附件：

**2015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**

2016年4月

**2015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开展以来，已发布了2002——2014年度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2015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。

2015版同业对标指标体系结构不变，仍参照国家标准GB／T 19580－2004《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113个。2015年统计范围为全国省级及以上电力勘测设计院。

与已经发布的“2014年电力勘测设计行业（省级及以上设计单位）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“火电施设1000MW”等指标，由于涉及该项目的院较少，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42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以上设计单位的标杆水平。

**2015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  服  务  指  标 | 1.1.1 火电初可总容量（MW） | 最高值 | 24013 |
| 前25%平均值 | 16249.2 |
| 平均值 | 3463.37 |
| 1.1.2火电可研1000MW（MW） | 最高值 | 18000 |
| 前25%平均值 | 15333.33 |
| 平均值 | 2248 |
| 1.1.3 火电可研600MW（MW） | 最高值 | 15180 |
| 前25%平均值 | 9045 |
| 平均值 | 1685.71 |
| 1.1.4 火电可研300MW（MW） | 最高值 | 18960 |
| 前25%平均值 | 9932 |
| 平均值 | 2062 |
| 1.1.5 火电可研200MW及以下（MW） | 最高值 | 1373 |
| 前25%平均值 | 761.17 |
| 平均值 | 244.64 |
| 1.1.6核电可研（MW） | 最高值 | 7500 |
| 行业总值 | 7500 |
| 从事该项目的设计院个数 | 1 |
| 1.1.7新能源可研（MW） | 最高值 | 5739 |
| 前25%平均值 | 3194.92 |
| 平均值 | 795.41 |
| 1.1.8 火电初设1000MW（MW） | 最高值 | 5000 |
| 前25%平均值 | 4333.33 |
| 平均值 | 874.29 |
| 1.1.9 火电初设600MW（MW） | 最高值 | 9000 |
| 前25%平均值 | 6180 |
| 平均值 | 1159.14 |
| 1.1.10 火电初设300MW（MW） | 最高值 | 4900 |
| 前25%平均值 | 4136 |
| 平均值 | 1026.57 |
| 1.1.11 火电初设200MW及以下（MW） | 最高值 | 858 |
| 前25%平均值 | 558.5 |
| 平均值 | 178.65 |
| 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 |
| 1.1.13新能源初设（MW） | 最高值 | 2185 |
| 前25%平均值 | 1657.63 |
| 平均值 | 304.93 |
| 1.1.14 火电施设1000MW（MW） | 最高值 | 8000 |
| 行业总值 | 21880 |
| 从事该项目的设计院个数 | 6 |
| 1.1.15 火电施设600MW（MW） | 最高值 | 11160 |
| 前25%平均值 | 6255 |
| 平均值 | 1157.14 |
| 1.1.16 火电施设300MW（MW） | 最高值 | 7500 |
| 前25%平均值 | 4968 |
| 平均值 | 1032.06 |
| 1.1.17 火电施设200MW及以下（MW） | 最高值 | 705 |
| 前25%平均值 | 572.92 |
| 平均值 | 170.12 |
| 1.1.18核电施设（MW） | 最高值 | 2000 |
| 行业总值 | 4000 |
| 从事该项目的设计院个数 | 2 |
| 1.1.19新能源施设（MW） | 最高值 | 2847.5 |
| 前25%平均值 | 1905.6 |
| 平均值 | 548.15 |
| 1.1.20送电初设750Kv以上（km） | 最高值 | 1501.7 |
| 前25%平均值 | 781.05 |
| 平均值 | 253.55 |
| 1.1.21送电初设500Kv级（km） | 最高值 | 640 |
| 前25%平均值 | 458.23 |
| 平均值 | 180.83 |
| 1.1.22送电初设330Kv及以下（km） | 最高值 | 1472 |
| 前25%平均值 | 935.06 |
| 平均值 | 414.7 |
| 1.1.23送电施设750Kv及以上（km） | 最高值 | 860 |
| 前25%平均值 | 564.61 |
| 平均值 | 178.78 |
| 1.1.24送电施设500Kv级（km） | 最高值 | 711 |
| 前25%平均值 | 532.3 |
| 平均值 | 158.84 |
| 1.1.25送电施设330Kv及以下（km） | 最高值 | 1906.3 |
| 前25%平均值 | 971.71 |
| 平均值 | 415.2 |
| 1.1.26变电初设750Kv及以上（MVA） | 最高值 | 24000 |
| 前25%平均值 | 20656.75 |
| 平均值 | 3849.44 |
| 1.1.27 变电初设500Kv级（MVA） | 最高值 | 9250 |
| 前25%平均值 | 7157.14 |
| 平均值 | 2229.63 |
| 1.1.28 变电初设330Kv及以下（MVA） | 最高值 | 11880 |
| 前25%平均值 | 5435.47 |
| 平均值 | 2094.64 |
| 1.1.29 变电施设750Kv及以上（MVA） | 最高值 | 38000 |
| 前25%平均值 | 20200 |
| 平均值 | 3054.44 |
| 1.1.30变电施设500Kv级（MVA） | 最高值 | 9600 |
| 前25%平均值 | 6757.14 |
| 平均值 | 2237.32 |
| 1.1.31变电施设330Kv及以下（MVA） | 最高值 | 11232 |
| 前25%平均值 | 6517.69 |
| 平均值 | 2496.56 |
|  | | | |
| 1.2  市  场  指  标 | 1.2.1 总产值（万元） | 最高值 | 171780.55 |
| 前25%平均值 | 108417.06 |
| 平均值 | 51421.1 |
| 1.2.2 勘测设计及咨询产值（万元） | 最高值 | 141308.11 |
| 前25%平均值 | 98877.34 |
| 平均值 | 45037.05 |
| 1.2.3 发电勘测设计咨询产值（万元） | 最高值 | 73247.81 |
| 前25%平均值 | 43950.4 |
| 平均值 | 15073.24 |
| 1.2.4 电网勘测设计咨询产值（万元） | 最高值 | 47503.52 |
| 前25%平均值 | 36485.05 |
| 平均值 | 18610.91 |
| 1.2.5 总承包完成合同额（万元） | 最高值 | 462149.27 |
| 前25%平均值 | 314553.47 |
| 平均值 | 111995.06 |
| 1.2.6 监理产值（万元） | 最高值 | 8488.8 |
| 前25%平均值 | 6062.58 |
| 平均值 | 1197.92 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 1.2.7 总市场占有率（%） | 最高值 | 8.15 |
| 前25%平均值 | 5.14 |
| 平均值 | 2.44 |
| 1.2.8 勘测设计及咨询市场占有率（%） | 最高值 | 7.65 |
| 前25%平均值 | 5.36 |
| 平均值 | 2.44 |
| 1.2.9 总承包市场占有率（%） | 最高值 | 10.07 |
| 前25%平均值 | 6.85 |
| 平均值 | 2.44 |
| 1.2.10 监理市场占有率（%） | 最高值 | 17.28 |
| 前25%平均值 | 12.34 |
| 平均值 | 2.44 |
| 1.2.11 全员劳动生产率（万元/人） | 最高值 | 118.96 |
| 前25%平均值 | 93.3 |
| 平均值 | 67.69 |
| 1.2.12 全年新签合同额（万元） | 最高值 | 1483348 |
| 前25%平均值 | 759082.1 |
| 平均值 | 280701.98 |
| 1.2.13 全年新签勘测设计咨询合同额（万元） | 最高值 | 122716.16 |
| 前25%平均值 | 91604.53 |
| 平均值 | 41386.72 |
| 1.2.14 全年新签发电勘测设计咨询合同额（万元） | 最高值 | 67792 |
| 前25%平均值 | 47857.05 |
| 平均值 | 17299.28 |
| 1.2.15 全年新签电网勘测设计咨询合同额（万元） | 最高值 | 65023.94 |
| 前25%平均值 | 50128.59 |
| 平均值 | 23592.09 |
| 1.2.16 全年新签总承包合同额（万元） | 最高值 | 1350889 |
| 前25%平均值 | 679126.82 |
| 平均值 | 237698.37 |
| 1.2.17全年新签监理合同额（万元） | 最高值 | 11163 |
| 前25%平均值 | 4826.23 |
| 平均值 | 1269.5 |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| 2  财  务  指  标 | 2.1 营业收入（万元） | 最高值 | 575543 |
| 前25%平均值 | 392939.72 |
| 平均值 | 163482.97 |
| 2.2 勘测设计咨询收入（万元） | 最高值 | 122070.89 |
| 前25%平均值 | 92621.62 |
| 平均值 | 42173.95 |
| 2.3 总承包收入（万元） | 最高值 | 466196 |
| 前25%平均值 | 316136.58 |
| 平均值 | 118750.84 |
| 2.4 监理收入（万元） | 最高值 | 8488.8 |
| 前25%平均值 | 3742.57 |
| 平均值 | 1026.52 |
| 2.5 人均营业收入(万元/人) | 最高值 | 925.5 |
| 前25%平均值 | 310.27 |
| 平均值 | 215.21 |
| 2.6 资产总额（万元） | 最高值 | 719007 |
| 前25%平均值 | 458072.71 |
| 平均值 | 192640.85 |
| 2.7 利润总额（万元） | 最高值 | 39962 |
| 前25%平均值 | 28503.71 |
| 平均值 | 12734.63 |
| 2.8 人均净利润(万元/人) | 最高值 | 66.2 |
| 前25%平均值 | 24.49 |
| 平均值 | 13.85 |
| 2.9 资产保值增值率（%） | 最高值 | 149.02 |
| 前25%平均值 | 129.09 |
| 平均值 | 113.26 |
| 2.10 资产负债率（%） | 行业平均值 | 62.84 |
| 2.11 总资产报酬率（%） | 最高值 | 18.13 |
| 前25%平均值 | 11.88 |
| 平均值 | 7.13 |
| 2.12 净资产收益率（%） | 最高值 | 48.57 |
| 前25%平均值 | 30.4 |
| 平均值 | 16.13 |
| 2.13 经济增加值（万元） | 最高值 | 36895 |
| 前25%平均值 | 20449.7 |
| 平均值 | 9427.11 |
| 2.14 人均经济增加值(万元/人) | 最高值 | 71.5 |
| 前25%平均值 | 25.28 |
| 平均值 | 12.41 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3.1  人  力  资  源  指  标 | 3.1.1 年均本院从业人数 | 行业总人数 | 31146 |
| 行业平均值 | 759.66 |
| 3.1.2年均聘用从业人数 | 行业总人数 | 3436 |
| 行业平均值 | 83.81 |
| 3.1.3 年末本院从业人数 | 行业总人数 | 31274 |
| 3.1.4年末聘用从业人数 | 行业总人数 | 3198 |
| 3.1.5 直接生产人员比例（%） | 行业平均值 | 73.36 |
| 3.1.6 管理岗位人员比例（%） | 行业平均值 | 14.62 |
| 3.1.7 学历结构 大专人员比例（%） | 行业平均值 | 9.08 |
| 3.1.8 学历结构 大学本科人员比例（%） | 行业平均值 | 43.22 |
| 3.1.9 学历结构 研究生及以上人员比例（%） | 行业平均值 | 30.86 |
| 3.1.10 专业技术职称结构 初级职称人数人数比例（%） | 行业平均值 | 11.8 |
| 3.1.11 专业技术职称结构 中级职称人数比例（%） | 行业平均值 | 27.4 |
| 3.1.12 专业技术职称结构 高级职称人数比例（%） | 行业平均值 | 29.43 |
| 3.1.13 专业技术职称结构教授级人数比例（%） | 行业平均值 | 6.16 |
| 3.1.14 人均教育投入（元/人） | 最高值 | 5562.5 |
| 前25%平均值 | 4143.22 |
| 平均值 | 1959.41 |
| 3.1.15 注册电气工程师人数 | 最高值 | 91 |
| 平均值 | 31 |
| 3.1.16 一级注册建筑师 | 最高值 | 9 |
| 平均值 | 4 |
| 3.1.17 一级注册结构师 | 最高值 | 58 |
| 平均值 | 18 |
| 3.1.18 注册咨询工程师 | 最高值 | 104 |
| 平均值 | 35 |
| 3.1.19 其他注册工程师 | 最高值 | 396 |
| 平均值 | 84 |
| 3.1.20 注册师合计 | 最高值 | 556 |
| 平均值 | 198 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 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 | 40 |
| 行业平均值 | 10.94 |
| 3.2.2 储存数据容量(GB) | 最高值 | 134739 |
| 前25%平均值 | 56065.64 |
| 行业平均值 | 17545.56 |
| 3.2.3 信息化资金投入比例（%） | 最高值 | 3.02 |
| 行业平均值 | 0.4 |
| 3.2.4 软件投入比例（%） | 最高值 | 100 |
| 行业平均值 | 65.83 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 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 | 6 |
| 行业获奖总数 | 29 |
| 获奖设计院个数 | 9 |
| 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 | 3 |
| 行业获奖总数 | 3 |
| 获奖设计院个数 | 1 |
| 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 | 32 |
| 行业获奖总数 | 405 |
| 获奖设计院个数 | 36 |
| 3.3.4 当年获国家级工程咨询成果奖之和（项/院） | 最高值 | 2 |
| 行业获奖总数 | 17 |
| 获奖设计院个数 | 14 |
| 3.3.5 当年获省、部级工程咨询成果奖之和（项/院） | 最高值 | 53 |
| 行业获奖总数 | 142 |
| 获奖设计院个数 | 17 |
| 3.3.6 当年国家级科技项目获奖数  （项/院） | 最高值 | 1 |
| 行业获奖总数 | 2 |
| 获奖设计院个数 | 2 |
| 3.3.7 当年省部级科技项目获奖数  （项/院） | 最高值 | 5 |
| 行业获奖总数 | 23 |
| 获奖设计院个数 | 12 |
| 3.3.8 当年省部级及以上QC获奖数  （项/院） | 最高值 | 27 |
| 行业获奖总数 | 134 |
| 获奖设计院个数 | 20 |
| 3.3.9 当年完成主编行业以上标准数  （项/院） | 最高值 | 7 |
| 前25%平均值 | 3.18 |
| 行业平均值 | 0.9 |
| 3.3.10 当年完成参编行业以上标准数（项/院） | 最高值 | 15 |
| 前25%平均值 | 5.64 |
| 行业平均值 | 1.95 |
| 3.3.11论文发表数（篇/院） | 最高值 | 224 |
| 前25%平均值 | 132.46 |
| 行业平均值 | 62.27 |
| 3.3.12 拥有专利数量 | 最高值 | 461 |
| 拥有专利设计院个数 | 36 |
| 行业总专利数 | 3979 |
| 3.3.13 拥有专有技术数量 | 最高值 | 43 |
| 拥有专有技术设计院个数 | 32 |
| 行业总专有技术数 | 446 |
| 3.3.14 科标信项目投入比例（%） | 最高值 | 10.96 |
| 前25%平均值 | 5.15 |
| 行业平均值 | 3.56 |
|  | | | |
| 3.4  基础设施指标 | 3.4.1生产办公面积（平方米/人） | 最高值 | 92.35 |
| 前25%平均值 | 66.14 |
| 平均值 | 39.06 |
| 3.4.2 经营性固定资产净值（万元） | 最高值 |  |
| 前25%平均值 |  |
| 平均值 |  |
|  | | | |
| 4.1  过  程  指  标 | 4.1 人均新制出图量(标张/人) | 最高值 | 200.41 |
| 前25%平均值 | 152.10 |
| 平均值 | 98.31 |
| 4.2 发电人均新制出图量(标张/人 | 最高值 | 260.98 |
| 前25%平均值 | 182.53 |
| 平均值 | 106.33 |
| 4.3 电网人均新制出图量(标张/人) | 最高值 | 340 |
| 前25%平均值 | 240.52 |
| 平均值 | 146.93 |
| 4.4 企业标准 有效企业标准数（项/院） | 最高值 | 1061 |
| 平均值 | 170 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| 5  组  织  治  理  指  标 | 5.1 合理化建议(件/院) | 最高值 | 145 |
| 前%平均值 | 87.09 |
| 平均值 | 34.78 |
| 5.2 税赋总额(万元) | 最高值 | 24481 |
| 前%平均值 | 13632.01 |
| 平均值 | 6493.53 |
| 5.3 社会贡献率(%) | 最高值 | 40.15 |
| 平均值 | 18.73 |
| 5.4 公益事业捐款总额(万元) | 最高值 | 70 |
| 平均值 | 6.14 |
| 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 | 39 |
| 通过率 | 95.12 |
| 5.6 企业行业信用等级 | 通过3A等级院个数 | 38 |
| 通过2A等级院个数 | 1 |
| 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 | 24 |
| 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 |