BPA提取数据格式：

1. 省级电网
2. 分区编号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列号 | 列名 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | 分区编号 | int | 自动编号 |
| 2 | 省网编号 | int | (省网编号,分区编号)---复合主键 |
| 3 | 分区名 | char(2) | BPA中分区名称 |

1. 发电机数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列号 | 列名 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | 发电机编号 | int | 自动编号 |
| 2 | 节点名 | char(8) | BPA中发电机节点名 |
| 3 | 基准电压等级 | float | BPA中发电机节点电压等级 |
| 4 | 分区编号 | int | (省网编号,分区编号)，构成外键约束，引用分区编号表 |
| 5 | 省网编号 | int |
| 6 | 额定容量 | float | BPA中发电机节点最大有功出力 |
| 7 | 机组类型 | char | BPA没有该项数据，待补充 |

二、省级电网互联

1. 省网编号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列号 | 列名 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | 省网编号 | int | 自动编号 |
| 2 | 省网名称 | char(8) | BPA中省网名称 |

1. 联络线

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列号 | 列名 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | 联络线编号 | int | 自动编号 |
| 2 | 省网1编号 | int | 联络线连接的省网 |
| 3 | 省网2编号 | int | 联络线连接的省网 |
| 4 | 节点1名称 | char(8) | BPA中联络线首端节点名 |
| 5 | 节点2名称 | char(8) | BPA中联络线末端节点名 |
| 6 | 基准电压等级 | float | BPA中联络线电压等级 |