

中国电力规划设计协会文件

电规协业〔2018〕54号

关于发布 2017 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:

2017 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)上查阅“2017 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: 2017 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

(此页无正文)

中国电力规划设计协会

2018年4月19日



附件：

**2017 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

2017 年 4 月

2017 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—2016 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。2017 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 2017 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。

2017 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	9990
	前 25%平均值	6616
	平均值	1379
1.1.2 火电可研 1000MW (MW)	最高值	6000
	行业总值	16000
	从事该项目的设计院个数	4
1.1.3 火电可研 600MW (MW)	最高值	3960
	行业总值	15000
	从事该项目的设计院个数	7
1.1.4 火电可研 300MW (MW)	最高值	6050
	前 25%平均值	3595
	平均值	728
1.1.5 火电可研 200MW 及以下 (MW)	最高值	2650
	前 25%平均值	1839
	平均值	290
1.1.6 核电可研 (MW)	最高值	
	前 25%平均值	
	平均值	
1.1.7 新能源可研 (MW)	最高值	4729
	前 25%平均值	2348
	平均值	716

1.1.8 火电初设 1000MW (MW)	最高值	4100
	行业总值	13323
	从事该项目的设计院个数	5
1.1.9 火电初设 600MW (MW)	最高值	3960
	前 25%平均值	3453
	平均值	654
1.1.10 火电初设 300MW (MW)	最高值	2270
	前 25%平均值	2043
	平均值	428
1.1.11 火电初设 200MW 及以下 (MW)	最高值	1430
	前 25%平均值	879
	平均值	207
1.1.12 核电初设 (MW)	最高值	
	前 25%平均值	
	平均值	
1.1.13 新能源初设 (MW)	最高值	2290
	前 25%平均值	1422
	平均值	380.43
1.1.14 火电施设 1000MW (MW)	最高值	2000
	行业总值	14000
	从事该项目的设计院个数	7
1.1.15 火电施设 600MW (MW)	最高值	5300
	前 25%平均值	3902
	平均值	733
1.1.16 火电施设 300MW (MW)	最高值	4860
	前 25%平均值	3305
	平均值	695

1.1.17 火电设施 200MW 及以下 (MW)	最高值	1484
	前 25% 平均值	910
	平均值	256.92
1.1.18 核电设施 (MW)	最高值	
	前 25% 平均值	
	平均值	
1.1.19 新能源设施 (MW)	最高值	4326
	前 25% 平均值	1863
	平均值	552
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	337
	前 25% 平均值	302
	平均值	50
1.2.2 送电初设 500kV 级 (km)	最高值	813
	前 25% 平均值	432
	平均值	127
1.2.3 送电初设 330kV 及以下 (km)	最高值	5720
	前 25% 平均值	1705
	平均值	502
1.2.4 送电设施 750kV 及以上 (km)	最高值	1108
	前 25% 平均值	631
	平均值	88
1.2.5 送电设施 500kV 级 (km)	最高值	1039
	前 25% 平均值	640
	平均值	191
1.2.6 送电设施 330kV 及以下 (km)	最高值	3760
	前 25% 平均值	1332
	平均值	492

1.2.7 变电初设 750kV 及以上 (MVA)	最高值	7500
	行业总值	23101
	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	8350
	前 25%平均值	6050
	平均值	1213
1.2.9 变电初设 330kV 及以下 (MVA)	最高值	5595
	前 25%平均值	3587
	平均值	1304
1.2.10 变电设施 750kV 及以上 (MVA)	最高值	6000
	行业总值	25800
	从事该项目的设计院个数	6
1.2.11 变电设施 500kV 级 (MVA)	最高值	11850
	前 25%平均值	8107
	平均值	2201
1.2.12 变电设施 330kV 及以下 (MVA)	最高值	10762
	前 25%平均值	5056
	平均值	1950
2. 顾客和市场指标		
2.1 总产值 (万元)	最高值	148133
	前 25%平均值	105042
	平均值	51158
2.2 勘测设计及咨询产值 (万元)	最高值	125041
	前 25%平均值	105042
	平均值	42291

2.3 发电勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	76556
	前 25%平均值	42438
	平均值	15699
2.4 电网勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	50672
	前 25%平均值	41143
	平均值	20002
2.5 总承包产值 (万元)	最高值	65957
	前 25%平均值	20294
	平均值	7920
2.6 监理产值 (万元)	最高值	10797
	前 25%平均值	4717
	平均值	1357
2.7 总市场占有率 (%)	最高值	7.10%
	前 25%平均值	5.00%
	平均值	2.40%
2.8 勘测设计及咨询市场占有率 (%)	最高值	7.20%
	前 25%平均值	5.30%
	平均值	2.50%
2.9 总承包市场占有率 (%)	最高值	20.30%
	前 25%平均值	6.30%
	平均值	2.40%
2.10 监理市场占有率 (%)	最高值	19.40%
	前 25%平均值	8.50%
	平均值	2.40%
2.11 全员劳动生产率 (万元/人)	最高值	144
	前 25%平均值	103
	平均值	65

2.12 全年新签合同额（万元）	最高值	1861668
	前 25%平均值	1009772
	平均值	382334
2.13 全年新签勘测设计咨询合同额（万元）	最高值	129648
	前 25%平均值	83518
	平均值	41731
2.14 全年新签发电勘测设计合同额（万元）	最高值	73476
	前 25%平均值	39131
	平均值	16076
2.15 全年新签电网勘测设计合同额（万元）	最高值	55614
	前 25%平均值	43035
	平均值	23533
2.16 全年新签总承包合同额（万元）	最高值	1835201
	前 25%平均值	945882
	平均值	338769
2.17 全年新签监理合同额（万元）	最高值	17329
	前 25%平均值	5281
	平均值	1410
2.18 全年新签国际合同额（万元）	最高值	934460
	前 25%平均值	300479
	平均值	84938
2.19 全年新签非电合同额（万元）	最高值	117544
	前 25%平均值	43578
	平均值	11294
3.财务指标		
3.1 营业收入（万元）	最高值	1089633
	前 25%平均值	425916
	平均值	185935

3.2 勘测设计咨询收入（万元）	最高值	117423
	前 25%平均值	88594
	平均值	42559
3.3 总承包收入（万元）	最高值	1064514
	前 25%平均值	356057
	平均值	138632
3.4 监理收入（万元）	最高值	19189
	前 25%平均值	5925
	平均值	1666
3.5 国际项目收入（万元）	最高值	332391
	前 25%平均值	101260
	平均值	30073
3.6 人均营业收入（万元/人）	最高值	1908
	前 25%平均值	527
	平均值	237
3.7 资产总额（万元）	最高值	1335235
	前 25%平均值	569885
	平均值	255752
3.8 利润总额（万元）	最高值	58488
	前 25%平均值	32926
	平均值	14532
3.9 人均净利润（万元/人）	最高值	88
	前 25%平均值	34
	平均值	16
3.10 资产负债率（%）	平均值	53%
3.11 总资产报酬率（%）	最高值	17.70%
	前 25%平均值	10.22%
	平均值	6.08%

3.12 净资产收益率 (%)	最高值	33%
	前 25%平均值	21%
	平均值	12%
3.13 经济增加值 (万元)	最高值	31666
	前 25%平均值	21633
	平均值	9961
3.14 人均经济增加值 (万元/人)	最高值	41
	前 25%平均值	25
	平均值	12
4. 资源指标		
4.1 人力资源指标		
4.1.1 年均从业人数	行业总值	33651
	行业平均值	820
4.1.2 其中：年均聘用从业人数	行业总值	4245
	行业平均值	103
4.1.3 年末从业人数	行业总值	33866
4.1.4 其中：年末聘用从业人数	行业总值	6516
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	9%
4.1.8 学历结构大学本科人数比例	行业平均值	47%
4.1.9 学历结构研究生及以上人数比例	行业平均值	35%
4.1.10 专业技术职称结构初级职称人数比例	行业平均值	11%
4.1.11 专业技术职称结构中级职称人数比例	行业平均值	28%
4.1.12 专业技术职称结构高级职称人数比例	行业平均值	30%

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	7%
4.1.14 人均教育投入（元/人）	最高值	5138
	前 25%平均值	3511
	平均值	1657
4.1.15 注册电气工程师人数	最高值	82
	行业平均值	29
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	60
	行业平均值	17
4.1.18 注册咨询工程师	最高值	113
	行业平均值	39
4.1.19 其他注册工程师	最高值	107
	行业平均值	9
4.1.20 注册师合计	最高值	725
	行业平均值	218
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	6
4.2.2 存储数据容量（GB）	最高值	160000
	前 25%平均值	55065
	平均值	16829
4.2.3 信息化资金投入比例	最高值	4.34%
	平均值	0.45%
4.2.4 软件投入比例	最高值	100.00%
	平均值	57.24%

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	1
	行业获奖总数	1
	获奖企业个数	1
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	2
	行业获奖总数	7
	获奖企业个数	5
4.3.3 当年获省级勘测设计工程项目奖之和（项/院）	最高值	37
	行业获奖总数	482
	获奖企业个数	39
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	1
	行业获奖总数	3
	获奖企业个数	3
4.3.5 当年获国家级工程咨询成果奖之和（项/院）	最高值	5
	行业获奖总数	11
	获奖企业个数	5
4.3.6 当年获省部级工程咨询成果奖之和（项/院）	最高值	40
	行业获奖总数	105
	获奖企业个数	15
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	6
	获奖企业个数	5
4.3.8 当年获省级科技项目奖之和（项/院）	最高值	12
	行业获奖总数	72
	获奖企业个数	22
4.3.9 当年省部级及以上 QC 获奖数（项/院）	最高值	27
	行业获奖总数	153
	获奖企业个数	20

4.3.10 当年完成的主编行业及以上标准 (项/院)	最高值	15
	前 25%平均值	4
	平均值	1
4.3.11 当年完成的参编行业及以上标准 (项/院)	最高值	12
	前 25%平均值	5
	平均值	2
4.3.12 论文发表数 (篇/院)	最高值	334
	前 25%平均值	161
	平均值	73
4.3.13 拥有专利数量	最高值	559
	专利企业个数	41
	行业总专利数	5823
4.3.14 其中: 拥有发明专利数量	最高值	81
	专利企业个数	25
	行业总专利数	668
4.3.15 拥有专有技术数量	最高值	46
	专利企业个数	30
	行业总数	416
4.3.16 拥有软件著作权数量	最高值	92
	著作权企业个数	33
	行业总数	683
4.3.17 科标信项目直接投入比例 (%)	最高值	9.00%
	前 25%平均值	6.00%
	平均值	4.00%
5. 过程指标		
5.1 人均新制出图量 (标张/人)	最高值	250
	前 25%平均值	159
	平均值	91

5.2 发电人均新制出图量（标张/人）	最高值	178
	前 25%平均值	133
	平均值	70
5.3 电网人均新制出图量（标张/人）	最高值	296
	前 25%平均值	222
	平均值	138
5.4 企业标准有效企业标准数量（项）	最高值	1851
	平均值	226
6. 领导方面指标		
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	374.60%
	前 25%平均值	100.10%
	平均值	16.30%
6.1.2 营业收入年度同比增长率	最高值	180.20%
	前 25%平均值	38.10%
	平均值	0.10%
6.1.3 利润总额年度同比增长率	最高值	132.00%
	前 25%平均值	49.50%
	平均值	-2.50%
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	192
	平均值	39
6.2.2 税赋总额（万元）	最高值	24610
	前 25%平均值	12229
	平均值	6588
6.2.3 社会贡献率（%）	最高值	36%
	平均值	20%
6.2.4 公益事业捐款总额（万元）	最高值	197
	平均值	20

6.2.5 “三标”体系认证	通过企业个数	41
	通过率	100%
6.2.6 企业行业信用等级	3A 通过企业个数	40
	2A 通过企业个数	1
	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	26
	2A 通过企业个数	5
	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	29