

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——一级三相表篇

前面笔者简单的分析了本次国网招标单相表的相关数据情况，主要涉及：表型数量、地区分布等等，下面同样笔者利用相应的数据来简单的分析下 2015 年首标一级三相表的相关情况。本次一级三相表总共投标数量为 3894231 只，涉及 7 种表型。

一、表型分布

三相表的招标表型要比单相表多，整体表型分布如下：

表 1 三相表各表型数量分布表

序号	表型	数量（只）	占比（%）
1	1 级三相模块-远程-开关内置	1517929	38.98
2	1 级三相远程-开关内置	838050	21.52
3	1 级三相模块-远程-开关外置	697450	17.91
4	1 级三相远程-开关外置	395800	10.16
5	1 级三相模块-CPU 卡-开关内置	245284	6.30
6	1 级三相模块-CPU 卡-开关外置	170144	4.37
7	1 级三相智能电能表	29574	0.76

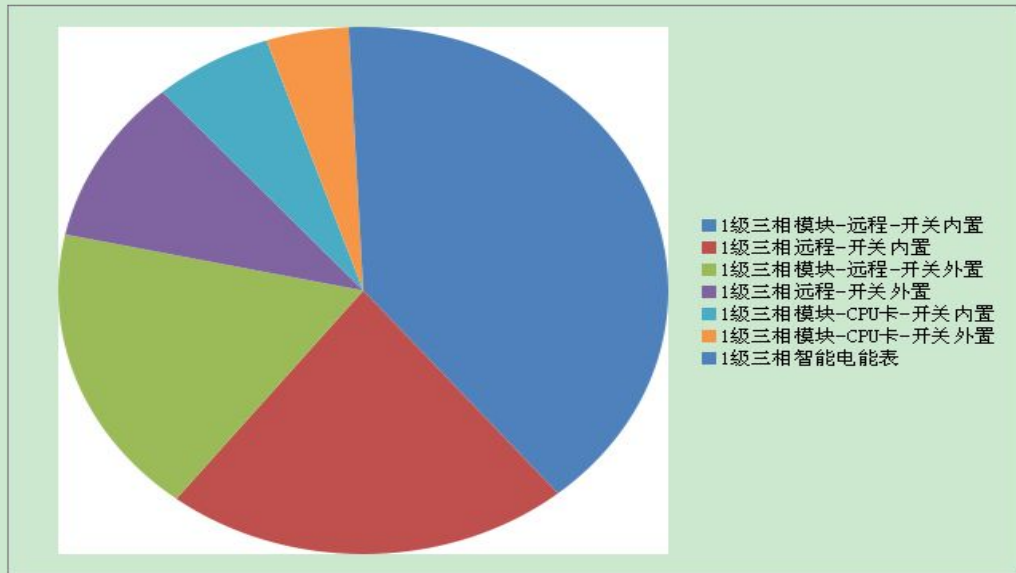


图 1：三相表各表型分布图

可见三相较单相更为平均些，数量最多的表型是 1 级三相模块-远程-开关内置表，超过 1/3，达到 38.98%。从上我们可以得出以下的规律（与单相类似）：

- 1、任一种一级三相表的内置需求量大于外置的；
- 2、一级三相表中，模块-远程>远程>模块-CPU 卡；
- 3、一级三相智能电能表需求最少；

二、地区分布

本次一级三相表的全国各地区的需求数量分布如下：

表 2 一级三相表各地区数量分布表

序号	地区	数量	占比（%）
1	河北	627000	16.10
2	浙江	600000	15.41
3	江苏	445000	11.43
4	冀北	335000	8.60

2015 年国家电网第一次招标数量分析

5	安徽	218800	5.62
6	四川	210000	5.39
7	湖北	200000	5.14
8	甘肃	191750	4.92
9	山东	189430	4.86
10	内蒙古	170295	4.37
11	江西	102000	2.62
12	辽宁	91604	2.35
13	吉林	82520	2.12
14	北京	80000	2.05
15	陕西	55720	1.43
16	上海	55000	1.41
17	重庆	55000	1.41
18	新疆	44042	1.13
19	山西	37800	0.97
20	青海	25200	0.65
21	天津	23000	0.59
22	福建	16000	0.41
23	黑龙江	12200	0.31
24	宁夏	11200	0.29
25	湖南	10000	0.26
26	西藏	5670	0.15



图 2 一级三相表各地区数量分布图

本次总共有 26 个地区提了需求，没有提单相需求的上海、湖南本次倒是提了三相的需求，可是河南却依旧没有提需求。

从提需求的地区来看，本次河北、浙江、江苏三地需求旺盛，尤为值得关注的是河北，因为排行老四的冀北也是河北，正如柴静所说的全球钢产量排行“中国第一，美国第二、河北第三、唐山第四...”，这个有的一拼！

2015 年国家电网第一次招标数量分析

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 三相模块-远程-开关内置表地区分布表

序号	地区	数量(只)	占比(%)
1	河北	437000	28.79
2	冀北	213000	14.03
3	湖北	200000	13.18
4	安徽	196300	12.93
5	甘肃	191750	12.63
6	内蒙古	105203	6.93
7	江西	82000	5.40
8	上海	40000	2.64
9	山西	16600	1.09
10	福建	16000	1.05
11	陕西	15396	1.01
12	青海	2700	0.18
13	西藏	1180	0.08
14	宁夏	800	0.05



图 3 一级三相模块-远程-开关内置表地区分布图

由上可见本次一级三相模块-远程-开关内置表在河北（含冀北）、湖北、安徽、甘肃等地区需求较大，上述地区已占整体需求的 81.56%。这些地区自然成为各家的焦点。

表 4 一级三相远程-开关内置地区分布表

序号	地区	数量(只)	占比(%)
1	浙江	430000	51.31
2	江苏	370000	44.15
3	安徽	22500	2.68
4	青海	12500	1.49
5	西藏	3050	0.36

2015 年国家电网第一次招标数量分析

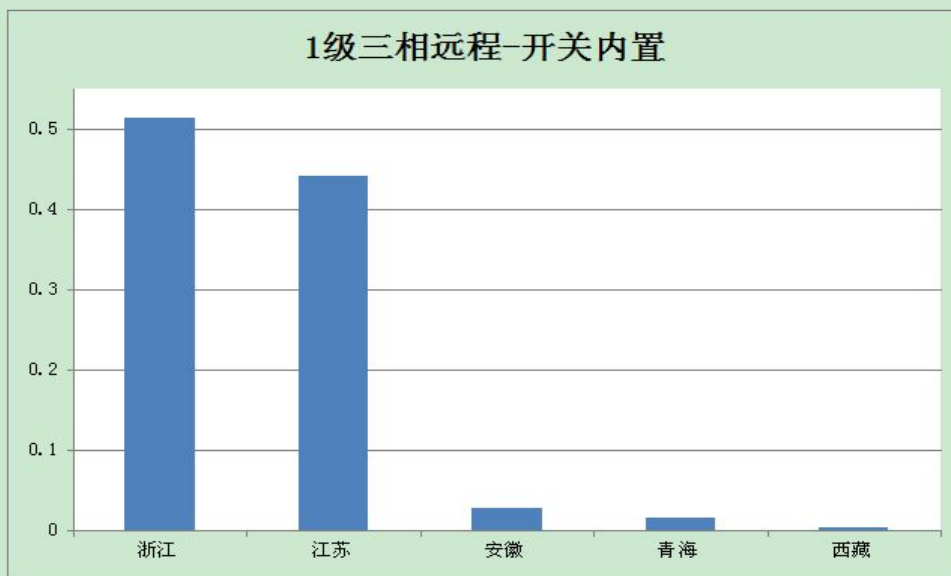


图 4 一级三相远程-开关内置表地区分布图

由上同样可知，一级三相远程-开关内置表在浙江、江苏、安徽地区的需求量较大，三地合计需求占比达到 98.14%，细心的同学会发现这个结果与单相表的情况居然很相似，只是一哥的位置江浙换了下，“真是一哥轮流做，下次到我家”啊！对这三个地区的关注也不能少！

表 5 一级三相模块-远程-开关外置地区分布表

序号	地区	数量 (只)	占比 (%)
1	河北	190000	27.24
2	冀北	122000	17.49
3	重庆	55000	7.89
4	北京	50000	7.17
5	四川	50000	7.17
6	内蒙古	49818	7.14
7	山东	48630	6.97
8	辽宁	46480	6.66
9	江西	20000	2.87
10	山西	19900	2.85
11	上海	15000	2.15
12	新疆	13582	1.95
13	黑龙江	9700	1.39
14	宁夏	5900	0.85
15	西藏	1440	0.21

2015 年国家电网第一次招标数量分析



图 5 一级三相模块-远程-开关外置地区分布表

由上可知，河北（含冀北）地区对这款表的需求最大，达到 44.73%，可是后续的几个地区的需求接近，即重庆、北京、四川、内蒙，山东、辽宁地区的需求量接近均在 6.66%~7.89%之间，差距不大，这第二集团的地区就让各厂家各显神通吧，第一集团的河北地区，大家拭目以待吧！

表 6 一级三相远程-开关外置地区分布表

序号	地区	数量（只）	占比（%）
1	浙江	170000	42.95
2	山东	140800	35.57
3	江苏	75000	18.95
4	青海	10000	2.53

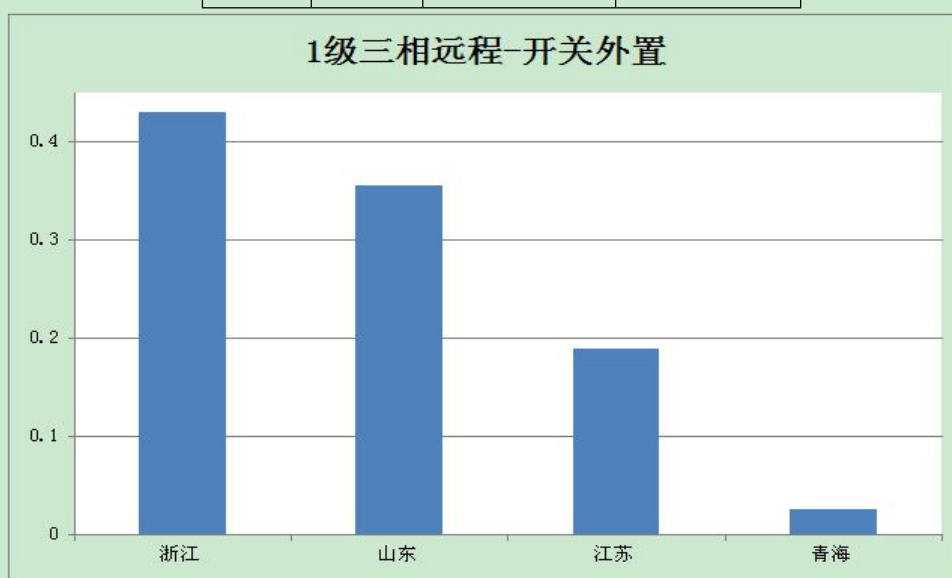


图 6 一级三相远程-开关外置地区分布图

由上可知，该表型浙江、山东、江苏三地的需求最大，合计需求占比为 97.47%，而且这三地都接壤，是不是需求也是接轨了？话不多说，感兴趣的厂家可关注之。

2015 年国家电网第一次招标数量分析

表 7 一级三相模块-CPU 卡-开关内置地区分布表

序号	地区	数量 (只)	占比 (%)
1	四川	150000	61.15
2	陕西	40324	16.44
3	新疆	27460	11.20
4	天津	23000	9.38
5	宁夏	4500	1.83

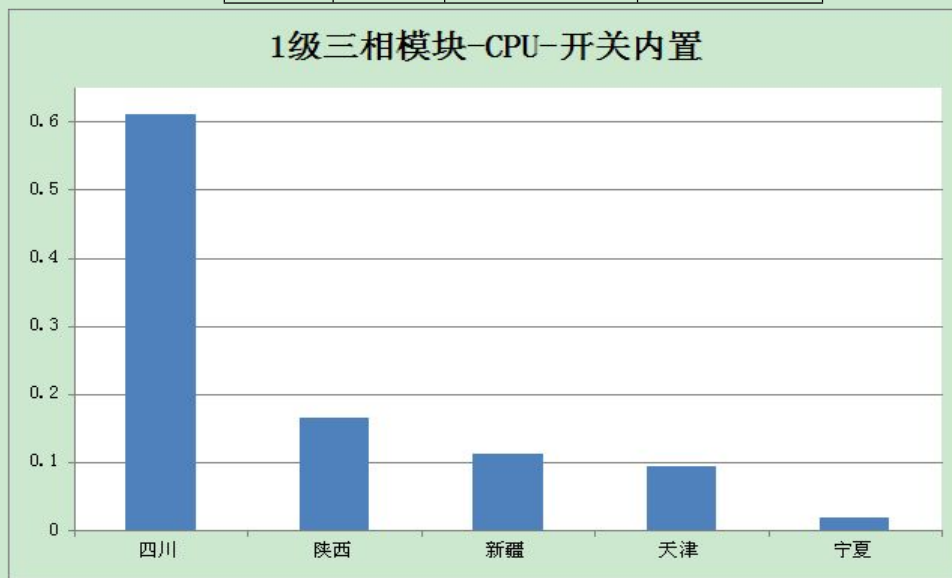


图 7 一级三相模块-CPU 卡-开关内置地区分布图

大家看到了什么？对！一骑绝尘，再现江湖！而且这造型、这排名几乎与单相篇的一样！（有兴趣的同学翻阅笔者的单相篇），还是那句话——拿下川陕你们就赢了！

表 8 一级三相模块-CPU 卡-开关外置地区分布表

序号	地区	数量 (只)	占比 (%)
1	吉林	82520	48.50
2	辽宁	45124	26.52
3	北京	30000	17.63
4	四川	10000	5.88
5	黑龙江	2500	1.47

2015 年国家电网第一次招标数量分析

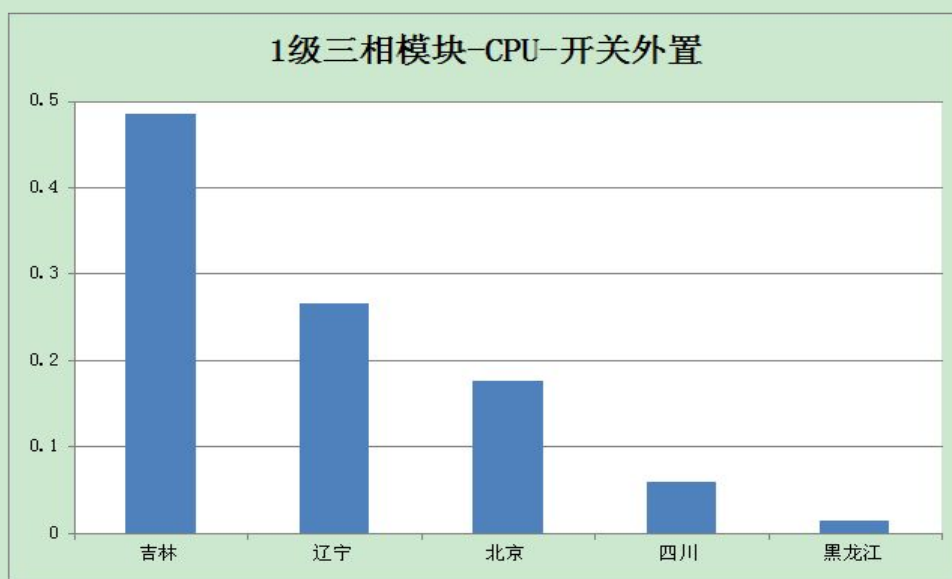


图 8 一级三相模块-CPU卡-开关外置地区分布图

由上可知，该表型最大的主是吉林，接下来是辽宁、北京，三地同属北方，合计需求占比为 92.65%。可见东三省及北京、四川都是 CPU 卡、开关外置的忠实粉丝啊！

表 9 一级三相智能电能表各地区分布表

序号	地区	数量 (只)	占比 (%)
1	内蒙古	15274	51.65%
2	湖南	10000	33.81%
3	新疆	3000	10.14%
4	山西	1300	4.40%

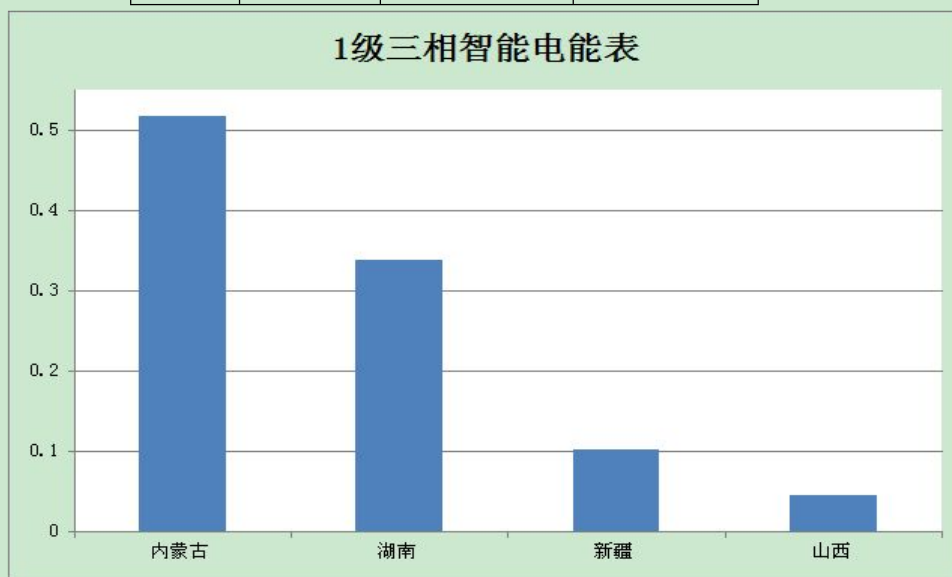


图 9 一级三相智能电能表各地区分布图

由上可知，该表型在内蒙古、湖南、新疆的需求最大，三地合计需求为 95.6%。善于这种表型的厂家可以关注下这三个地区。

四、地区/表型分布

下面我们同样以各地区为蓝本，看看各地区的表型需求又是如何。先看本次地区四强的表型分布：

2015 年国家电网第一次招标数量分析

表 10 需求四强表型明细表

地区	表型	数量 (只)	占比 (%)
河北	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	437000	69.70
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	190000	30.30
浙江	1 级三相费控智能电能表 (远程-开关内置)	430000	71.67%
	1 级三相费控智能电能表 (远程-开关外置)	170000	28.33%
江苏	1 级三相费控智能电能表 (远程-开关内置)	370000	83.15%
	1 级三相费控智能电能表 (远程-开关外置)	75000	16.85%
冀北	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	213000	63.58%
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	122000	36.42%

由上可以发现，三相表的表型与占比方面河北与冀北相似（废话本来就是一个省的），江苏与浙江相似（这一衣带水不是白带的）。四个地区合计占比为 **51.54%**，一级三相表的半壁江山！看来围绕着这四地三省，三相表的各家好手必然又兴起一场“腥风血雨”啊！

本次其余地区还有如下几个地区有不同表型的需求：

表 11 地区/表型需求明细表

地区	表型	数量 (只)	占比 (%)
安徽	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	196300	89.72
	1 级三相费控智能电能表 (远程-开关内置)	22500	10.28
四川	1 级三相费控智能电能表 (模块-CPU 卡-开关内置)	150000	71.43
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	50000	23.81
	1 级三相费控智能电能表 (模块-CPU 卡-开关外置)	10000	4.76
山东	1 级三相费控智能电能表 (远程-开关外置)	140800	74.33
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	48630	25.67
内蒙古	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	105203	61.78
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	49818	29.25
	1 级三相智能电能表	15274	8.97
江西	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	82000	80.39
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	20000	19.61
辽宁	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	46480	50.74
	1 级三相费控智能电能表 (模块-CPU 卡-开关外置)	45124	49.26
北京	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	50000	62.50
	1 级三相费控智能电能表 (模块-CPU 卡-开关外置)	30000	37.50
陕西	1 级三相费控智能电能表 (模块-CPU 卡-开关内置)	40324	72.37
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	15396	27.63
上海	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	40000	72.73
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	15000	27.27
新疆	1 级三相费控智能电能表 (模块-CPU 卡-开关内置)	27460	62.35
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	13582	30.84
	1 级三相智能电能表	3000	6.81
山西	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关外置)	19900	52.65
	1 级三相费控智能电能表 (模块-远程-开关内置)	16600	43.92
	1 级三相智能电能表	1300	3.44

2015 年国家电网第一次招标数量分析

青海	1 级三相费控智能电能表（远程-开关内置）	12500	49.60
	1 级三相费控智能电能表（远程-开关外置）	10000	39.68
	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关内置）	2700	10.71
黑龙江	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关外置）	9700	79.51
	1 级三相费控智能电能表（模块-CPU 卡-开关外置）	2500	20.49
宁夏	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关外置）	5900	52.68
	1 级三相费控智能电能表（模块-CPU 卡-开关内置）	4500	40.18
	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关内置）	800	7.14
西藏	1 级三相费控智能电能表（远程-开关内置）	3050	53.79
	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关外置）	1440	25.40
	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关内置）	1180	20.81

同样内置、外置、模块、CPU 卡三者的大致分布，不再赘述。

再来看一下单一表型需求的地区分布：

表 12 地区/表型需求明细表

地区	表型	数量(只)
湖北	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关内置）	200000
甘肃	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关内置）	191750
吉林	1 级三相费控智能电能表(模块-CPU 卡-开关外置)	82520
重庆	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关外置）	55000
天津	1 级三相费控智能电能表(模块-CPU 卡-开关内置)	23000
福建	1 级三相费控智能电能表（模块-远程-开关内置）	16000
湖南	1 级三相智能电能表	10000

在这些地区中湖北、甘肃还是值得大家重点关注的，数量较大、表型单一，且为大家最熟悉的模块-远程-开关内置表。

五、单包数量分布

通过简单的梳理各包数量发现最大的单包数量为 6 万只，也是三个地区的且均为各自地区典型的表型。这不禁使笔者想起单相黄金比例法则——10:1 又在作祟。

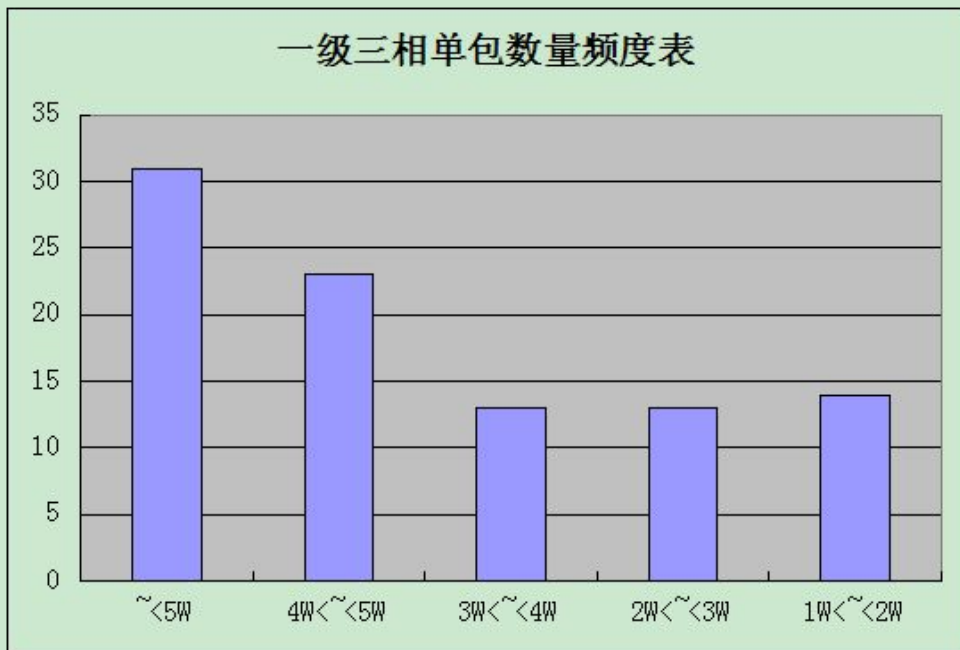


图 10 一级三相表单包数量频度表

2015 年国家电网第一次招标数量分析

通过分析数据我们可知：超过 5 万只的包有 31 只，4 万到 5 万的包有 23 只，3 万到 4 万的包有 13 只，2 万到 3 万只的包有 13 只，1 万到 2 万只的包有 14 只，合计超过 1 万只的包有 94 只，总计数量为 3582487 只，占投标总量的 91.99%，同样说明整体大家本次中标后的生产组织的难度较小。

最后，依旧祝愿各家能赢得好标，“羊羊得亿！”

龚俏巧

北京

2015-4-7