江苏省资源综合利用发电规划

编制大纲

江苏省发展和改革委员会

二○一五年十二月

适用范围

本大纲适用于江苏省范围内工业生产过程中产生的余热、余气、余压资源综合利用发电规划的编制。

第一章 概 述

1.1 规划背景

包括编制任务来源和有关背景、参与编制的单位、对工作过程的回顾及上一轮规划的执行情况进行阐述。

1.2 规划依据

规划依据主要包括《关于资源综合利用发电项目规划建设有关要求的通知》（苏发改能源发〔2014〕290号）、《江苏省资源综合利用发电规划编制大纲》等。

1.3 规划原则

包括以资源定规模、统筹规划、因地制宜等。

1.4 规划范围

原则上应覆盖省辖市所有行政区划范围。

1.5 规划期限

规划编制年的上一年为基准年，规划期为5年，远期展望至10年。

第二章 现状分析

2.1 产业发展情况

重点对区域自然地理与行政区划、工业经济、产业结构等方面进行阐述。

2.2 资源量调查

重点对规划范围内工业企业余热、余压、余气等资源富余量进行调查。针对有富余资源量的企业基本情况、工艺装备、资源产生环节、富余资源的现状处理方式等作重点介绍。原则上，省辖市发改委需出具资源量认定意见。

2.3 可利用资源量分析

结合资源量调查情况，分析可利用资源量。

[2.4](#_Toc363741311) 资源综合利用发电现状

对区域工业企业余热、余压、余气等资源综合利用发电情况进行阐述，重点列举已投产、核准、开展前期工作的资源综合利用发电项目等。

2.4 存在问题

在调查区域资源综合利用发电项目运行、管理等现状情况的基础上，重点阐述资源综合利用方面存在的问题、发展的制约因素等。

第三章 发展目标及重点项目

3.1 发展目标

重点列出规划项目的新增装机规模、发电量等指标。

3.2 重点项目

建议分行业阐述重点项目情况。

应核实重点项目依托的主体项目的合规性，按照有依据、真实的资源量，初步拟定装机方案。根据本地区资源特点，推荐机组选型方案。

第四章 节能和环境影响分析

4.1 节能效果评价

依据规划期资源综合利用发电项目全部投产后的年发电量，估算年节能量。

4.2 环境影响分析

与目前资源未实现综合利用前处理方式相比，规划期资源综合利用发电项目投产后，定量估算二氧化硫、氮氧化物、烟尘等大气污染物减排量。

第五章 投资估算

按照国家及省有关规定，对规划期内拟实施的资源综合利用发电项目投资进行估算。

第六章 结论与建议

6.1 结论

提出规划的主要结论。

6.2 建议

针对规划实施提出建议。

附表：1、可利用资源量统计表

2、规划重点项目一览表

附图：1、规划区地理位置图

2、规划重点项目布局示意图

附表1： 可利用资源量汇总表（建议）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 资源类别 | 资源量 | 主体项目所属行业 | 主体项目合规性文件 |
| 数量 | 单位 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附表2： 规划重点项目一览表（建议）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目建设单位 | 拟利用资源量 | 推荐装机方案及规模 | 投资规模（万元） | 实施年份 |
| 数量 | 单位 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| \* | 合计 |  |  |  |