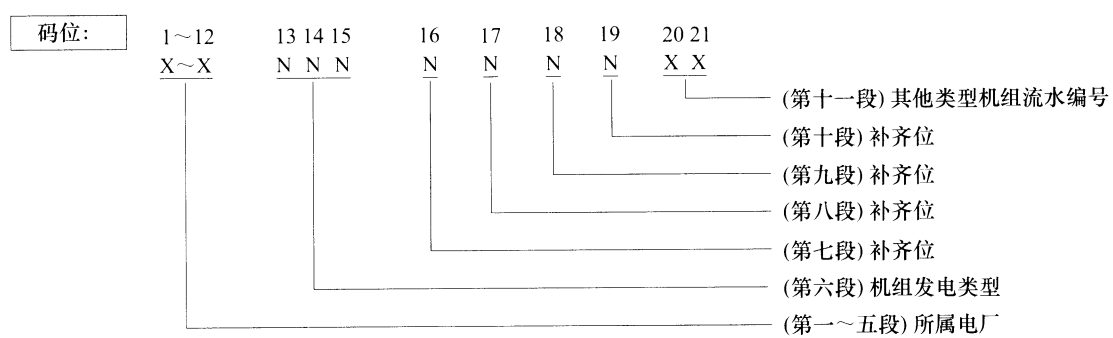


图 8 其他类型发电机组编码组成表

4.5 变电站、换流站和变压器编码规范

4.5.1 变电站、换流站编码规则：

- a) 变电站、换流站采用 5 段 10 位编码结构，编码组成见图 9；
- b) 第一段（第 1 位）表示用途类型，采用一位字符表示，见附表 D.1 “变电站或换流站用途类型编码表”；
- c) 第二段（第 2、3 位）表示所在省，采用两位数字表示；
- d) 第三段（第 4、5 位）表示所在市，采用两位数字表示；
- e) 第四段（第 6、7 位）表示所在县，采用两位数字表示；
- f) 第二、三、四段编码按 GB/T 2260 要求编写；
- g) 第五段（第 8~10 位）表示变电站、换流站流水编号，采用三位字符表示，按照所在省和用途类型不同顺序生成。

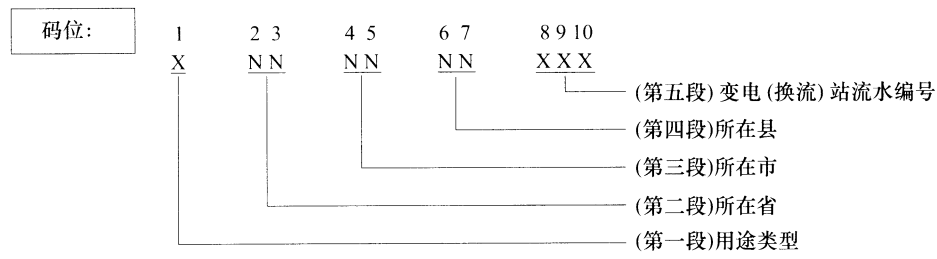


图 9 变电站、换流站编码组成

4.5.2 变压器编码规则：

- a) 变压器编码采用 11 段 17 位编码结构，编码组成见图 10；
- b) 第一~五段（第 1~10 位）表示变压器所属变电站、换流站，引用 4.5.1 章节“变电站、换流站编码规范”；10kV 及以下变压器，第 2、3 位表示所在省，第 4、5 位表示所在市，第 6、7 位表示所在县，第 1、8、9、10 位用“9”补齐；
- c) 第六段（第 11、12 位）表示变压器进线电压等级，采用两位数字表示，见附表 D.2 “电压等级编码表”；
- d) 第七段（第 13 位）表示变压器类型，采用一位数字表示，见附表 D.3 “变压器类型编码表”；
- e) 第八段（第 14 位）表示变压器绕组数，采用一位数字表示，见附表 D.4 “变压器绕组数编码表”；

- 表”;
- f) 第九段（第 15 位）表示变压器绝缘介质，采用一位数字表示，见附表 D.5 “变压器绝缘介质编码表”;
 - g) 第十段（第 16 位）表示变压器循环种类，采用一位数字表示，见附表 D.6 “变压器循环种类编码表”;
 - h) 第十一段（第 17 位）表示变压器流水编号，采用一位字符表示，按照变电站不同顺序生成。

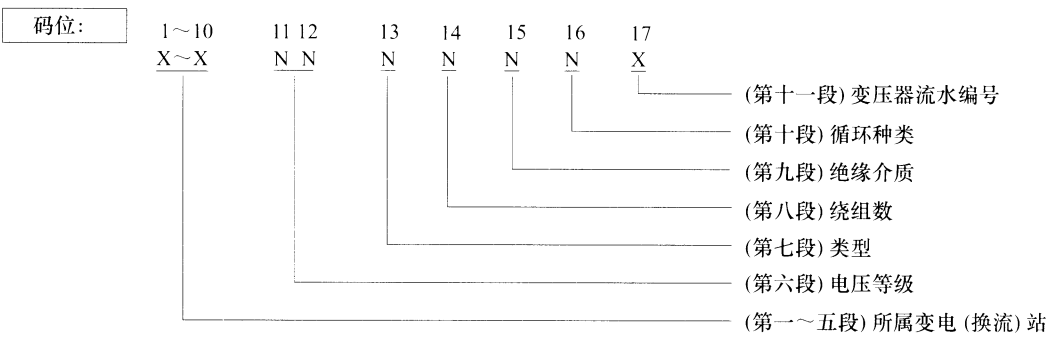


图 10 变压器编码组成

4.6 线路编码规范

以下是线路编码规范说明:

- a) 线路编码采用 5 段 11 位编码结构，编码组成见图 11;
- b) 第一段（第 1、2 位）表示线路编码的电压等级，采用两位字符表示，见附表 D.2 “电压等级编码表”;
- c) 第二段（第 3 位）表示线路的管理关系，采用一位数字表示，见附表 E.1 “线路管理关系编码表”;
- d) 第三、四段（第 4~7 位）表示线路的起点和终点地理位置，采用四位数字表示，当线路管理关系码为 1、2、3 时填写省，其余的填写县，编码按 GB/T 2260 要求编写;
- e) 第五段（第 8~11 位）表示线路流水编号，采用四位字符表示，按照线路的电压等级和管理关系进行顺序生成。

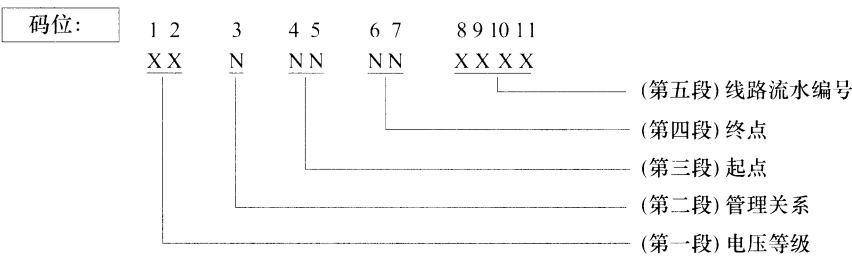


图 11 线路编码组成

4.7 省间线路计量点编码规范

以下是省间线路计量点编码规范说明:

- a) 省间线路计量点编码采用 7 段 13 位编码结构，编码组成见图 12;
- b) 第一~五段（第 1~11 位）表示线路编码，引用 4.6 章节“线路编码规范”;
- c) 第六段（第 12 位）表示供电输送关系代码，采用一位数字表示，见附表 F.1 “供电输送关系代码”;

d) 第七段（第 13 位）表示计量点流水编号，按照计量点所属线路顺序生成。

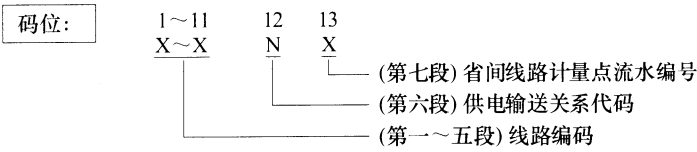


图 12 省间线路计量点编码组成

附 录 A
(资料性附录)
电力行业统计常用单位补充及示例

A.1 单位补充编码见表 A.1。

表 A.1 单 位 补 充 编 码

名 称	编 码
华北	10
东北	20
华东	30
华中	40
西北	60
南方	70
冀北	16
蒙东	24

A.2 电力行业统计常用单位(示例)见表 A.2。

表 A.2 电力行业统计常用单位(示例)

单位名称 (第一级单位)	中央或国家级 企业编码	单位名称(单位)	编码示例	单位总体编码示例
国家能源局	00	局机关	0000	0000000001
		华北能源监管局	0010	0010000001
		东北能源监管局	0020	0020000001
		华东能源监管局	0030	0030000001
		华中能源监管局	0040	0040000001
		西北能源监管局	0060	0060000001
		南方能源监管局	0070	0070000001
		山西能源监管办公室	0014	0014000001
		江苏能源监管办公室	0032	0032000001
		浙江能源监管办公室	0033	0033000001
		福建能源监管办公室	0035	0035000001
		山东能源监管办公室	0037	0037000001
		河南能源监管办公室	0041	0041000001
		湖南能源监管办公室	0043	0043000001
		四川能源监管办公室	0051	0051000001
		贵州能源监管办公室	0052	0052000001

表 A.2 (续)

单位名称 (第一级单位)	中央或国家级 企业编码	单位名称 (单位)	编码示例	单位总体编码示例
国家能源局	00	云南能源监管办公室	0053	0053000001
		甘肃能源监管办公室	0062	0062000001
		新疆能源监管办公室	0065	0065000001
中国电力企业 联合会	01	会本部	0100	0100000001
		北京电力行业协会	0111	0111000001
		天津市电力行业协会	0112	0112000001
		河北省电力行业协会	0113	0113000001
		山西省电力行业协会	0114	0114000001
		内蒙古电力行业协会	0115	0115000001
		辽宁省电力行业协会	0121	0121000001
		吉林省电力行业协会	0122	0122000001
		黑龙江省电力行业协会	0123	0123000001
		上海市电力行业协会	0131	0131000001
		江苏省电力行业协会	0132	0132000001
		浙江省电力行业协会	0133	0133000001
		安徽省电力行业协会	0134	0134000001
		福建省电力行业协会	0135	0135000001
		江西省电力行业协会	0136	0136000001
		山东省电力行业协会	0137	0137000001
		河南省电力行业协会	0141	0141000001
		湖北省电力行业协会	0142	0142000001
		湖南省电力行业协会	0143	0143000001
		广东省电力行业协会	0144	0144000001
		广西电力行业协会	0145	0145000001
		海南省电力行业协会	0146	0146000001
		重庆市电力行业协会	0150	0150000001
		四川省电力行业协会	0151	0151000001
		贵州省电力行业协会	0152	0152000001
		云南省电力行业协会	0153	0153000001
		西藏电力行业协会	0154	0154000001
		陕西省电力行业协会	0161	0161000001
		甘肃省电力行业协会	0162	0162000001
		青海省电力行业协会	0163	0163000001
		宁夏电力行业协会	0164	0164000001
		新疆电力行业协会	0165	0165000001

表 A.2 (续)

单位名称 (第一级单位)	中央或国家级 企业编码	单位名称 (单位)	编码示例	单位总体编码示例
国家电网公司	11	公司总部	1100	1100000001
		国网华北电网有限公司	1110	1110000001
		国网北京市电力公司	1111	1111000001
		国网天津市电力公司	1112	1112000001
		国网河北省电力公司	1113	1113000001
		国网冀北电力有限公司	1116	1116000001
		国网山西省电力公司	1114	1114000001
		国网山东省电力公司	1137	1137000001
		国网东北电网有限公司	1120	1120000001
		国网辽宁省电力有限公司	1121	1121000001
		国网吉林省电力有限公司	1122	1122000001
		国网黑龙江省电力有限公司	1123	1123000001
		国网内蒙古东部电力有限公司	1124	1124000001
		国网华东电网有限公司	1130	1130000001
		国网上海市电力公司	1131	1131000001
		国网江苏省电力公司	1132	1132000001
		国网浙江省电力公司	1133	1133000001
		国网安徽省电力公司	1134	1134000001
		国网福建省电力有限公司	1135	1135000001
		国网华中电网有限公司	1140	1140000001
		国网河南省电力公司	1141	1141000001
		国网湖北省电力公司	1142	1142000001
		国网湖南省电力公司	1143	1143000001
		国网江西省电力公司	1136	1136000001
		国网四川省电力公司	1151	1151000001
		国网重庆市电力公司	1150	1150000001
		国网西藏电力有限公司	1154	1154000001
		国网西北电网有限公司	1160	1160000001
		国网陕西省电力公司	1161	1161000001
		国网甘肃省电力公司	1162	1162000001
		国网青海省电力公司	1163	1163000001
		国网宁夏电力公司	1164	1164000001
		国网新疆电力公司	1165	1165000001
		国网新源控股有限公司	1111	1111000002

表 A.2 (续)

单位名称 (第一级单位)	中央或国家级 企业编码	单位名称 (单位)	编码示例	单位总体编码示例
中国南方电网 有限责任公司	12	公司总部	1200	1200000001
		广东电网公司	1244	1244000001
		广西电网公司	1245	1245000001
		云南电网公司	1253	1253000001
		贵州电网公司	1252	1252000001
		海南电网公司	1246	1246000001
		广州供电局有限公司	124401	1244010001
		深圳供电局有限公司	124403	1244030001
中国华能集团公司	13	公司总部	1300	1300000001
		华能国际电力股份有限公司	1311	1311000001
中国大唐集团公司	14	公司总部	1400	1400000001
中国华电集团公司	15	公司总部	1500	1500000001
中国国电集团公司	16	公司总部	1600	1600000001
国家电力投资 集团公司	17	公司总部	1700	1700000001
中国神华集团 有限责任公司	21	公司总部	2100	2100000001
		北京国华电力有限责任公司	2111	2111000001
中国长江三峡 集团公司	22	公司总部	2200	2200000001
		长江电力公司	2211	2211000001
华润电力控股 有限公司	23	公司总部	2300	2300000001
中国广核集团 有限公司	24	公司总部	2400	2400000001
中国核工业 集团公司	25	公司总部	2500	2500000001
国投电力有限公司	26	公司总部	2600	2600000001
中国电力建设 集团公司	27	公司总部	2700	2700000001
中国能源建设 集团公司	28	公司总部	2800	2800000001
中国节能环保 集团公司	29	公司总部	2900	2900000001
新力能源开发 有限公司	30	公司总部	3000	3000000001
	71	内蒙古电力集团公司	7115	7115000001
	71	吉林省地方水电有限公司	7122	7122000001

表 A.2 (续)

单位名称 (第一级单位)	中央或国家级 企业编码	单位名称 (单位)	编码示例	单位总体编码示例
	71	湖南郴电国际发展股份有限公司	7143	7143000001
	71	广西水利电业集团公司	7145	7145000001
	71	四川省水电投资经营集团有限公司	7151	7151000001
	71	云南保山电力股份有限公司	7153	7153000001
	71	陕西省地方电力(集团)有限公司	7161	7161000001
	71	北京能源投资(集团)有限公司	7111	7111000001
	71	河北省建设投资公司	7113	7113000001
	71	山西晋能集团有限公司(山西国际电力集团有限公司)	7114	7114000001
	71	中能(集团)有限公司	7131	7131000001
	71	江苏省国信资产管理有限公司	7132	7132000001
	71	浙江省能源集团有限公司	7133	7133000001
	71	安徽省能源集团公司	7134	7134000001
	71	江西省投资集团公司	7136	7136000001
	71	湖北省能源集团有限公司	7142	7142000001
	71	广东省粤电集团有限公司	7144	7144000001
	71	广州发展集团有限公司	714401	7144010001
	71	深圳市能源集团有限公司	714403	7144030001
	71	甘肃省电力投资集团公司	7162	7162000001
	71	中铝宁夏能源集团有限公司	7164	7164000001
	71	新疆维吾尔自治区经济和信息化委员会	7165	7165000001
	71	新疆生产建设兵团	7165	7165000002

注：非中央和国家级单位，前两位编码统一为 71。

附 录 B
(资料性附录)
常见的项目分类属性编码

项目分类编码见表 B.1。

表 B.1 项 目 分 类 编 码

编 码			项 目 类 型
一级	二级	三级	
100	110 120		水电 常规水力发电 抽水蓄能发电
200	210 220 230 240	211 212 221 222 223 224 225 241 242 243	火电 燃煤发电 一般燃煤发电 煤矸石发电 燃气发电 天然气发电 煤层气发电 沼气发电 页岩气发电 煤制气发电 燃油发电 其他类型发电 余温、余压、余气发电 垃圾焚烧发电 秸秆、蔗渣、林木质发电
300			核能发电
400	410 420		风力发电 陆上风力发电 海上风力发电
500	510 520		太阳能发电 光伏发电 光热发电
600			地热发电
700			海洋能发电
900			其他类型发电

表 B.1 (续)

编 码			项 目 类 型
一级	二级	三级	
A10			电池储能工程
A20			独立二次工程
A30			小型基建工程
B10			1000kV 输变电工程
B20			750kV 输变电工程
B30			500kV 输变电工程
B40			330kV 输变电工程
B50			220kV 输变电工程
B60			110kV 输变电工程
B70			66kV 输变电工程
B80			35kV 输变电工程
B90			10kV (含 20kV) 及以下输变电工程
C10			±1000kV 输变电工程
C20			±800kV 输变电工程
C30			±660kV 输变电工程
C40			±500kV 输变电工程
C50			±400kV 输变电工程
C60			±400kV 以下输变电工程

注：含有细项的类型，在项目类型选择时只能选择其细项。

附 录 C
(资料性附录)
电 厂 机 组 属 性 编 码

C.1 电厂机组发电类型编码见表 C.1。

表 C.1 电厂机组发电类型编码

编 码			电厂发电类型
一级	二级	三级	
100			水电
	110		常规水力发电
	120		抽水蓄能发电
200	210		火电
			燃煤发电
		211	一般燃煤发电
	220	212	煤矸石发电
			燃气发电
		221	天然气发电
		222	煤层气发电
		223	沼气发电
		224	页岩气发电
		225	煤制气发电
	230		燃油发电
			其他类型发电
	240	241	余温、余压、余气发电
		242	垃圾焚烧发电
		243	秸秆、蔗渣、林木质发电
300			核能发电
400			风力发电
	410		陆上风力发电
	420		海上风力发电
500			太阳能发电
	510		光伏发电
	520		光热发电
600			地热发电
700			海洋能发电
900			其他类型发电

C.2 水轮机型式编码见表 C.2。

表 C.2 水轮机型式编码

水轮机型式	编 码
贯流式	1
轴流式	2
冲击式	3
其他	9

C.3 水库调节类型编码见表 C.3。

表 C.3 水库调节类型编码

水库调节类型	编 码
多年调节	1
年调节	2
季调节	3
月调节	4
日调节	5
其他	9

C.4 火电机组型式编码见表 C.4。

表 C.4 火电机组型式编码

火电机组型式	编 码
燃煤纯凝机组	1
燃煤供热机组	2
燃气简单循环机组	3
燃气联合循环机组	4
其他	9

C.5 汽轮机压力参数等级编码见表 C.5。

表 C.5 汽轮机压力参数等级编码

汽轮机压力参数等级	编 码
超超临界	1
超临界	2
亚临界	3
超高压	4
高压	5
次高压	6

表 C.5 (续)

汽轮机压力参数等级	编 码
中压	7
低压	8
其他	9

C.6 锅炉型式编码见表 C.6。

表 C.6 锅 炉 型 式 编 码

锅炉型式	编 码
自然循环炉	1
强制循环炉	2
直流锅炉	3
复合循环炉	4
其他	9

C.7 汽轮机冷凝方式编码见表 C.7。

表 C.7 汽轮机冷凝方式编码

汽轮机冷凝方式	编 码
直接空冷	1
间接空冷	2
水冷	3
其他	9

C.8 反应堆所用燃料种类编码见表 C.8。

表 C.8 反应堆所用燃料种类编码

反应堆所用燃料种类	编 码
铀	1
钚	2
钍	3
其他	9

C.9 反应堆型式编码见表 C.9。

表 C.9 反 应 堆 型 式 编 码

反应堆型式	编 码
压水堆	1
沸水堆	2

表 C.9 (续)

反应堆型式	编 码
重水堆	3
气冷堆	4
水冷铅堆	5
其他	9

C.10 风力发电机类型编码见表 C.10。

表 C.10 风力发电机类型编码

风力发电机类型	编 码
绕线式感应发电机	1
笼型异步发电机	2
双馈式感应发电机	3
永磁同步发电机	4
电励磁同步发电机	5
其他	9

C.11 风力发电传动机构类型编码见表 C.11。

表 C.11 风力发电传动机构类型编码

风力发电传动机构类型	编 码
齿轮箱增速型	1
直驱型	2
混合型	3
其他	9

附 录 D

(资料性附录)

变电站、换流站及变压器属性编码

D.1 变电站或换流站用途类型编码见表 D.1。

表 D.1 变电站或换流站用途类型编码

变电站或换流站用途类型	编 码
电厂升压变电站	1
公用普通变电站	2
公用换流变电站	3
企业自备变电站	4
其他	9

D.2 电压等级编码见表 D.2。

表 D.2 电 压 等 级 编 码

电 压 等 级	编 码
1000kV	B1
750kV	B2
500kV	B3
330kV	B4
220kV	B5
110kV	B6
66kV	B7
35kV	B8
10kV (含 20kV) 及以下	B9
±1000kV	C1
±800kV	C2
±660kV	C3
±500kV	C4
±400kV	C5
±400kV 以下	C6

D.3 变压器类型编码见表 D.3。

表 D.3 变 压 器 类 型 编 码

变压器类型	编 码
三相交流	1

表 D.3 (续)

变压器类型	编 码
单相交流	2
直流	3

D.4 变压器绕组数编码见表 D.4。

表 D.4 变 压 器 绕 组 数 编 码

变压器绕组数	编 码
双绕组	1
三绕组	2
自耦变压器	3
其他	9

D.5 绝缘介质编码见表 D.5。

表 D.5 绝 缘 介 质 编 码

绝 缘 介 质	编 码
油绝缘	1
六氟化硫气体绝缘	2
干式	3
其他	9

D.6 变压器循环种类编码见表 D.6。

表 D.6 变 压 器 循 环 种 类 编 码

变压器循环种类	编 码
自然循环	1
风冷自然循环	2
强迫循环	3
强迫导向循环	4
其他	9

附 录 E
(资料性附录)
线 路 属 性 编 码 表

线路资产管理关系编码见表 E.1。

表 E.1 线路资产管理关系编码

线路资产管理关系	编 码
国网总部直接管理	1
南网总部直接管理	2
区域电网公司管理	3
省电网公司管理（包括所属公司）	4
发电企业管理	5
其他	9

附 录 F
(资料性附录)
省间线路计量点属性编码

供电输送关系编码见表 F.1。

表 F.1 供 电 输 送 关 系 编 码

供电输送关系	编 码
外省主网输入输出	1
本省市级电网向其他地区输入输出	2
本省县级电网向其他地区输入输出	3
港、澳、台地区输入输出	4
国外输入输出	5

中 华 人 民 共 和 国
电 力 行 业 标 准
电力行业统计编码规范
DL/T 1449 — 2015

*

中国电力出版社出版、发行
(北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)
北京九天众诚印刷有限公司印刷

*

2015年11月第一版 2015年11月北京第一次印刷
880毫米×1230毫米 16开本 1.75印张 47千字
印数 0001—3000册

*

统一书号 155123·2676 定价 15.00元

敬 告 读 者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

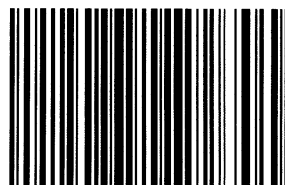
版 权 专 有 翻 印 必 究



中国电力出版社官方微信



掌上电力书屋



155123.2676