|  |
| --- |
|  |
| 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部环境变化和各院生产经营实际，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火电施设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火电施设600MW（MW） | 最高值 | 3840 |
| 前25%平均值 | 2580 |
| 平均值 | 297 |
| 1.1.16火电施设300MW（MW） | 最高值 | 2100 |
| 前25%平均值 | 1730 |
| 平均值 | 362 |
| 1.1.17火电施设200MW及以下（MW） | 最高值 | 850 |
| 前25%平均值 | 665 |
| 平均值 | 140.60 |
| 1.1.18核电施设（MW） | 最高值 | 2000 |
| 行业总值 | 2000 |
| 企业个数 | 1 |
| 1.1.19新能源施设（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送电施设750kV及以上（km） | 最高值 | 515 |
| 前25%平均值 | 417 |
| 平均值 | 115 |
| 1.2.5送电施设500kV级（km） | 最高值 | 976 |
| 前25%平均值 | 783 |
| 平均值 | 239 |
| 1.2.6送电施设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变电施设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变电施设500kV级（MVA） | 最高值 | 13400 |
| 前25%平均值 | 7840 |
| 平均值 | 1770 |
| 1.2.12变电施设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 |

中国电力规划设计协会秘书处

2020年6月5日印发