

2015 年国家电网第一次招标数量分析

2015 年国网招标数据分析——单相表篇

2015 年招标公告已于 4.1 号于国网公司电子商务平台发布，该标数量巨大。众所周知，15 年国网计划表计数量总计为 6060 万，本次仅仅单相表的招标数量就达 3618.9 万，占比达到 59.71%，可见如何赢得 15 年的头彩是整个行业各厂家关心的重点，2015 决战一标已经悄然开始，下面先就本次的招标公告的重点——单相表做如下分析：

一、表型分布

首先我们整体看下本次单相的表型分布：

表 1：单相表各表型数量分布表

序号	表型	数量（只）	占比
1	单相（模块-远程-开关内置）	22590989	62.42%
2	单相（远程-开关内置）	5280800	14.59%
3	单相（模块-CPU 卡-开关内置）	5127733	14.17%
4	单相（模块-远程-开关外置）	2500000	6.91%
5	单相（模块-CPU 卡-开关外置）	690000	1.91%

15.1 单相各表表型分布图

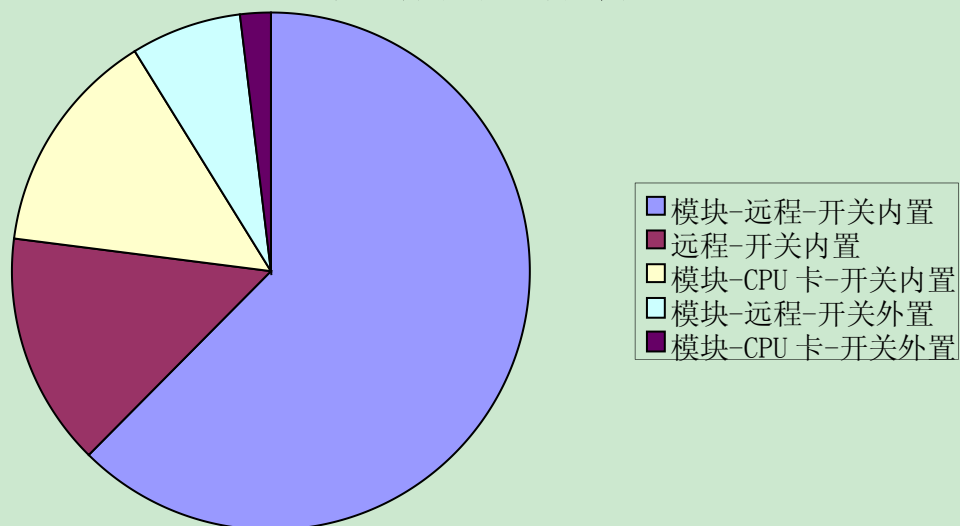


图 1：单相表各表型分布图

可见单相-模块-远程-开关内置表还是国网的最爱啊！占比 62.42%，2/3 的节奏有木有啊！紧接着的难分伯仲的是单相-远程-开关内置表、单相-模块-CPU 卡-开关内置表，均超过 14%。再往后的就是我们的单相-模块-远程-开关外置表及单相-模块-CPU 卡-开关外置表，两者合计不超过 9%。

由此我们可以得出本次单相招标的表型较少——仅为 5 种；

模块即载波模块基本为单相表的标配了，仅有一款表型远程-开关内置不用，可见国网对模块的需求还是情有独钟的！

远程表为主流趋势，本地表即 CPU 卡表除了几个特殊地区外，整体需求偏少，可见该需求的地区特色较强。

看到开关内置表这么多，继电器厂家看到肯定很 HAPPY！毕竟有订单，才有未来！

开关外置就更另类了，看来全国发达地区还是少啊！

2015 年国家电网第一次招标数量分析

二、地区分布

其次我们看下本标的全国各地区的需求情况又是如何。

表 2：单相表各地区数量分布表

序号	地区	数量（只）	占比
1	安徽	4809000	13.29%
2	河北	4435000	12.25%
3	四川	3700000	10.22%
4	湖北	2800000	7.74%
5	重庆	2500000	6.91%
6	江苏	2300000	6.36%
7	浙江	2100000	5.80%
8	江西	2000000	5.53%
9	甘肃	1727030	4.77%
10	辽宁	1681400	4.65%
11	内蒙古	1394169	3.85%
12	吉林	1132230	3.13%
13	陕西	1114450	3.08%
14	冀北	982200	2.71%
15	山东	850210	2.35%
16	北京	690000	1.91%
17	山西	491000	1.36%
18	福建	400000	1.11%
19	黑龙江	400000	1.11%
20	天津	256000	0.71%
21	新疆	164233	0.45%
22	青海	142500	0.39%
23	宁夏	112000	0.31%
24	西藏	8100	0.02%



图 2：单相表分布图

本次总共有 24 个地区提了需求，除了南网管辖的 5 个地区（贵州、云南、广东、海南、广西），以及香港、澳门、台湾地区外（台湾地区暂时不考虑，香港、澳门地区的表为何不

2015 年国家电网第一次招标数量分析

加入我们的统招体系？），本次上海、河南、湖南三个地区没有提需求，难道这三个地区的覆盖率指标提前完成了？

从提需求的地区来看，本次安徽、河北、四川三地夺得三甲，这些地区值得大家关注。

三、表型/地区分布

下面我们以各表型来分析下其在各地区的分布情况。

表 3：单相模块-远程-开关内置表地区分布表

序号	地区	数量	占比
1	河北	4327000	19.15%
2	安徽	4073000	18.03%
3	湖北	2800000	12.39%
4	江西	2000000	8.85%
5	甘肃	1727030	7.64%
6	辽宁	1629400	7.21%
7	内蒙古	1394169	6.17%
8	吉林	1132230	5.01%
9	冀北	982200	4.35%
10	山东	850210	3.76%
11	山西	491000	2.17%
12	福建	400000	1.77%
13	黑龙江	400000	1.77%
14	陕西	277950	1.23%
15	四川	100000	0.44%
16	西藏	5800	0.03%
17	新疆	1000	0.004%



图 3：单相模块-远程-开关内置表地区分布图

由上可见本次量最大的单相-模块-远程-开关内置表在河北、安徽、湖北三个地区的需求最大，三地合计需求占比达到 49.58%，擅长做该款产品的厂家尤其要关注这三个地区。

2015 年国家电网第一次招标数量分析

表 4：单相远程-开关内置表地区分布表

序号	地区	数量	占比
1	江苏	2300000	43.55%
2	浙江	2100000	39.77%
3	安徽	736000	13.94%
4	青海	142500	2.70%
5	西藏	2300	0.04%



图 4：单相远程-开关内置表地区分布图

由上同样可见本次表型需求二哥——远程-开关内置表在江苏、浙江、安徽地区的需求最大，三地合计需求占比达到 97.26%，这三个地区接壤，应该就是清朝时候的江南省+浙江-上海的区域，同样擅长做该款产品的厂家尤其要关注这三个地区。

表 5：单相模块-CPU-开关内置表地区分布表

序号	地区	数量	占比
1	四川	3600000	70.21%
2	陕西	836500	16.31%
3	天津	256000	4.99%
4	新疆	163233	3.18%
5	宁夏	112000	2.18%
6	河北	108000	2.11%
7	辽宁	52000	1.01%

2015 年国家电网第一次招标数量分析

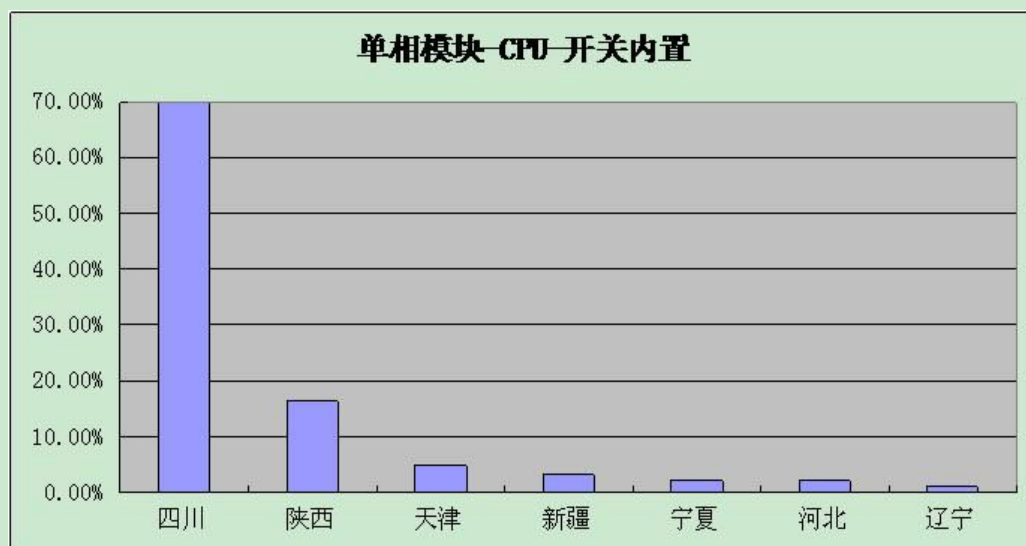


图 5: 单相模块-CPU-开关内置表地区分布图

由上可见该产品四川的需求真是一骑绝尘啊!“会当凌绝顶,一览众山小”说的应该就是这种感觉。另外,大家可以看出 CPU 卡在我们的广袤北方真是防止窃电、预付收费的神器啊!不知会不会到南方也推广下?那么卡座和 CPU 卡的厂家是否会笑歪呢?

言归正传,卡表能手们,这次拿下川陕你们就赢了!

最后剩下两种表型:单相-模块-远程-开关外置表及单相-模块-CPU 卡-开关外置表,这次居然只有两个地区要这两种产品,而且是一个地区一种,尤为独特啊!那么是哪两个地区呢?

表 6: 表型/地区分布表

地区	表型	数量 (只)	占比
北京	模块-CPU 卡-开关外置表	690000	100%
重庆	模块-远程-开关外置表	2500000	100%

果不其然,只有“帝都”、“陪都”两城方有这种气魄。那么这两个表型与地区之间有什么联系?我们发现都是开关外置表,说明这两个地区不愧为直辖市,都发达啊!同样的模块表,不一样的费控方式,位于北方的帝都果然还是沿袭了 CPU 卡神器,南方的重庆自然使用了另一种远程费控方式。

四、地区/表型分布

下面我们以各地区为蓝本,看看各地区的表型需求又是怎样的。

先看本次地区三强的表型分布:

表 7: 需求三强表型明细表

地区	表型	数量 (只)	占比
安徽	单相 (模块-远程-开关内置)	4073000	84.7%
	单相 (远程-开关内置)	736000	15.3%
河北	单相 (模块-远程-开关内置)	4327000	97.56%
	单相 (模块-CPU 卡-开关内置)	108000	2.44%
四川	单相 (模块-远程-开关内置)	100000	2.70%
	单相 (模块-CPU 卡-开关内置)	3600000	97.30%

从上面我们可以发现都是开关内置表,对模块的需求量很大,费控方式整体沿用“南远北卡”的模式,安徽的部分地区没有使用模块方式,可见需求大还是各种表型汇总的结果啊!

2015 年国家电网第一次招标数量分析

本次其余地区还有如下几个地区有不同表型的需求：

表 8：地区/表型需求明细表

地区	表型	数量	占比
辽宁	单相（模块-CPU 卡-开关内置）	52000	3.09%
	单相（模块-远程-开关内置）	1629400	96.91%
陕西	单相（模块-CPU 卡-开关内置）	836500	75.06%
	单相（模块-远程-开关内置）	277950	24.94%
新疆	单相（模块-CPU 卡-开关内置）	163233	99.39%
	单相（模块-远程-开关内置）	1000	0.61%
西藏	单相（远程-开关内置）	2300	28.40%
	单相（模块-远程-开关内置）	5800	71.60%

上面还是可以看出，开关内置表、模块、CPU 卡，这三者的大致规律，所以就不再一一赘述了。

这一标还有的特点就是剩余的地区只有一种表型的需求：

表 9：地区/表型需求明细表

地区	表型	数量
湖北	单相（模块-远程-开关内置）	2800000
江西	单相（模块-远程-开关内置）	2000000
甘肃	单相（模块-远程-开关内置）	1727030
内蒙古	单相（模块-远程-开关内置）	1394169
吉林	单相（模块-远程-开关内置）	1132230
冀北	单相（模块-远程-开关内置）	982200
山东	单相（模块-远程-开关内置）	850210
山西	单相（模块-远程-开关内置）	491000
福建	单相（模块-远程-开关内置）	400000
黑龙江	单相（模块-远程-开关内置）	400000
重庆	单相（模块-远程-开关外置）	2500000
宁夏	单相（模块-CPU 卡-开关内置）	112000
天津	单相（模块-CPU 卡-开关内置）	256000
北京	单相（模块-CPU 卡-开关外置）	690000
江苏	单相（远程-开关内置）	2300000
浙江	单相（远程-开关内置）	2100000
青海	单相（远程-开关内置）	142500

这种单一的表型，各厂家应该都很喜欢吧，呵呵！

五、单包数量分布

本次招标的另外一个特色是单包数量较大，就以我们的翘楚——安徽来说，总共 10 个包，最小量为 361944 只，均值为 480900 只，最多量为 527621 只，可见分布较为均匀，值得大家重点的重点关注。单包数量最多的为 600000 只，且有 3 个地区有这种包数，看看最后得到这三宝的是否为行业三强？拭目以待！

2015 年国家电网第一次招标数量分析

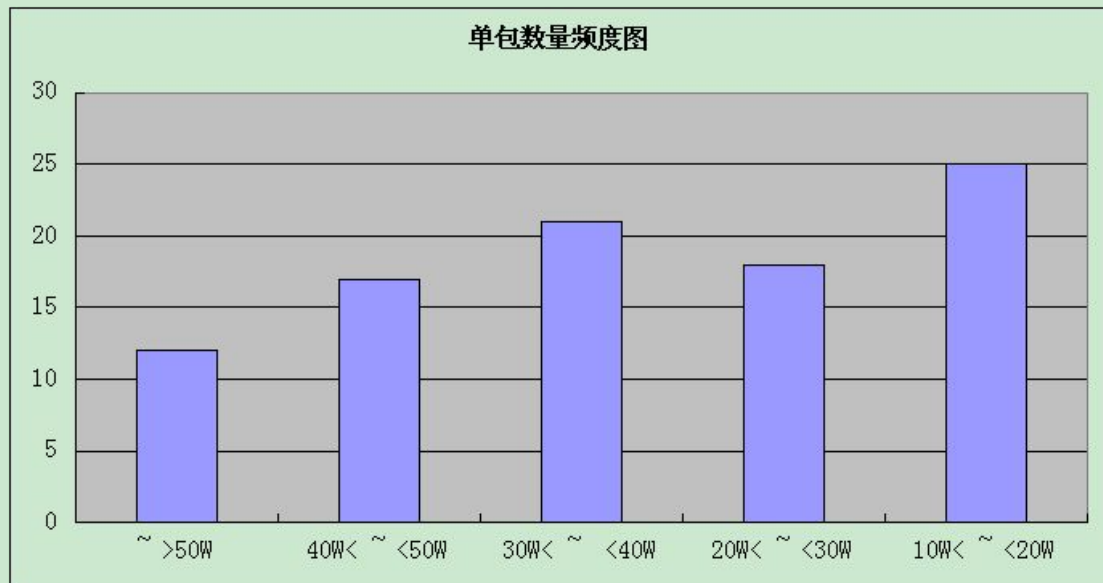


图 6：单包数量频度图

通过分析数据我们可知：超过 50 万只的包有 12 个，40 万到 50 万的包有 17 个，30 万到 40 万的包有 21 个，20 万到 30 万的包有 18 个，10 万到 20 万的包有 25 个，合计超过 10 万只的包有 93 个，总计数量为 34177776 只，占投标总量的 94.44%，这说明整体大家本次中标后的生产组织的难度都较小。

此外本标的交货时间等信息因其指导意义不强，就不再论述，最后祝这个行业的各位厂家能赢得这个 15 年的开年大礼，大家“羊年发洋财！”

龚俏巧

北京

2015-4-3