

# 中国电力规划设计协会文件

电规协业〔2019〕72号

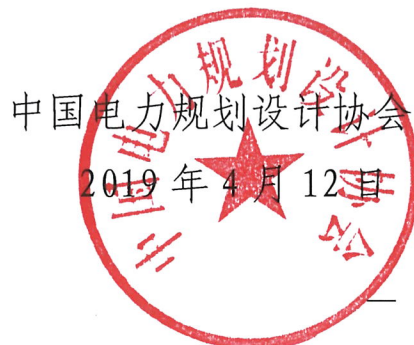
---

## 关于发布 2018 年度电力勘测设计行业 (省级及以上设计单位) 同业对标标杆指标 汇总信息的通知

各会员单位:

2018 年度电力勘测设计行业(省级及以上设计单位)同业对标标杆指标信息已完成汇总工作,现由中国电力规划设计协会发布。请各有关单位在协会网站(网址: [www.ceppea.net](http://www.ceppea.net))上查阅“2018 年度电力勘测设计行业(省级及以上设计单位)同业对标标杆指标汇总信息”。

附件: 2018 年度电力勘测设计行业(省级及以上设计单位)同业对标标杆指标汇总信息



附件：

**2018 年度电力勘测设计行业  
(省级及以上设计单位) 同业对标  
标杆指标汇总信息**

中国电力规划设计协会

2018 年 4 月

# 2018 年度电力勘测设计行业(省级及以上设计单位) 同业对标标杆指标发布说明

同业对标是一种称为标杆管理的方法，即将相同企业生产经营实现的结果指标进行统一处理，形成一套公开发布的具有标杆值的指标体系，从而使企业得到不断改进，在竞争中实现自我发展的目标。

电力勘测设计行业同业对标工作在中国电力规划设计协会领导下，从 2005 年开始了省区电力设计院的同业对标指标体系建设、数据收集、整理和发布工作，目前已发布了 2002—2017 年各年的省区院同业对标结果，为各院寻找差距追求卓越，实现可持续发展提供了权威的理论数据，对行业的发展起了较强的引领作用。

2017 年根据国家标准《卓越绩效评价准则》2012 版评价内容，以及电力勘测设计行业内外环境变化和各单位生产经营实际，对旧版“电力勘测设计行业(省级及以上甲级院)标杆指标”体系进行了修改完善。

2018 版同业对标指标体系根据国家标准 GB/T 19580-2012《卓越绩效评价准则》和 GB/T 19579-2012《卓越绩效评价准则指南》，分为产品与服务、顾客与市场、财务、资源、过程、领导 6 个方面，指标为 120 个。统计范围为行业内省级及以上甲级火电设计单位。

在指标体系中大部分的标杆指标提供 3 种值，即最高值、前 25%平均值和平均值。提供这 3 种指标值，可以为各电力勘测设计企业研究、对照和确定本院的具体指标位置创造条件。有少数指标或数据偏少不好统计，或不宜采用前述的 3 种指标值统计等原因，采用了其它表达方式。如“产品和服务”指标中的“火电初设 1000MW”等指标，由于涉及该项目的单位较少，采用了“最高值”、“行业总值”和“从事该项目的设计院个数”三个等级表达。对部分不具有标杆意义的指标，如财务指标中的资产负债率，人力资源指标中的从业人数、人员结构等，采用了平均值计算，与标杆指标一起发布。

按照中国电力规划设计协会年度工作安排，现已完成 2018 年度省级及以上设计单位同业对标指标信息的采集汇总，予以发布。

本次的标杆指标统计工作共收集了全国省级及以上 41 个设计单位的结果数据，总体反映了电力勘测设计行业省级及以上设计单位的标杆水平。

## 2018 年度电力勘测设计行业( 省级及以上设计单位 ) 同业对标标杆指标汇总表

1 产品和服务指标		
1.1 发电产品和服务指标		
1.1.1 发电初可研总容量 (MW)	最高值	8163
	前 25%平均值	6504
	平均值	1107
1.1.2 火电可研 1000MW (MW)	最高值	4000
	行业总值	10000
	从事该项目的设计院个数	4
1.1.3 火电可研 600MW (MW)	最高值	5160
	行业总值	15600
	从事该项目的设计院个数	8
1.1.4 火电可研 300MW (MW)	最高值	7950
	前 25%平均值	4583
	平均值	716
1.1.5 火电可研 200MW 及以下 (MW)	最高值	2449
	前 25%平均值	1690
	平均值	299
1.1.6 核电可研 (MW)	最高值	
	行业总值	
	从事该项目的设计院个数	
1.1.7 新能源可研 (MW)	最高值	12247
	前 25%平均值	4264
	平均值	895
1.1.8 火电初设 1000MW (MW)	最高值	4000
	行业总值	15000
	从事该项目的设计院个数	7

1.1.9 火电初设 600MW (MW)	最高值	7920
	前 25%平均值	4575
	平均值	632
1.1.10 火电初设 300MW (MW)	最高值	3320
	前 25%平均值	2700
	平均值	621
1.1.11 火电初设 200MW 及以下 (MW)	最高值	417
	前 25%平均值	404
	平均值	70
1.1.12 核电初设 (MW)	最高值	
	行业总值	
	从事该项目的设计院个数	
1.1.13 新能源初设 (MW)	最高值	2053
	前 25%平均值	1018
	平均值	226
1.1.14 火电设施 1000MW (MW)	最高值	4403
	行业总值	23503
	从事该项目的设计院个数	8
1.1.15 火电设施 600MW (MW)	最高值	5040
	前 25%平均值	4500
	平均值	627
1.1.16 火电设施 300MW (MW)	最高值	4200
	前 25%平均值	2805
	平均值	648
1.1.17 火电设施 200MW 及以下 (MW)	最高值	1071
	前 25%平均值	674
	平均值	133
1.1.18 核电设施 (MW)	最高值	2000
	行业总值	2000
	从事该项目的设计院个数	1

1.1.19 新能源设施 (MW)	最高值	3642
	前 25%平均值	1808
	平均值	482
1.2 电网产品和服务指标		
1.2.1 送电初设 750kV 及以上 (km)	最高值	559
	前 25%平均值	376
	平均值	96
1.2.2 送电初设 500kV 级 (km)	最高值	886
	前 25%平均值	547
	平均值	142
1.2.3 送电初设 330kV 及以下 (km)	最高值	1750
	前 25%平均值	991
	平均值	326
1.2.4 送电设施 750kV 及以上 (km)	最高值	810
	前 25%平均值	489
	平均值	118
1.2.5 送电设施 500kV 级 (km)	最高值	1085
	前 25%平均值	656
	平均值	166
1.2.6 送电设施 330kV 及以下 (km)	最高值	2684
	前 25%平均值	1317
	平均值	459
1.2.7 变电初设 750kV 及以上 (MVA)	最高值	16000
	行业总值	29350
	从事该项目的设计院个数	6
1.2.8 变电初设 500kV 级 (MVA)	最高值	9000
	前 25%平均值	6167
	平均值	1717

1.2.9 变电初设 330kV 及以下 (MVA)	最高值	6000
	前 25%平均值	4631
	平均值	1513
1.2.10 变电设施 750kV 及以上 (MVA)	最高值	12000
	行业总值	56700
	从事该项目的设计院个数	8
1.2.11 变电设施 500kV 级 (MVA)	最高值	9800
	前 25%平均值	6742
	平均值	1801
1.2.12 变电设施 330kV 及以下 (MVA)	最高值	8580
	前 25%平均值	5153
	平均值	1804
<b>2 顾客和市场指标</b>		
2.1 总产值 (万元)	最高值	155338
	前 25%平均值	107290
	平均值	52327
2.2 勘测设计及咨询产值 (万元)	最高值	120659
	前 25%平均值	85384
	平均值	39584
2.3 发电勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	68549
	前 25%平均值	40245
	平均值	15147
2.4 电网勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	56204
	前 25%平均值	37710
	平均值	18570
2.5 总承包产值 (万元)	最高值	91523
	前 25%平均值	29858
	平均值	11234



2.6 监理产值（万元）	最高值	11785
	前 25%平均值	5127
	平均值	1509
2.7 总市场占有率（%）	最高值	7.24%
	前 25%平均值	5.00%
	平均值	2.44%
2.8 勘测设计及咨询市场占有率（%）	最高值	7.43%
	前 25%平均值	5.26%
	平均值	2.44%
2.9 总承包市场占有率（%）	最高值	19.87%
	前 25%平均值	6.48%
	平均值	2.44%
2.10 监理市场占有率（%）	最高值	19.04%
	前 25%平均值	8.28%
	平均值	2.44%
2.11 全员劳动生产率（万元/人）	最高值	145.92
	前 25%平均值	107.14
	平均值	66.05
2.12 全年新签合同额（万元）	最高值	2018003
	前 25%平均值	895245
	平均值	359458
2.13 全年新签勘测设计咨询合同额（万元）	最高值	133923
	前 25%平均值	80247
	平均值	39636
2.14 全年新签发电勘测设计合同额（万元）	最高值	84037
	前 25%平均值	39063
	平均值	15750
2.15 全年新签电网勘测设计合同额（万元）	最高值	63513
	前 25%平均值	40932
	平均值	21736

2.16 全年新签总承包合同额（万元）	最高值	1884029
	前 25%平均值	837613
	平均值	334501
2.17 全年新签监理合同额（万元）	最高值	20420
	前 25%平均值	5881
	平均值	3733
2.18 全年新签国际合同额（万元）	最高值	904434
	前 25%平均值	263484
	平均值	110180
2.19 全年新签非电合同额（万元）	最高值	223002
	前 25%平均值	98618
	平均值	41870
<b>3 财务指标</b>		
3.1 营业收入（万元）	最高值	731175
	前 25%平均值	445357
	平均值	193521
3.2 勘测设计咨询收入（万元）	最高值	127300
	前 25%平均值	89204
	平均值	43340
3.3 总承包收入（万元）	最高值	708530
	前 25%平均值	369718
	平均值	143384
3.4 监理收入（万元）	最高值	28996
	前 25%平均值	7984
	平均值	2234
3.5 国际项目收入（万元）	最高值	373272
	前 25%平均值	120630
	平均值	34669

3.6 人均营业收入（万元）	最高值	633
	前 25%平均值	539
	平均值	265
3.7 资产总额（万元）	最高值	1540127
	前 25%平均值	649759
	平均值	290011
3.8 利润总额（万元）	最高值	37210
	前 25%平均值	31574
	平均值	13306
3.9 人均净利润（万元/人）	最高值	33
	前 25%平均值	31
	平均值	15
3.10 资产负债率（%）	平均值	57.20%
3.11 总资产报酬率（%）	最高值	20.69%
	前 25%平均值	10.64%
	平均值	5.98%
3.12 净资产收益率（%）	最高值	26.80%
	前 25%平均值	17.80%
	平均值	10.00%
3.13 经济增加值（万元）	最高值	43642
	前 25%平均值	23846
	平均值	9536
3.14 人均经济增加值（万元/人）	最高值	81
	前 25%平均值	26
	平均值	12
<b>4 资源指标</b>		
4.1 人力资源指标		
4.1.1 年均从业人数	行业总值	33073
	行业平均值	806

4.1.2 其中：年均聘用从业人数	行业总值	5892
	行业平均值	143
4.1.3 年末从业人数	行业总值	32299
4.1.4 其中：年末聘用从业人数	行业总值	5290
4.1.5 直接生产人员比例	行业平均值	77%
4.1.6 管理岗位人员比例	行业平均值	20%
4.1.7 学历结构 大专人数比例	行业平均值	8%
4.1.8 学历结构 大学本科人数比例	行业平均值	48%
4.1.9 学历结构 研究生及以上人数比例	行业平均值	37%
4.1.10 专业技术职称结构 初级职称人数比例	行业平均值	9%
4.1.11 专业技术职称结构 中级职称人数比例	行业平均值	29%
4.1.12 专业技术职称结构 高级职称人数比例	行业平均值	33%
4.1.13 专业技术职称结构 教授级职称人数比例	行业平均值	8%
4.1.14 人均教育投入（元/人）	最高值	5878
	前 25%平均值	3699
	平均值	1876
4.1.15 注册电气工程师人数	最高值	83
	行业平均值	27
4.1.16 一级注册建筑师	最高值	8
	行业平均值	3
4.1.17 一级注册结构师	最高值	64
	行业平均值	17
4.1.18 注册咨询工程师	最高值	121
	行业平均值	44
4.1.19 其他注册工程师	最高值	457
	行业平均值	106
4.1.20 注册师合计	最高值	661
	行业平均值	221
4.2 信息指标		

4.2.1 三维工程施工图建模数	最高值	22
	平均值	5
4.2.2 存储数据容量 (GB)	最高值	160000
	前 25%平均值	55288
	平均值	17440
4.2.3 信息化资金投入比例	最高值	5.03%
	平均值	0.54%
4.2.4 软件投入比例	最高值	100.00%
	平均值	55.37%
4.3 技术指标		
4.3.1 当年获国家级勘测设计工程项目奖之和 (项/院)	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.2 当年获国家级工程项目管理和总承包奖之和 (项/院)	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.3 当年获省级勘测设计工程项目奖之和 (项/院)	最高值	35
	行业获奖总数	431
	获奖企业个数	37
4.3.4 当年获省级工程项目管理和总承包奖之和 (项/院)	最高值	4
	行业获奖总数	32
	获奖企业个数	20
4.3.5 当年获国家级工程咨询成果奖之和(项/院)	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.6 当年获省部级工程咨询成果奖之和(项/院)	最高值	26
	行业获奖总数	375
	获奖企业个数	36

4.3.7 当年获国家级科技项目奖之和（项/院）	最高值	2
	行业获奖总数	3
	获奖企业个数	2
4.3.8 当年获省级科技项目奖之和（项/院）	最高值	9
	行业获奖总数	105
	获奖企业个数	23
4.3.9 当年省部级及以上 QC 获奖数（项/院）	最高值	41
	行业获奖总数	196
	获奖企业个数	22
4.3.10 当年完成的主编行业及以上标准（项/院）	最高值	6
	标准总数	28
	编标企业个数	14
4.3.11 当年完成的参编行业及以上标准（项/院）	最高值	10
	前 25%平均值	5
	平均值	2
4.3.12 论文发表数（篇/院）	最高值	220
	前 25%平均值	129
	平均值	69
4.3.13 拥有专利数量	最高值	907
	专利企业个数	40
	行业总专利数	7122
4.3.14 其中：拥有发明专利数量	最高值	119
	专利企业个数	32
	行业总专利数	915
4.3.15 拥有专有技术数量	最高值	46
	专有技术企业个数	28
	行业总数	416
4.3.16 拥有软件著作权数量	最高值	80
	著作权企业个数	35
	行业总数	703

4.3.17 科标信项目直接投入比例 (%)	最高值	6.0%
	前 25%平均值	5.0%
	平均值	4.0%
<b>5 过程指标</b>		
5.1 人均新制出图量 (标张/人)	最高值	161
	前 25%平均值	134
	平均值	86
5.2 发电人均新制出图量 (标张/人)	最高值	175
	前 25%平均值	135
	平均值	74
5.3 电网人均新制出图量 (标张/人)	最高值	282
	前 25%平均值	211
	平均值	132
5.4 企业标准有效企业标准数量 (项)	最高值	1992
	平均值	218
<b>6 领导方面指标</b>		
6.1 战略目标完成指标		
6.1.1 新签合同年度同比增长率	最高值	88.70%
	前 25%平均值	45.50%
	平均值	3.90%
6.1.2 营业收入年度同比增长率	最高值	257.90%
	前 25%平均值	48.20%
	平均值	3.00%
6.1.3 利润总额年度同比增长率	最高值	276.10%
	前 25%平均值	51.30%
	平均值	-2.40%
6.2 组织治理和社会责任指标		
6.2.1 合理化建议 (件/院)	最高值	133
	平均值	28

6.2.2 税赋总额（万元）	最高值	20347
	前 25%平均值	12035
	平均值	6148
6.2.3 社会贡献率（%）	最高值	40%
	平均值	18%
6.2.4 公益事业捐款总额（万元）	最高值	91
	平均值	14
6.2.5 “三标”体系认证	通过企业个数	41
	通过率	100%
6.2.6 电规协会信用等级	3A 通过企业个数	40
	2A 通过企业个数	0
	1A 通过企业个数	0
6.2.7 企业商业诚信等级	3A 通过企业个数	24
	2A 通过企业个数	6
	1A 通过企业个数	0
6.2.8 现保持省部级及以上文明单位的荣誉称号	保持该称号的设计院个数	26