

中国电力规划设计协会文件

电规协业〔2017〕57号

关于发布 2016 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:

2016 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“2016 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: 2016 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13日



中国电力规划设计协会秘书处

2017年4月13日印发

附件:

**2016 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**

中国电力规划设计协会

2017 年 4 月

2016 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

电力勘测设计行业同业对标工作从 2002 年开展以来，已连续发布了 2002—2016 年各年的同业对标指标数据，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。按照中国电力规划设计协会年度工作安排，现已完成 2016 年度省级及以上甲级院同业对标指标信息的采集汇总，予以发布。

2016 版同业对标指标体系结构不变，仍参照国家标准《卓越绩效评价准则》中的评价内容，分为顾客与市场、财务、资源、过程、组织治理和社会责任 5 个方面，指标为 112 个。2016 年统计范围为全国省级及以上甲级电力勘测设计院。

与已经发布的“2015 年电力勘测设计行业（省级及以上甲级院）标杆指标汇总表”相同，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。

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

2016 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

1.1 产 品 和 服 务 指 标	1.1.1 发电初可研总容量（MW）	最高值	11000.00
		前 25%平均值	7288.40
		平均值	1640.63
	1.1.2 火电可研 1000MW（MW）	最高值	7796.00
		前 25%平均值	6598.67
		平均值	824.17
	1.1.3 火电可研 600MW（MW）	最高值	5280.00
		行业总值	18630.00
		从事该项目的设计院个数	7.00
	1.1.4 火电可研 300MW（MW）	最高值	4410.00
		前 25%平均值	3922.50
		平均值	969.43
1.1.5 火电可研 200MW 及以下（MW）	最高值	1990.00	
	前 25%平均值	1273.25	
	平均值	205.79	
1.1.6 核电可研（MW）	最高值	3300.00	
	行业总值	3300.00	
	从事该项目的设计院个数	1.00	
1.1.7 新能源可研（MW）	最高值	1042.23	
	前 25%平均值	759.06	
	平均值	119.08	
1.1.8 火电初设 1000MW（MW）	最高值	6000.00	
	行业总值	14710.00	
	从事该项目的设计院个数	6.00	
1.1.9 火电初设 600MW（MW）	最高值	6480.00	
	前 25%平均值	5900.00	
	平均值	1045.14	
1.1.10 火电初设 300MW（MW）	最高值	6400.00	
	前 25%平均值	3688.75	
	平均值	723.29	
1.1.11 火电初设 200MW 及以下（MW）	最高值	1182.00	
	前 25%平均值	673.00	
	平均值	131.65	
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	0.00	

1.1 产品和 服务指 标	1.1.13 新能源初设 (MW)	最高值	1750.00
		前 25%平均值	965.00
		平均值	90.91
	1.1.14 火电设施 1000MW (MW)	最高值	6000.00
		行业总值	24140.00
		从事该项目的设计院个数	5.00
	1.1.15 火电设施 600MW (MW)	最高值	11800.00
		前 25%平均值	6735.00
		平均值	1140.57
	1.1.16 火电设施 300MW (MW)	最高值	6400.00
		前 25%平均值	3507.50
		平均值	937.29
	1.1.17 火电设施 200MW 及以下 (MW)	最高值	2160.00
		前 25%平均值	1026.00
		平均值	211.93
	1.1.18 核电设施 (MW)	最高值	0.00
		行业总值	0.00
		从事该项目的设计院个数	0.00
	1.1.19 新能源设施 (MW)	最高值	696.60
		前 25%平均值	613.23
		平均值	110.97
	1.1.20 送电初设 750kV 及以上 (km)	最高值	695.00
		前 25%平均值	585.66
		平均值	135.18
	1.1.21 送电初设 500kV 级 (km)	最高值	857.00
		前 25%平均值	595.74
平均值		185.38	
1.1.22 送电初设 330kV 及以下 (km)	最高值	3179.62	
	前 25%平均值	1288.90	
	平均值	462.57	
1.1.23 送电设施 750kV 及以上 (km)	最高值	1497.00	
	前 25%平均值	944.84	
	平均值	229.29	
1.1.24 送电设施 500kV 级 (km)	最高值	3554.70	
	前 25%平均值	948.18	
	平均值	259.63	
1.1.25 送电设施 330kV 及以下 (km)	最高值	1721.00	
	前 25%平均值	1226.94	
	平均值	526.27	
1.1.26 变电初设 750kV 及以上 (MVA)	最高值	20968.00	
	前 25%平均值	18322.67	
	平均值	2083.95	

1.1 产 品 和 服 务 指 标	1.1.27 变电初设 500kV 级 (MVA)	最高值	15300.00
		前 25%平均值	8300.33
		平均值	1906.15
	1.1.28 变电初设 330kV 及以下 (MVA)	最高值	13416.00
		前 25%平均值	5129.20
		平均值	1964.09
	1.1.29 变电设施 750kV 及以上 (MVA)	最高值	38000.00
		前 25%平均值	28748.00
		平均值	4487.61
	1.1.30 变电设施 500kV 级 (MVA)	最高值	12000.00
		前 25%平均值	6764.29
		平均值	1958.54
	1.1.31 变电设施 330kV 及以下 (MVA)	最高值	5040.00
		前 25%平均值	3562.10
		平均值	1554.39
1.2 市 场 指 标	1.2.1 总产值 (万元)	最高值	177917.86
		前 25%平均值	107808.22
		平均值	50503.37
	1.2.2 勘测设计及咨询产值 (万元)	最高值	146027.98
		前 25%平均值	98830.41
		平均值	43843.04
	1.2.3 发电勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	67236.94
		前 25%平均值	40219.38
		平均值	12694.42
	1.2.4 电网勘测设计咨询产值 (万元)	最高值	47451.31
		前 25%平均值	34419.55
		平均值	16802.73
	1.2.5 监理产值 (万元)	最高值	9620.86
		前 25%平均值	7890.09
		平均值	1292.92
	1.2.6 总承包完成合同额 (万元)	最高值	654083.64
		前 25%平均值	386341.70
		平均值	136379.63
	1.2.7 总市场占有率 (%)	最高值	8.59
		前 25%平均值	5.21
		平均值	2.44
	1.2.8 勘测设计及咨询市场占有率 (%)	最高值	8.12
		前 25%平均值	5.50
		平均值	2.44
	1.2.9 总承包市场占有率 (%)	最高值	11.70
		前 25%平均值	6.91
		平均值	2.44

1.2 市场 指标	1.2.10 监理市场占有率 (%)	最高值	18.15
		前 25%平均值	14.88
		平均值	2.44
	1.2.11 全员劳动生产率 (万元/人)	最高值	126.19
		前 25%平均值	95.93
		平均值	61.96
	1.2.12 全年新签合同额 (万元)	最高值	1614520.28
		前 25%平均值	818901.31
		平均值	320159.27
	1.2.13 全年新签勘测设计咨询合同额 (万元)	最高值	124022.14
		前 25%平均值	86661.55
		平均值	42571.78
	1.2.14 全年新签发电勘测设计合同额 (万元)	最高值	57427.45
		前 25%平均值	42967.76
		平均值	16712.09
	1.2.15 全年新签电网勘测设计合同额 (万元)	最高值	48987.04
		前 25%平均值	41296.23
		平均值	22990.70
	1.2.16 全年新签总承包合同额 (万元)	最高值	1591372.00
		前 25%平均值	741410.53
		平均值	275891.81
1.2.17 全年新签监理合同额 (万元)	最高值	11038.00	
	前 25%平均值	4592.70	
	平均值	1302.88	
2. 财务 指标	2.1 营业收入 (万元)	最高值	526741.84
		前 25%平均值	381988.50
		平均值	170802.69
	2.2 勘测设计咨询收入 (万元)	最高值	143529.00
		前 25%平均值	91756.66
		平均值	43328.23
	2.3 总承包收入 (万元)	最高值	470450.79
		前 25%平均值	308450.95
		平均值	122576.75
	2.4 监理收入 (万元)	最高值	9345.87
		前 25%平均值	4780.58
		平均值	1397.10
	2.5 人均营业收入 (万元/人)	最高值	1379.21
		前 25%平均值	316.14
		平均值	209.54
	2.6 资产总额 (万元)	最高值	856174.76
		前 25%平均值	519225.51
		平均值	230307.76

2. 财务指标	2.7 利润总额 (万元)	最高值	56544.53
		前 25%平均值	32607.85
		平均值	14175.52
	2.8 人均净利润 (万元/人)	最高值	70.12
		前 25%平均值	28.80
		平均值	14.79
	2.9 资产保值增值率 (%)	最高值	142.74%
		前 25%平均值	121.44%
		平均值	108.98%
	2.10 资产负债率 (%)	行业平均值	65.42%
	2.11 总资产报酬率 (%)	最高值	23.37%
		前 25%平均值	10.55%
平均值		6.85%	
2.12 净资产收益率 (%)	最高值	40.20%	
	前 25%平均值	30.92%	
	平均值	16.47%	
2.13 经济增加值 (万元)	最高值	47,867.00	
	前 25%平均值	23,032.70	
	平均值	10,157.96	
2.14 人均经济增加值 (万元/人)	最高值	94.06	
	前 25%平均值	24.12	
	平均值	12.46	
3.1 人力资源指标	3.1.1 年均从业人数	行业总人数	33421
		行业平均值	815
	3.1.2 其中年均聘用从业人数	行业总人数	3982
		行业平均值	97
	3.1.3 年末从业人数	行业总人数	33450
	3.1.4 其中年末聘用从业人数	行业总人数	3949
	3.1.5 直接生产人员比例	行业平均值	71.58%
	3.1.6 管理岗位人员比例	行业平均值	14.28%
	3.1.7 学历结构 大专人数比例	行业平均值	8%
	3.1.8 学历结构 大学本科人数比例	行业平均值	42%
	3.1.9 学历结构 研究生及以上人数比例	行业平均值	33%
	3.1.10 专业技术职称结构 初级职称人数比例	行业平均值	11%
	3.1.11 专业技术职称结构 中级职称人数比例	行业平均值	27%
	3.1.12 专业技术职称结构 高级职称人数比例	行业平均值	29%
	3.1.13 专业技术职称结构 教授级人数比例	行业平均值	6%
3.1.14 人均教育投入(元/人)	最高值	5803	
	前 25%平均值	3895	
	平均值	1666	
3.1.15 注册电气工程师人数	最高值	84	
	平均值	31	

3.1 人力资源 指标	3.1.16 一级注册建筑师	最高值	14
		平均值	4
	3.1.17 一级注册结构师	最高值	59
		平均值	18
	3.1.18 注册咨询工程师	最高值	110
		平均值	37
	3.1.19 其他注册工程师	最高值	580
		平均值	105
	3.1.20 注册师合计	最高值	724
		平均值	219
3.2 信息 指标	3.2.1 三维工程主厂房施工图建模数	最高值	26.00
		平均值	8.91
	3.2.2 储存数据容量(GB)	最高值	150000.00
		前 25%平均值	64884.50
		平均值	19226.65
	3.2.3 信息化资金投入比例	最高值	3.99%
		平均值	0.35%
	3.2.4 软件投入比例	最高值	100%
		平均值	68.44%
	3.3 技术 指标	3.3.1 当年获国家级勘测设计工程项目奖之和(项/院)	最高值
行业获奖总数			
获奖设计院个数			0.00
3.3.2 当年获国家级工程项目管理和总承包奖之和(项/院)		最高值	2.00
		行业获奖总数	8.00
		获奖设计院个数	5.00
3.3.3 当年获省部级勘测设计工程项目奖之和(项/院)		最高值	27.00
		行业获奖总数	373.00
		获奖设计院个数	34.00
3.3.4 当年获国家级工程咨询成果奖之和(项/院)		最高值	1.00
		行业获奖总数	2.00
		获奖设计院个数	2.00
3.3.5 当年获省、部级工程咨询成果奖之和(项/院)		最高值	37.00
		行业获奖总数	309.00
		获奖设计院个数	32.00
3.3.6 当年国家级科技项目获奖数(项/院)		最高值	
		行业获奖总数	
		获奖设计院个数	0.00
3.3.7 当年省部级科技项目获奖数(项/院)		最高值	5.00
		行业获奖总数	31.00
		获奖设计院个数	13.00
3.3.8 当年省部级及以上QC获奖数(项/院)		最高值	17.00
		行业获奖总数	106.00
		获奖设计院个数	22.00

3.3 技术指标	3.3.9 当年完成的主编行业及以上标准数(项/院)	最高值	11.00
		前25%平均值	4.09
		平均值	1.22
	3.3.10 当年完成的参编行业及以上标准数(项/院)	最高值	10.00
		前25%平均值	5.91
		平均值	2.29
	3.3.11 论文发表数(篇/院)	最高值	265.00
		前25%平均值	153.82
		平均值	74.05
	3.3.12 拥有专利技术数量	最高值	491.00
		拥有专利设计院个数	38.00
		行业总专利数	4247.00
3.3.13 拥有专有技术数量	最高值	49.00	
	拥有专利设计院个数	33.00	
	行业总专利数	388.00	
3.3.14 科标信项目直接投入比例(%)	最高值	12.62%	
	前25%平均值	5.13%	
	平均值	3.72%	
4. 过程指标	4.1 人均新制出图量(标张/人)	最高值	197.08
		前25%平均值	140.07
		平均值	94.79
	4.2 发电人均新制出图量(标张/人)	最高值	230.86
		前25%平均值	162.74
		平均值	100.29
	4.3 电网人均新制出图量(标张/人)	最高值	298.27
		前25%平均值	236.35
		平均值	151.39
	4.4 企业标准 有效企业标准数量(项/院)	最高值	1787.00
		平均值	220.00
	5. 组织治理和社会责任指标	5.1 合理化建议(件/院)	最高值
前25%平均值			97.80
平均值			32.68
5.2 税赋总额(万元)		最高值	47701.00
		前25%平均值	15965.31
		平均值	7012.07
5.3 社会贡献率(%)		最高值	38.74%
		平均值	17.62%
5.4 公益事业捐款总额(万元)		最高值	70.00
		平均值	8.84
5.5 环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证		通过设计院个数	40
		通过率	97.56%

5. 组织 治理 和社 会责 任指 标	5.6 企业行业信用等级	通过 3A 等级院个数	37
		通过 2A 等级院个数	0
		通过 1A 等级院个数	0
	5.7 企业商业诚信等级	通过 3A 等级院个数	25
		通过 2A 等级院个数	5
		通过 1A 等级院个数	1
	5.8 文明单位 现保持省部级文明单位的荣誉称号	保持该称号的设计院个数	34