

附件 3

电力用户与建档立卡项目的系统自动匹配算法

当可再生交易单元对应多个建档立卡项目时，对溯源至上述交易单元的电力用户，按绿电年度补充交易标的月所对应的售电公司归集后，由系统自动按照如下步骤完成各标的月电力用户与建档立卡项目的溯源匹配：

1、排序：将标的月交易单元对应的建档立卡项目绿电电量按从大到小的顺序排序；已溯源至该可再生交易单元且按标的月及售电公司归集后的电力用户绿电电量，按从小到大的顺序排序。

2、匹配：对排在首位的电量进行匹配，即匹配电量= $\min$ （排在首位的项目绿电电量，排在首位的用户绿电电量）。若排在首位的项目或用户的未匹配电量为零，则由下一个项目或用户进行匹配，以此类推。

3、计算：排在首位的项目绿电电量减去匹配电量，得到项目未匹配电量；排在首位的用户绿电电量减去匹配电量，得到用户未匹配电量。

4、分配：根据匹配电量完成电力用户的项目分配，继续按照步骤 2-4 进行电力用户的项目匹配直至全部用户均完成项目分配。

5、上述完成后未分配的项目电量继续由售电公司持有。