

广东省发展和改革委员会 秘书科	
2017-04-06	
4477	号

# 国家能源局综合司文件

国能综新能〔2017〕180号

## 国家能源局综合司关于请编制上报 “十三五”生物质发电项目建设实施计划的通知

各省(自治区、直辖市)发展改革委(能源局)、新疆生产建设兵团发展改革委:

为落实可再生能源发展“十三五”规划和生物质能发展“十三五”规划,强化目标引领、规划指导和国家补贴资金需求约束,加强对生物质发电的管理,现请各单位抓紧编制“十三五”生物质发电(主要是农林生物质发电和城镇生活垃圾焚烧发电)项目建设实施计划(实施计划编制参考大纲附后),实施计划要落实到具体项目布局,明确每一个项目的项目名称、建设规模、预计上网电量、预计年度国家可再生能源电价附加补贴资金需求等,作为“十三

“五”核准项目的重要依据。并从对完成本地区“十三五”可再生能源发展目标及规划的贡献、电网接入及电量本地消纳保障、可再生能源电价附加资金收支、技术进步、预计成效等方面进行分析评价。请于今年4月底前报来实施计划。

联系人：国家能源局新能源司 方 竹 010-68555044,  
68555019(传真)

附件：“十三五”生物质发电项目建设实施计划编制参考大纲



---

抄送：发展改革委办公厅

---

附件

## “十三五”生物质发电项目建设 实施计划编制参考大纲

### 一、本地区生物质资源情况

(一) 农林生物质资源。农作物秸秆、农产品加工剩余物、林业剩余物等资源量、分布等。

(二) 城镇生活垃圾资源。城镇生活垃圾清运量及分布。

### 二、本地区已投产项目情况

(一) 农林生物质发电已投产项目情况。填表 1。

(二) 城镇生活垃圾焚烧发电已投产项目情况。填表 2。

(三) 农林生物质发电、城镇生活垃圾焚烧发电已投产项目存在的问题和困难。

其中可再生能源电价附加补贴资金拖欠情况。填表 3 和表 4。

### 三、本地区“十三五”生物质发电项目建设计划

(一) “十三五”生物质发电项目建设目标。到 2020 年，生物质发电项目累计装机规模；“十三五”拟核准新建项目装机规模等；其中，农林生物质发电、城镇生活垃圾焚烧发电建设目标，累计装机规模，拟核准新建规模等。

(二) “十三五”新建农林生物质发电项目核准计划。填表 5。

(三) “十三五”新建城镇生活垃圾焚烧发电项目核准

计划。填表 6。

#### 四、“十三五”生物质发电拟核准新建项目对完成本地区“十三五”可再生能源发展目标贡献分析

“十三五”拟核准新建生物质发电项目，对本地区完成“十三五”可再生能源发展目标的总体贡献率，以及农林生物质发电、城镇生活垃圾焚烧发电拟核准新建项目，分别对本地区完成“十三五”可再生能源发展目标的贡献率。填表 7。

#### 五、“十三五”生物质发电拟核准新建项目对完成本地区“十三五”可再生能源发展规划贡献分析

“十三五”拟核准新建生物质发电项目是否符合本地区可再生能源发展规划、生物质能规划以及城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划等；分析拟核准新建生物质发电项目对完成各个相关规划的贡献。

#### 六、“十三五”生物质发电拟核准新建项目预计电网接入及电量本地消纳保障分析

（一）本地区“十三五”电网建设规划及对拟核准新建农林生物质发电项目的接入保障。

本地区“十三五”电网建设规划及对拟核准新建城镇生活垃圾焚烧发电项目的接入保障。

（二）本地区“十三五”拟核准新建农林生物质发电项目电量本地消纳的保障条件。

本地区“十三五”拟核准新建城镇生活垃圾焚烧发电项目电量本地消纳的保障条件。

## 七、本地区“十三五”预计可再生能源电价附加资金情况分析

(一)本地区“十三五”预计可再生能源电价附加资金收入情况。

(二)本地区“十三五”生物质发电拟核准新建项目预计可再生能源电价附加补贴资金需求分析。

(三)本地区“十三五”预计可再生能源电价附加资金收入支出分析。

## 八、“十三五”生物质发电拟核准新建项目技术进步分析

(一)“十三五”拟核准新建农林生物质发电项目，从主要设备、原料收集等方面分析建设成本下降的可行性。

(二)“十三五”拟核准新建城镇生活垃圾焚烧发电项目，从主要设备等方面分析建设成本下降的可行性。

## 九、“十三五”生物质发电拟核准新建项目预计成效

(一)“十三五”拟核准新建农林生物质发电项目，合计年消耗农林剩余物规模，清洁供热规模，替代化石能源规模，直接替代燃煤规模，减少污染物排放规模等。

(二)“十三五”拟核准新建城镇生活垃圾焚烧发电项目，合计年处理生活垃圾规模，清洁供热规模，替代化石能源规模，直接替代燃煤规模，减少污染物排放规模等。

(三)其他方面的成效。

附表：

1. 已投产农林生物质发电项目统计表
2. 已投产城镇生活垃圾焚烧发电项目统计表
3. 农林生物质发电项目可再生能源电价附加补贴资金拖欠情况统计表
4. 城镇生活垃圾焚烧发电项目可再生能源电价附加补贴资金拖欠情况统计表
5. “十三五”新建农林生物质发电项目核准计划表
6. “十三五”新建城镇生活垃圾焚烧发电项目核准计划表
7. “十三五”规划建设生物质发电项目对本地区可再生能源发展目标贡献分析表

附表 1

已投产农林生物质发电项目统计表

序号	项目名称	项目单位	项目所在地 (县)	投产日期	装机容量 (万千瓦)	2016年 发电量 (万千瓦时)	2016年 上网电 量(万千 瓦时)	2016年 消耗农 林生物 质量(万 吨)	是否为热 电联产项 目(是或 否)	热电联产项目填写			
										最大供 热能力 (蒸吨/ 小时)	2016年 供热量 (万吉 焦)	其中工 业供热 量 (万吉 焦)	民用供 热面积 (万平 米)
1													
2													
3													
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计	/	/	/	/					/				

附表 2

已投产城镇生活垃圾焚烧发电项目统计表

序号	项目名称	项目单位	项目所在地 (县)	投产日期	装机容量 (万千瓦)	2016年 发电量 (万千瓦时)	2016年 上网电 量(万千 瓦时)	2016年 消耗垃 圾量(万 吨)	是否为热 电联产项 目(是或 否)	热电联产项目填写			
										最大供 热能力 (蒸吨/ 小时)	2016年 供热量 (万吉 焦)	其中工 业供热 量 (万吉 焦)	民用供 热面积 (万平 米)
1													
2													
3													
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计	/	/	/	/					/				



附表3

农林生物质发电项目可再生能源电价附加补贴资金拖欠情况统计表

序号	项目名称	项目单位	预计年度国家 可再生能源电 价附加补贴资 金需求(亿元)	是否列入可再 生能源电价附 加补助目录(是 或否)	已列入可再生能源电价附加补助项目填写			
					列入批次	截止至2016年12 月31日累计上网 电量(万千瓦时)	截止至2016年12 月31日应获得可再 生能源电价附加补 助总金额(亿元)	截止至2016年12 月31日实际获得可再 生能源电价附加补 助总金额(亿元)
1								
2								
3								
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计								

附表 4

城镇生活垃圾焚烧发电项目可再生能源电价附加补贴资金拖欠情况统计表

序号	项目名称	项目单位	预计年度国家 可再生能源电 价附加补贴资 金需求(亿元)	是否列入可再 生能源电价附 加补助目录 (是或否)	已列入可再生能源电价附加补助项目填写			
					列入批次	截止至 2016 年 12 月 31 日累计上网 电量(万千瓦时)	截止至 2016 年 12 月 31 日应获得可再 生能源电价附加补 助总金额(亿元)	截止至 2016 年 12 月 31 日实际获得可再 生能源电价附加补 助总金额(亿元)
1								
2								
3								
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计								

附表 5

“十三五”新建农林生物质发电项目核准计划表

序号	项目名称	规划项目所在地(县)	规划装机容量(万千瓦)	预计年发电量(万千瓦时)	预计年上网电量(万千瓦时)	预计年度国家可再生能源电价附加补贴资金需求(亿元)	预计年消耗农林生物质质量(万吨)	核准年度	预计开工时间	预计投产时间	热电联产项目填写				
											是否为热电联产项目(是或否)	规划最大供热能力(蒸吨/小时)	预计年供热量(万吉焦)	其中工业供热量(万吉焦)	民用供热面积(万平方米)
1	XX县农林生物质发电项目														
2															
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计															

注:1.核准年度栏填写 2016-2020 年期间年度。

2.预计开工时间和预计投产时间具体到年、月。

附表 6

“十三五”新建城镇生活垃圾焚烧发电项目核准计划表

序号	项目名称	规划项目所在地(县)	规划装机容量(万千瓦)	预计年发电量(万千瓦时)	预计年上网电量(万千瓦时)	预计年度国家可再生能源电价附加补贴资金需求(亿元)	预计年消耗垃圾量(万吨)	核准年度	预计开工时间	预计投产时间	是否为热电联产项目(是或否)	热电联产项目填写				
												规划最大供热能力(蒸吨/小时)	预计年供热量(万吉焦)	其中工业供热量(万吉焦)	民用供热面积(万平米)	
1	XX市(县)生活垃圾焚烧发电项目															
2																
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
合计																

注:1.核准年度栏填写 2016-2020 年期间年度。

2.预计开工时间和预计投产时间具体到年、月。

附表 7

“十三五”规划建设的生物质发电项目对本地区可再生能源发展目标贡献分析表

“十三五”一次能源消费规划总量 (亿吨标准煤)	“十三五”可再生能源规划总 利用量(亿吨 标准煤)	可再生能源 总利用量占 一次能源消 费总量的比 重%	“十三五”生 物质发电折 合标煤量 (万吨标准 煤)	“十三五”生 物质发电对 可再生能源 发展目标的 贡献率%	其中农林生 物质发电对 可再生能源 发展目标的 贡献率%	其中城镇生 活垃圾发电 对可再生能 源发展目标 的贡献率%	“十三五”城 镇生活垃圾 清运总量(万 吨)	“十三五”垃圾 焚烧发电消耗 垃圾总量(万 吨)	垃圾焚烧发 电消耗垃圾 总量占清运 垃圾总量的 比重%

注：“十三五”生物质发电对可再生能源发展目标贡献率=(“十三五”生物质发电折合标煤量/“十三五”可再生能源规划总利用量)×100%。