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○一六年十二月

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气、余压、余热资源综合利用发电规划的编制。

目 录

[1 概 述](#_Toc468723121)

[1.1 规划背景](#_Toc468723122)

[1.2 规划依据](#_Toc468723123)

[1.3 规划原则](#_Toc468723124)

[1.4 规划范围及期限](#_Toc468723125)

[2 资源量调查](#_Toc468723126)

[2.1 产业发展概况](#_Toc468723127)

[2.2 资源量分析](#_Toc468723128)

[2.3 资源综合利用现状](#_Toc468723129)

[2.4 可利用资源量分析](#_Toc468723130)

[2.5 存在的问题](#_Toc468723131)

[3 发展目标及重点项目](#_Toc468723132)

[3.1 发展目标](#_Toc468723133)

[3.2 重点项目](#_Toc468723134)

[4 节能和环境影响分析](#_Toc468723135)

[4.1 节能效果评价](#_Toc468723136)

[4.2 环境影响分析](#_Toc468723137)

[5 保障措施](#_Toc468723138)

[6 结论及建议](#_Toc468723139)

[6.1 结论](#_Toc468723140)

[6.2 建议](#_Toc468723141)

[7 附表](#_Toc468723142)

[8 附图](#_Toc468723143)

1 概 述

1.1 规划背景

1.1.1上一轮规划实施情况

简述上一轮规划的执行情况及存在的问题。

1.1.2本轮规划的必要性

根据区域内资源综合利用现状，结合节能减排要求，论述编制本轮规划的必要性。

1.2 规划依据

重点列出国家、省、市有关产业布局、节能减排、资源综合利用等方面的法律、法规、政策及标准规范。

1.3 规划原则

坚持“统筹规划、资源节约、因地制宜、资源定规模”的原则。

1.4 规划范围及期限

原则上应覆盖设区市所辖行政区域范围。规划编制年的上一年为基准年，规划期原则上为5年。

2 资源量调查

2.1 产业发展概况

简述区域经济和社会发展、产业结构调整等情况，重点介绍可形成“三余”资源的产业发展现状及规划情况。

2.2 资源量分析

对规划范围内现有及规划工业生产过程中产生的余气、余压、余热资源量进行调查和预测。

对工业生产过程中产生的已实施综合利用余气、余压、余热的资源量进行调查。

[2.3](#_Toc363741311) 资源综合利用现状

对区域工业企业余热、余压、余气等资源综合利用情况进行介绍，重点介绍已投产、核准、开展前期工作的资源综合利用发电项目以及非发电用途资源综合利用情况。

2.4 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。介绍企业基本情况、工艺装备、资源产生环节、富余资源的现状处理方式以及主体项目的合规性，并定量分析其富余资源量。原则上，设区市发改委需出具资源量认定意见。

2.5 存在的问题

在调查区域资源综合利用现状情况的基础上，重点阐述资源综合利用方面存在的问题、制约发展因素等。

3 发展目标及重点项目

3.1 发展目标

本着资源效益最大化的原则，根据资源量制定本地区“三余”资源综合利用发电装机规模。

3.2 重点项目

按行业介绍重点项目情况，包括项目建设规模及内容、投资、建设时序等。

核实拟建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。

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。

4 节能和环境影响分析

4.1 节能效果评价

依据资源综合利用发电项目装机规模，用于发电和供热的余热、余压、余气资源，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（不与煤机相比）。

5 保障措施

针对规划实施提出组织、政策、土地、价格等方面的保障措施。

6 结论及建议

6.1 结论

根据已有资源量及发展目标，提出结论性意见

6.2 建议

重点提出规划实施的相关建议和措施。

7 附表

1. 资源量调查汇总表

2. 规划重点项目一览表

8 附图

1. 资源综合利用发电项目现状布局图

2. 规划重点项目布局示意图

附表1： 资源量调查汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 主体项目  建设内容 | 资源类别 | 资源  参数 | 总资源量 | | 已利用资源量 | | 富余资源量 | | 主体项目  合规性文件 |
| 数量/参数 | 单位 | 数量/参数 | 单位 | 数量/参数 | 单位 |
| 1 |  |  | 余气 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 余压 |  |  |  |  |  |  |  |
| 余热 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附表2： 规划重点项目一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 项目名称 | 资源  类别 | 富余资源量 | | 推荐装机  方案及规模 | 投资规模（万元） | 实施年份 |
| 数量 | 单位 |
| 1 |  | 项目1 |  |  |  |  |  |  |
| 项目2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |