

相关参数与计算公式

一、相关参数汇总表

序号	名称或分类		数值	单位
1	计划机制电量规模		22	亿千瓦时
2	申报充足率		120	%
3	项目申报机制电量上限比例 (K)		90	%
4	申报价格上下限	竞价上限	0.42	元/千瓦时
5		竞价下限	0.2182	元/千瓦时
6	执行期限		12	年
7	平均发电利用小时数	集中式光伏	1290	小时
8		分布式光伏	1086	
9		近海集中式风电	2594	
10		陆上风电	1844	
11		沼气发电	2253	
12		垃圾发电	5677	
13	平均厂用电率	集中式光伏	0.68	%
14		分布式光伏	0.68	
15		近海集中式风电	2.84	
16		陆上风电	2.95	
19		沼气发电	52.89	
20		垃圾发电	19.26	
21	保函金额比例		5	%
22	平均上网电价		0.4155	元/千瓦时

二、相关公式

(一) 单个项目申报上网电量限制

单个项目申报电量限制按照以下公式计算：

新能源项目上网电量上限=装机容量×近3年本市同类型电源平均发电利用小时数×(1-本市同类型新能源项目平均厂用电率)×K

分布式项目按照自身平均自发自用率合理确定竞价电量规模，但不高于上述公式计算的限制规模。

(二) 保函金额计算

保函金额=项目核准装机容量×本市该类电源过去3年平均发电利用小时×本市该类电源过去3年平均上网电价×5%。