

国家能源局综合司关于请编制生物天然气发展中长期规划的通知

各省、自治区、直辖市发展改革委（能源局），中船重工集团、中海油集团、华电集团、三峡集团、华润集团、中节能集团、中国电建集团、中广核集团、中国光大集团，有关央企：

为贯彻落实中央财经领导小组第十四次会议、十九届中央财经委员会第一次会议精神，以及《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》（中发〔2018〕17号）、《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）、《中共中央国务院关于印发〈乡村振兴战略规划（2018-2022年）〉的通知》（中发〔2018〕18号）等中央文件精神，推进生物天然气产业化发展，现请各省（自治区、直辖市）发展改革委（能源局）、有关中央企业编制生物天然气发展中长期规划。有关事项通知如下。

一、规划编制的主要目的

落实中央文件精神，立足于生态文明建设和能源结构调整，在对本省（区、市）城乡废弃物资源、天然气市场、有机肥市场、技术经济性等进行全面分析评价的基础上，结合本省（区、市）经济社会发展、乡村振兴和生态环境保护等发展趋势，面向2030年，提出生物天然气发展目标、主要任务、重大布局及措施等，制定生物天然气发展中长期规划，指导本省（区、市）生物天然气发展。中央企业统筹全国资源及项目布局，制定本企业2030年生物天然气发展中长期规划。

二、规划编制的主要内容

（一）全面评价生物天然气发展条件。研究提出发展生物天然气的重要意义，从增加清洁燃气供应、增强天然气保障能力、规模化处理城乡有机废弃物、发展现代循环农业等方面进行分析；对各类城乡有机废弃物进行资源评价，明确可用于发展生物天然气的资源量及其分布；对天然气市场、有机肥市场以及生物天然气技术经济性等进行分析。对生物天然气发展基础条件及趋势进行全面评价。

（二）提出到2030年生物天然气发展目标和分阶段目标。在全面分析评价生物天然气发展条件的基础上，结合经济社会发展中长期规划、生态环境保护中长期规划等要求和任务，提出到2030年生物天然气发展总体目标，包括生物天然气年生产量、年有机废弃物资源消耗量等；并提出到2020年（起步发展阶段）、2025年（快速发展阶段）、2030年（稳定发展阶段）等各阶段具体目标和主要任务等。

（三）提出生物天然气规划项目布局。根据资源量和市场等，提出到2030年生物天然气规划项目布局。项目布局应落实到县（或县级行政区）。以农作物秸秆或畜禽粪便为原料的单个布局项目，规划日产气量1万至3万立方米。同一县级行政区域内可根据资源情况布局多个项目。以县为单位，提出本县布局项目可利用城乡废弃物资源总量以及各类资源量。

（四）提出促进生物天然气发展的措施。将生物天然气纳入能源发展战略及天然气产供储销体系，建立优先利用生物天然气的机制，支持建立原料收集保障体系，以及促进生物天然气发展的其他措施。

三、相关要求

请各单位高度重视，抓紧组织编制本地区（本企业）生物天然气发展中长期规划（规划编制参考大纲附后，企业参照编制），并于2019年3月底前报来。

联系人：

国家能源局新能源司 韩江舟 张海平

010-68555031，68555019（传真）

nongnengchunea@163.com

附件：生物天然气发展中长期规划编制参考大纲

国家能源局综合司

2018年12月7日

附件

生物天然气发展中长期规划编制参考大纲

一、本地区已有工作基础

分析本地区发展生物天然气的重要性与必要性。介绍本地区生物天然气发展情况，包括已投产项目和在建项目。

已投产项目情况。包括项目个数、总投资、日产气量、生物天然气年产量、固态和液态有机肥里量，年处理农作物秸秆量、畜禽粪便污量和其他有机废弃量、生物天然气和有机肥利用方式等。具体项目情况填写表1。

在建项目情况填写表2。

二、生物天然气发展条件

（一）资源

分析本地区发展生物天然气的资源基础和潜力，包括农作物秸秆、畜禽粪便、生活垃圾、工业有机废水等各类城乡有机废弃物的产生量、可收集量、已利用量和可用于生产生物天然气的资源量。

（二）天然气市场

分析本地区天然气市场环境，包括2017年和2018年天然气气源构成、门站价格，以及工商业用户、交通燃料和一般居民消费量及气价等，并预测未来天然气消费增长情况。

（三）有机肥市场

分析本地区有机肥市场环境，包括2017年和2018年不同品种有机肥消费总量、来源和价格，并预测未来有机肥消费增长情况。

（四）城镇燃气管网基础设施

分析本地区城镇燃气管网现状以及未来发展规划。

（五）生物天然气技术

分析本地区生物天然气各类技术路线及其特性。

（六）存在的问题和困难

分析生物天然气发展过程中存在的问题和困难。

三、生物天然气发展思路

在分析生物天然气发展形势的基础上，提出本地区生物天然气发展思路、基本原则，提出本地区到2030年生物天然气发展目标以及2020年、2025年和2030年各阶段发展目标，以及主要任务。填写表3。

四、生物天然气发展布局

结合本地区资源、天然气、有机肥市场等，提出生物天然气发展项目布局。填写表4。

五、保障措施

提出促进生物天然气发展的保障措施，包括组织保障、完善政策、推动科技进步、加强能力建设和宣传等。

附表：

1. 已建生物天然气项目统计汇总表
2. 在建生物天然气项目统计汇总表
3. 生物天然气发展规划目标统计汇总表
4. 生物天然气规划布局统计汇总表

附表 1

已建生物天然气项目统计汇总表

序号	项目名称	项目所在地(县)	项目单位	项目单位所属集团	联系人	联系电话	核准或备案时间(年/月)	开工时间(年/月)	投产时间(年/月)	投资(万元)	设计日产量(万方)	年产量(万方)	固态有机肥年产量(万吨)	液态有机肥年产量(万吨)	年处理农作物秸秆(万吨)	年处理畜禽粪(万吨)	年处理其他有机废弃物		生物天然气利用方式			
																	种类	处理量(万吨)	主要利用方式	各自利用量(万方)		
1																						
2																						
3																						
4																						
.....																						
合计																						

备注：生物天然气利用方式主要包括并入管网、居民、交通燃料、工业燃料等。

附表 2

在建生物天然气项目统计汇总表

序号	项目名称	项目所在地(县)	项目单位	项目单位所属集团	联系人	联系电话	核准或备案时间(年/月)	开工时间(年/月)	投产时间(年/月)	投资估算(万元)	设计日气量(万方)	年产量(万方)	固态有机肥年产量(万吨)	液态有机肥年产量(万吨)	年处理农作物秸秆(万吨)	年处理畜禽粪便(万吨)	年处理其他有机废弃物		生物天然气利用方式			
																	种类	处理量(万吨)	主要利用方式	各自利用量(万方)		
1																						
2																						
3																						
4																						
.....																						
合计																						

备注：生物天然气利用方式主要包括并入管网、居民、交通燃料、工业燃料等。

附表 3

生物天然气发展目标统计汇总表

年份	生物天然气年产量(万方)	年处理农作物秸秆量(万吨)	年处理畜禽粪便(万吨)	年处理其他有机废弃物(万吨)	年固态有机肥产量(万吨)	年液态有机肥产量(万吨)
到 2020 年						
到 2025 年						
到 2030 年						
合计						

附表 4

生物天然气规划布局统计汇总表

序号	县名	布局项目个数(个)	可用于生产生物天然气的农作物秸秆量(万吨)	可用于生产生物天然气的畜禽粪便量(万吨)	可用于生产生物天然气的其他有机废弃物		2017年全县天然气消费量(万立方米)	2017年全县有机消费量(吨)	规划全县日产量(万方)	规划全县生物天然气固液态有机肥料年产量(万吨)	规划全县生物天然气液态有机肥料年产量(万吨)	规划生物天然气年处理农作物秸秆(万吨)	规划生物天然气年处理畜禽粪便(万吨)	规划生物天然气年处理其他有机废弃物		
					种类	可用量(万吨)								种类	处理量(万吨)	
1																
2																
3																
4																
……																
合计																

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/132784.html>