



中国电力规划设计协会文件

电规协业〔2020〕70号

关于发布 2019 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

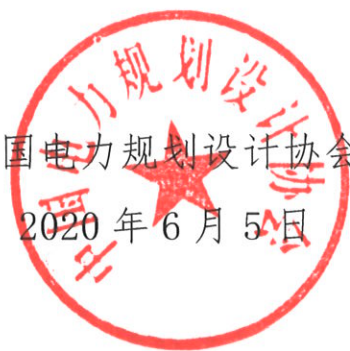
各有关单位：

2019 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“2019 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：2019 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
2020年6月5日



附件：

**2019 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

2020 年 5 月

2019 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—2018 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。2019 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 2019 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。

2019 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	13300
	前 25%平均值	6773
	平均值	910
1.1.2 火电可研 1000MW（MW）	最高值	4000
	行业总值	14000
	从事该项目的设计院个数	4
1.1.3 火电可研 600MW（MW）	最高值	6600
	行业总值	18120
	从事该项目的设计院个数	9
1.1.4 火电可研 300MW（MW）	最高值	1400
	前 25%平均值	1160
	平均值	122
1.1.5 火电可研 200MW 及以下（MW）	最高值	1950
	前 25%平均值	1499
	平均值	198
1.1.6 核电可研（MW）	最高值	0
	行业总值	0
	企业个数	0
1.1.7 新能源可研（MW）	最高值	5011
	前 25%平均值	1927
	平均值	507
1.1.8 火电初设 1000MW（MW）	最高值	4000
	行业总值	6000
	从事该项目的设计院个数	2
1.1.9 火电初设 600MW（MW）	最高值	5280
	前 25%平均值	5220
	平均值	457

1.1.10 火电初设 300MW (MW)	最高值	2000
	前 25%平均值	1800
	平均值	221
1.1.11 火电初设 200MW 及以下 (MW)	最高值	847
	前 25%平均值	682
	平均值	142
1.1.12 核电初设 (MW)	最高值	4000
	行业总值	4000
	企业个数	1
1.1.13 新能源初设 (MW)	最高值	3568
	前 25%平均值	1383
	平均值	232.47
1.1.14 火电设施 1000MW (MW)	最高值	4000
	行业总值	8000
	从事该项目的设计院个数	2
1.1.15 火电设施 600MW (MW)	最高值	3840
	前 25%平均值	2580
	平均值	297
1.1.16 火电设施 300MW (MW)	最高值	2100
	前 25%平均值	1730
	平均值	362
1.1.17 火电设施 200MW 及以下 (MW)	最高值	850
	前 25%平均值	665
	平均值	140.60
1.1.18 核电设施 (MW)	最高值	2000
	行业总值	2000
	企业个数	1
1.1.19 新能源设施 (MW)	最高值	4671
	前 25%平均值	1305
	平均值	355

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	1090
	前 25%平均值	658
	平均值	134
1.2.2 送电初设 500kV 级 (km)	最高值	1404
	前 25%平均值	810
	平均值	191
1.2.3 送电初设 330kV 及以下 (km)	最高值	1616
	前 25%平均值	865
	平均值	304
1.2.4 送电设施 750kV 及以上 (km)	最高值	515
	前 25%平均值	417
	平均值	115
1.2.5 送电设施 500kV 级 (km)	最高值	976
	前 25%平均值	783
	平均值	239
1.2.6 送电设施 330kV 及以下 (km)	最高值	2228
	前 25%平均值	1165
	平均值	373
1.2.7 变电初设 750kV 及以上 (MVA)	最高值	16000
	行业总值	66950
	从事该项目的设计院个数	9
1.2.8 变电初设 500kV 级 (MVA)	最高值	9990
	前 25%平均值	6788
	平均值	1952
1.2.9 变电初设 330kV 及以下 (MVA)	最高值	6570
	前 25%平均值	4381
	平均值	1622
1.2.10 变电设施 750kV 及以上 (MVA)	最高值	13000
	行业总值	48600
	从事该项目的设计院个数	10

1.2.11 变电设施 500kV 级 (MVA)	最高值	13400
	前 25%平均值	7840
	平均值	1770
1.2.12 变电设施 330kV 及以下 (MVA)	最高值	9960
	前 25%平均值	5880
	平均值	2241
2. 顾客和市场指标		
2.1 总产值 (万元)	最高值	149568
	前 25%平均值	102027
	平均值	50846
2.2 勘测设计及咨询产值 (万元)	最高值	126762
	前 25%平均值	84886
	平均值	39547
2.3 发电勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	56960
	前 25%平均值	34339
	平均值	12677
2.4 电网勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	51909
	前 25%平均值	38806
	平均值	19778
2.5 总承包产值 (万元)	最高值	59790
	前 25%平均值	23381
	平均值	9882
2.6 监理产值 (万元)	最高值	11375
	前 25%平均值	5011
	平均值	1417
2.7 总市场占有率 (%)	最高值	7.2%
	前 25%平均值	4.9%
	平均值	2.4%
2.8 勘测设计及咨询市场占有率 (%)	最高值	7.8%
	前 25%平均值	5.2%
	平均值	2.4%

2.9 总承包市场占有率 (%)	最高值	14.8%
	前 25%平均值	5.8%
	平均值	2.4%
2.10 监理市场占有率 (%)	最高值	19.6%
	前 25%平均值	8.6%
	平均值	2.4%
2.11 全员劳动生产率 (万元/人)	最高值	131
	前 25%平均值	105
	平均值	68
2.12 全年新签合同额 (万元)	最高值	1636728
	前 25%平均值	991822
	平均值	406687
2.13 全年新签勘测设计咨询合同额 (万元)	最高值	120646
	前 25%平均值	90221
	平均值	43310
2.14 全年新签发电勘测设计合同额 (万元)	最高值	59913
	前 25%平均值	36738
	平均值	14831
2.15 全年新签电网勘测设计合同额 (万元)	最高值	74105
	前 25%平均值	48224
	平均值	24936
2.16 全年新签总承包合同额 (万元)	最高值	1521330
	前 25%平均值	917080
	平均值	388783
2.17 全年新签监理合同额 (万元)	最高值	18146
	前 25%平均值	6780
	平均值	4454
2.18 全年新签国际合同额 (万元)	最高值	969400
	前 25%平均值	362520
	平均值	157233
2.19 全年新签非电合同额 (万元)	最高值	1083725
	前 25%平均值	202562
	平均值	69791

3. 财务指标		
3.1 营业收入 (万元)	最高值	827883
	前 25%平均值	479457
	平均值	207212
3.2 勘测设计咨询收入 (万元)	最高值	143982
	前 25%平均值	95017
	平均值	44560
3.3 总承包收入 (万元)	最高值	730406
	前 25%平均值	394686
	平均值	157089
3.4 监理收入 (万元)	最高值	11375
	前 25%平均值	5629
	平均值	1586
3.5 国际项目收入 (万元)	最高值	135752
	前 25%平均值	69465
	平均值	21040
3.6 人均营业收入 (万元/人)	最高值	702
	前 25%平均值	605
	平均值	291
3.7 资产总额 (万元)	最高值	2259521
	前 25%平均值	737864
	平均值	333041
3.8 利润总额 (万元)	最高值	47004
	前 25%平均值	27146
	平均值	10312
3.9 人均净利润 (万元/人)	最高值	48
	前 25%平均值	31
	平均值	14
3.10 资产负债率 (%)	平均值	60%
3.11 总资产报酬率 (%)	最高值	19.29%
	前 25%平均值	8.91%
	平均值	4.81%

3.12 净资产收益率 (%)	最高值	22%
	前 25%平均值	16%
	平均值	8%
3.13 经济增加值 (万元)	最高值	36407
	前 25%平均值	21408
	平均值	6944
3.14 人均经济增加值 (万元/人)	最高值	78
	前 25%平均值	28
	平均值	11
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	31173
4.1.2 其中：年末派遣从业人数	行业总值	4172
4.1.3 年末从业人数	行业总值	31724
	行业平均值	773
4.1.4 其中：年均派遣从业人数	行业总值	4722
	行业平均值	115
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	47%
4.1.9 学历结构研究生及以上人数比例	行业平均值	39%
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	36%
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	8818
	前 25%平均值	4780
	平均值	2349
4.1.15 注册电气工程师人数	最高值	80
	行业平均值	28

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	69
	行业平均值	18
4.1.18 注册咨询工程师	最高值	142
	行业平均值	48
4.1.19 其他注册工程师	最高值	471
	行业平均值	120
4.1.20 注册师合计	最高值	679
	行业平均值	235
4.2 信息指标		
4.2.1 三维工程施工图建模数	最高值	24
	平均值	5
4.2.2 存储数据容量 (GB)	最高值	103750
	前 25%平均值	40259
	平均值	12454
4.2.3 信息化资金投入比例	最高值	3.68%
	平均值	0.51%
4.2.4 软件投入比例	最高值	100.00%
	平均值	54.35%
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	2
	行业获奖总数	2
	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	2
	获奖企业个数	1
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	477
	获奖企业个数	38
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	3
	行业获奖总数	15
	获奖企业个数	9

4.3.5 当年获国家级工程咨询成果奖之和（项/院）	最高值	3
	行业获奖总数	17
	获奖企业个数	11
4.3.6 当年获省部级工程咨询成果奖之和（项/院）	最高值	8
	行业获奖总数	60
	获奖企业个数	14
4.3.7 当年获国家级科技项目奖之和（项/院）	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.8 当年获省级科技项目奖之和（项/院）	最高值	14
	行业获奖总数	86
	获奖企业个数	20
4.3.9 当年省部级及以上 QC 获奖数（项/院）	最高值	43
	行业获奖总数	179
	获奖企业个数	24
4.3.10 当年完成的主编行业及以上标准（项/院）	最高值	4
	标准总数	27
	编标企业个数	13
4.3.11 当年完成的参编行业及以上标准（项/院）	最高值	5
	前 25%平均值	3
	平均值	1
4.3.12 论文发表数（篇/院）	最高值	317
	前 25%平均值	136
	平均值	66
4.3.13 拥有专利数量	最高值	843
	专利企业个数	41
	行业总专利数	7491
4.3.14 其中：拥有发明专利数量	最高值	130
	专利企业个数	37
	行业总专利数	1123
4.3.15 拥有专有技术数量	最高值	49
	专利企业个数	26
	行业总数	389

4.3.16 拥有软件著作权数量	最高值	89
	著作权企业个数	34
	行业总数	949
4.3.17 科标信项目直接投入比例 (%)	最高值	9.0%
	前 25%平均值	6.0%
	平均值	4.0%
5. 过程指标		
5.1 人均新制出图量 (标张/人)	最高值	183
	前 25%平均值	143
	平均值	89
5.2 发电人均新制出图量 (标张/人)	最高值	204
	前 25%平均值	144
	平均值	78
5.3 电网人均新制出图量 (标张/人)	最高值	292
	前 25%平均值	219
	平均值	145
5.4 企业标准有效企业标准数量 (项)	最高值	1256
	平均值	224
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	275.70%
	前 25%平均值	90.50%
	平均值	21.70%
6.1.2 营业收入年度同比增长率	最高值	108.30%
	前 25%平均值	62.00%
	平均值	10.00%
6.1.3 利润总额年度同比增长率	最高值	219.80%
	前 25%平均值	63.80%
	平均值	-13.30%
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	172
	平均值	32

6.2.2 税赋总额（万元）	最高值	20273
	前 25%平均值	13140
	平均值	6313
6.2.3 社会贡献率（%）	最高值	44%
	平均值	15%
6.2.4 公益事业捐款总额（万元）	最高值	180
	平均值	19
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	41
	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	26
	2A 通过企业个数	8
	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	25