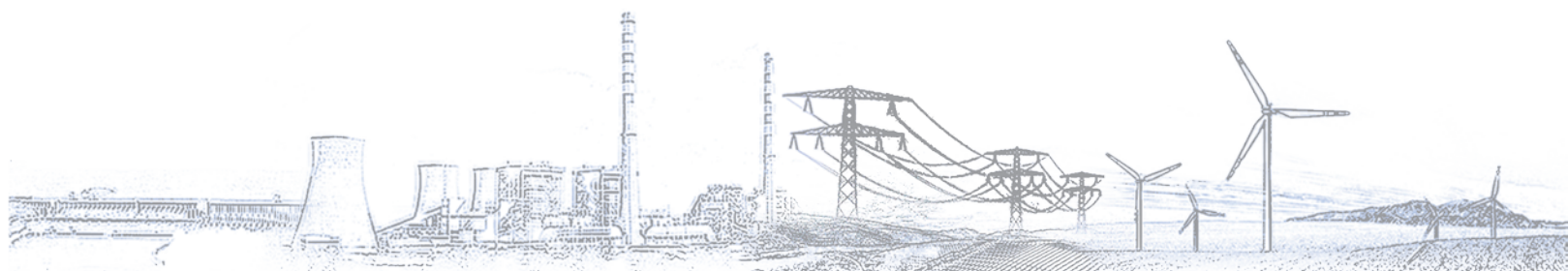




2025年度电力勘测设计行业 统计分析报告和同业对标标杆指标信息



会议材料

中国电力规划设计协会

China Electric Power Planning & Engineering Association

2026年4月

编委会

主 任 李一男
副 主 任 张炳成 赵大明
委 员 余 浩 张 瑛 刘湘晖 代雪琴 刘亦南 方一冉
王 瑞（女） 刘晓棠 鄢宇鑫 向寒冰 孙何军
吴珊珊 刘柏毅

主 编 赵大明 余 浩 张 瑛 刘湘晖 代雪琴 刘亦南
方一冉 王 瑞（女） 刘晓棠 刘柏毅
副 主 编 孙何军 鄢宇鑫 向寒冰 吴珊珊 米笑丽 沈金山
宋 洁 田哲旭 熊 娜 薛 珉 王 瑞（男）

编写人员 詹 秉 叶小静 田丽平 鲜明值 王海滨 仲 洋
孔令月 梁 浩 顾珊珊 石怡鑫 姚 翔 刘君韬
宋 周 王寿福 许 可 洪 光 刘秋劲

总 目 录

- 一、2025年度电力勘测设计行业统计分析报告
- 二、2025年度电力勘测设计行业同业对标标杆指标信息

2025年度电力勘测设计行业 统计分析报告

目 录

前言	1
一、主要经营总体指标分析	2
（一）行业总体指标分析	2
1. 期末从业人员分析	7
2. 资产总额分析	10
3. 新签合同额分析	12
4. 财务指标分析	21
（二）主要经营指标前十名排序	29
（三）行业排名与权威机构排名对比分析	32
二、主要经营指标发展趋势分析	36
（一）火电、供电及其他设计院主要经营指标发展趋势分析 ...	36
1. 新签合同总额发展趋势	36
2. 完成产值趋势	41
3. 营业收入趋势	42
4. 利润总额趋势	44
（二）水电设计院主要经营指标发展趋势分析	48
1. 新签合同总额发展趋势	48
2. 完成产值趋势	49
3. 营业收入趋势	50
4. 利润总额趋势	51

三、按隶属等级统计指标分析.....	53
1. 人力资源情况.....	53
2. 签订合同情况分析.....	62
3. 完成产值情况分析.....	69
4. 财务主要指标分析.....	71
5. 工程总承包业务分析	74
6. 工程阶段项目设计容量完成情况分析	77
四、按所属集团统计指标分析.....	87
1. 人力资源情况.....	87
2. 签订合同情况分析.....	99
3. 完成产值情况分析.....	106
4. 财务主要指标分析.....	109
5. 工程总承包业务分析	112
6. 工程阶段项目设计容量完成情况分析	114

前 言

《2025年度电力勘测设计行业统计分析报告》是依据中国电力规划设计协会会员企业统计报表数据进行编制分析。报告共收集了174家勘测设计企业上报的数据信息，按业务板块划分为：火电设计院40家、水电设计院7家、供电及其他设计院127家；按隶属等级划分为：区域设计院14家、省级设计院33家、供电及其他设计院127家；按所属集团划分为：中国能建区域院7家，中国电建水电设计院7家，中国能建省级院14家，中国电建省级院12家，供电院115家，其他企业19家。

本报告按照同范围、同口径比较原则，侧重于数据结构和构成，按以下四部分内容进行了分析。第一部分为主要生产经营指标总体情况的分析，一是按照火电设计院、水电设计院、供电及其他设计院三个板块对行业总体指标进行分析，二是对主要经营指标前十名企业进行排序，三是对行业排名情况进行分析；第二部分为主要生产经营指标发展趋势的分析，一是火电设计院与供电及其他设计院的生产经营指标发展趋势分析，二是水电设计院发展趋势分析；第三部分按隶属等级统计指标进行分析；第四部分按所属集团统计指标进行分析。第三部分和第四部分按照人力资源情况、签订合同情况、完成产值情况、财务主要指标、工程总承包业务和工程阶段项目设计容量完成情况分别进行分析。

续表

序号	指标分类	2025年		2024年		2025年与2024年对比分析		人均值(万元/人)		
		完成值	占比	完成值	占比	完成值对比	占比增减数	2025年	2024年	增减值
四	完成总产值(亿元)	767.95		797.66		96.28%		81.85	87.14	-5.29
	总承包产值(含项目管理)	182.66	23.79%	184.95	23.19%	98.76%	0.60%			
	勘测设计咨询及其他产值	585.29	76.21%	612.71	76.81%	95.52%	-0.60%			
五	营业收入(亿元)	4556.25		4299.82		105.96%		485.64	469.72	15.92
(一)	其中一：总承包收入	3763.29	82.60%	3531.76	82.14%	106.56%	0.46%			
	勘测设计咨询及其他收入	792.96	17.40%	768.06	17.86%	103.24%	-0.46%			
(二)	其中二：境外收入	440.95	9.68%	314.85	7.32%	140.05%	2.36%			
	其中：境外总承包收入	422.08	95.72%	297.73	94.56%	141.77%	1.16%			
	境外勘测设计咨询及其他收入	18.87	4.28%	17.12	5.44%	110.22%	-1.16%			
六	利润总额(亿元)	188.96		188.78		100.10%		20.14	20.62	-0.48
七	净利润(亿元)	161.49		165.28		97.71%		17.21	18.06	-0.85
八	经济增加值(亿元)	215.95		210.35		102.66%		23.02	22.98	0.04

注：本表中，人均值=主要生产经营总体指标年度完成值/平均从业人员总数，2025年行业平均从业人员总数为93819人，2024年行业平均从业人员总数为91541人。

图1-1 2025年电力勘测设计行业主要生产经营指标与2024年对比分析图

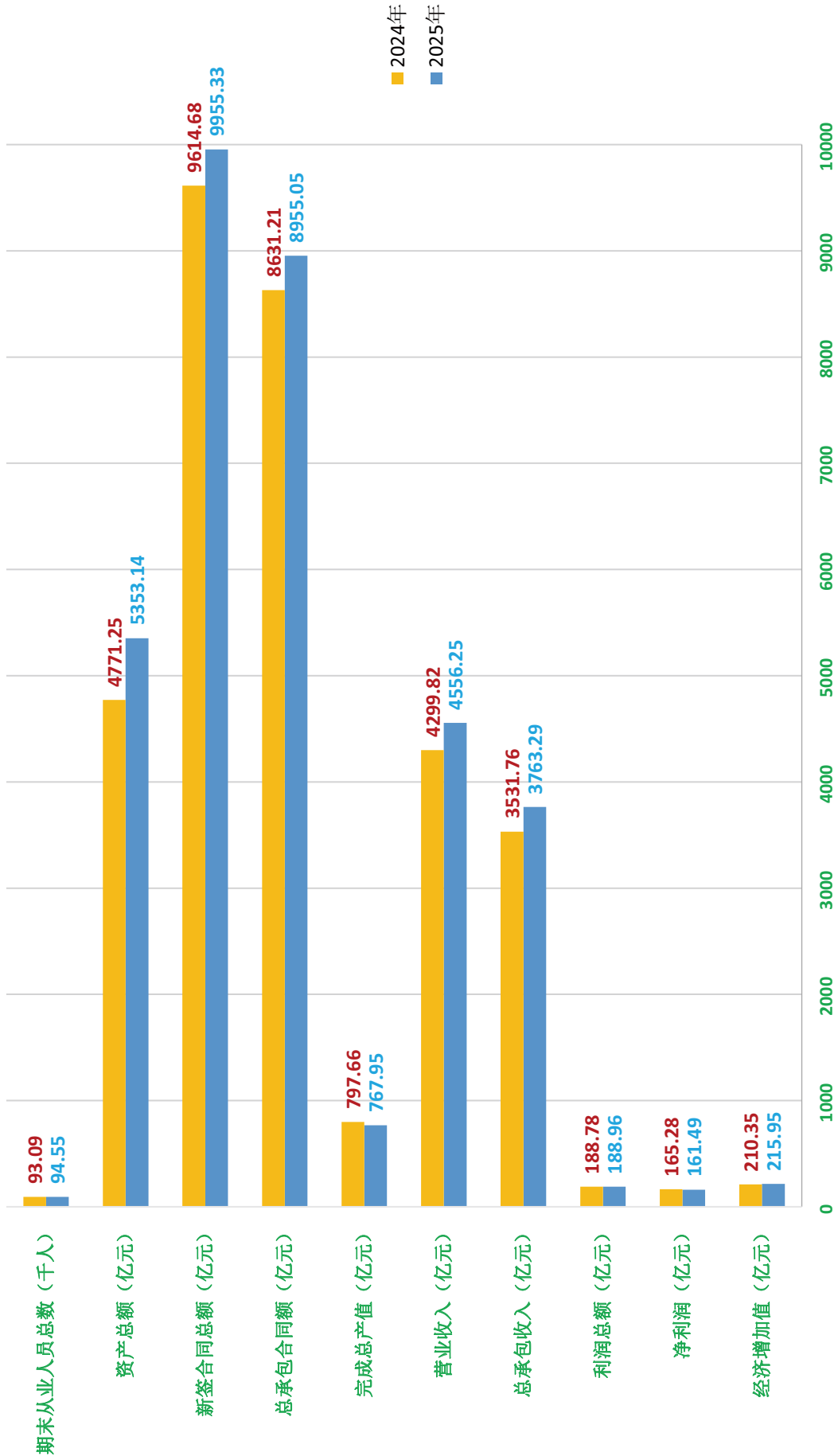
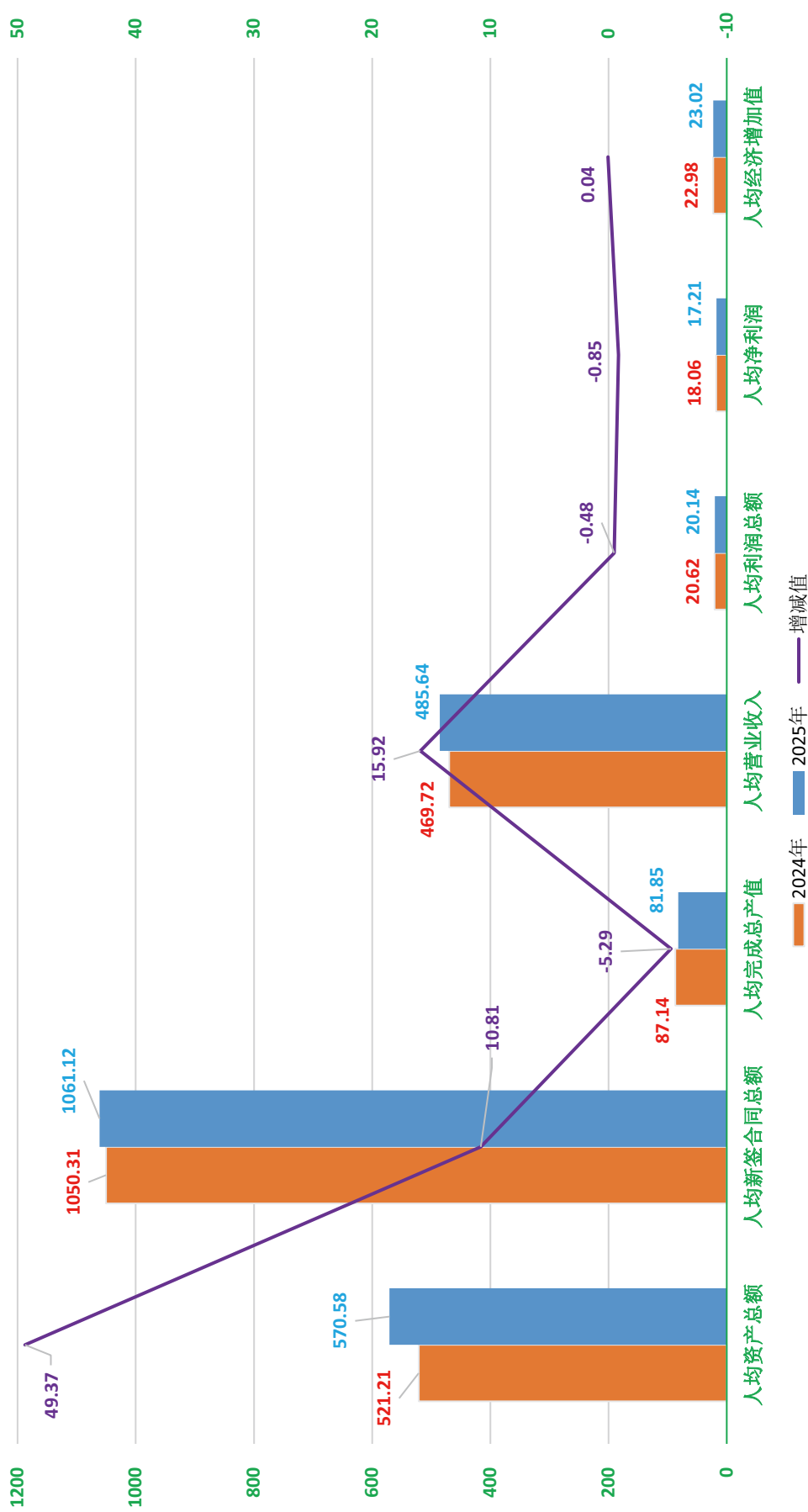


图1-2 2025年电力勘测设计行业主要经营人均指标与2024年对比分析图（万元/人）



2025年，电力勘测设计行业整体呈现稳中有进、承压前行的发展态势。主要关键指标增速放缓，但相较2024年仍实现小幅增长，从业人员规模同比增长1.56%，新签合同额、营业收入、利润总额、经济增加值同比分别增长3.54%、5.96%、0.1%、2.66%。与此同时，行业发展也面临结构性压力，总产值、净利润同比分别下降3.72%、2.29%，整体发展呈现增长与调整并存、机遇与挑战交织的特征。

面对日趋复杂激烈的市场竞争格局以及动荡多变的国内外宏观环境，行业内各企业主动顺应能源转型与市场形势变化，坚持以转型升级为抓手、以创新发展为驱动，不断优化业务布局、提升发展质效，在压力中稳经营、在变局中谋突破，推动行业稳步迈向更高质量、更可持续的发展新阶段。

1. 期末从业人员分析

1.1 期末从业人员分析表

表1-2 2025年电力勘测设计行业期末从业人员分析表

板块分类	企业 个数	从业人员 总数	占行业 总值比例	总承包及项目管理人员			勘测设计咨询及其他生产人员			管理人员		
				人数	占本板块 总额比例	占行业分类 总值比例	人数	占本板块 总额比例	占行业分类 总值比例	人数	占本板块 总额比例	占行业分类 总值比例
2025年	174	94546		14257	15.08%		69764	73.79%		10525	11.13%	
火电院	40	36835	38.96%	5314	14.43%	37.27%	26848	72.89%	38.48%	4673	12.69%	44.40%
水电院	7	31723	33.55%	5871	18.51%	41.18%	23724	74.78%	34.01%	2128	6.71%	20.22%
供电及其他院	127	25988	27.49%	3072	11.82%	21.55%	19192	73.85%	27.51%	3724	14.33%	35.38%
2024年	175	93092		13688	14.70%		68615	73.71%		10789	11.59%	
火电院	40	35718	38.37%	5148	14.41%	37.61%	25744	72.08%	37.52%	4826	13.51%	44.73%
水电院	7	31044	33.35%	5334	17.18%	38.97%	23577	75.95%	34.36%	2133	6.87%	19.77%
供电及其他院	128	26330	28.28%	3206	12.18%	23.42%	19294	73.28%	28.12%	3830	14.55%	35.50%
2025年/2024年增减比	-1	1.56%		4.16%	0.38%		1.67%	0.08%		-2.45%	-0.46%	
火电院	0	3.13%	0.59%	3.22%	0.02%	-0.34%	4.29%	0.81%	0.96%	-3.17%	-0.82%	-0.33%
水电院	0	2.19%	0.20%	10.07%	1.33%	2.21%	0.62%	-1.17%	-0.35%	-0.23%	-0.16%	0.45%
供电及其他院	-1	-1.30%	-0.79%	-4.18%	-0.36%	-1.87%	-0.53%	0.57%	-0.61%	-2.77%	-0.22%	-0.12%

1.2 行业总体分析

2025年，行业从业人员共计94546人，同比增长1.56%。其中总承包及项目管理人员增幅最高，同比增长4.16%，勘测设计咨询及其他生产人员同比增长1.67%，管理人员同比下降2.45%。人员结构呈现出向生产经营一线倾斜、管理效能持续优化的鲜明特征。

总承包及项目管理人员增长最为显著，同比增幅达4.16%，占行业总值的15.08%，占比增加0.38个百分点。其中，火电、水电设计院同比分别增长3.22%、10.07%，供电设计院同比下降4.18%；占比方面，水电设计院占行业分类总值比例增加2.21个百分点，火电、供电及其他设计院则分别减少0.34个百分点、1.87个百分点。

勘测设计咨询及其他生产人员同比增长1.67%，占行业总值的73.79%，占比增加0.08个百分点。其中，火电、水电设计院分别同比增长4.29%、0.62%，供电设计院同比下降0.53%；占比方面，火电设计院占行业分类总值比例增加0.96个百分点，水电、供电及其他设计院则分别减少0.35个百分点、0.61个百分点。

管理人员同比下降2.45%，占行业总值的11.13%，占比减少0.46个百分点。其中，火电、水电、供电及其他设计院分别同比下降3.17%、0.23%、2.77%；占比方面，火电、供电及其他设计院占行业分类总值比例分别减少0.33与0.12个百分点，水电设计院则增加0.45个百分点。

1.3 行业板块分析

火电设计院：

2025年，纳入报告统计范围的火电设计院共40家，数量与上年持平。从业人员共计36835人，占行业总值的38.96%，同比增长3.13%，占行业总值比例同比增加0.59个百分点。

从人员分类分析看，总承包及项目管理人员、勘测设计咨询及其他生产人员均有所增长，同比分别增长3.22%、4.29%，在本板块占比同比

分别增加0.02个百分点、0.81个百分点；管理人员有所减少，同比下降3.17%，在本板块占比同比减少0.82个百分点。

水电设计院：

2025年，纳入报告统计范围的水电设计院共7家，数量与上年持平。从业人员共计31723人，占行业总值的33.55%，同比增长2.19%，占行业总值比例同比增加0.2个百分点。

从人员分类分析看，总承包及项目管理人员、勘测设计咨询及其他生产人员均有所增长，分别同比增长10.07%、0.62%，总承包及项目管理人员在本板块占比同比增加1.33个百分点，勘测设计咨询及其他生产人员在本板块占比同比减少1.17个百分点；管理人员规模有所压缩，同比下降0.23%，在本板块占比同比减少0.16个百分点。

供电及其他设计院：

2025年，纳入报告统计范围的供电院及其他设计院共127家，较去年减少1家，从业人员共计25988人，占行业总值的27.49%，同比下降1.3%，占行业总值比例同比减少0.79个百分点。

从人员分类分析看，各类人员均呈不同程度的下降态势，总承包及项目管理人员、勘测设计咨询及其他生产人员、管理人员分别同比下降4.18%、0.53%和2.77%，其中总承包及项目管理人员、管理人员在本板块占比分别减少0.36个百分点、0.22个百分点，勘测设计咨询及其他生产人员同比增加0.57个百分点。

1.4 分析小结

2025年，行业从业人员总量保持增长，增长主要来源于总承包及项目管理人员、勘测设计咨询及其他生产人员，管理人员规模整体呈下降趋势。分板块来看，火电、水电设计院人员规模扩张，主要依靠总承包及项目管理人员、勘测设计咨询及其他生产人员；供电及其他设计院从业人员规模缩减，三类人员均呈现不同程度下降。

2. 资产总额分析

2.1 资产情况分析表

表1-3 2025年电力勘测设计行业资产情况分析表

板块分类	企业个数	资产总额 (亿元)	占行业 总值比例	其中			
				流动资产（亿元）	占本板块总额比例	固定资产（亿元）	占本板块总额比例
2025年	174	5353.14		3935.54	73.52%	346.61	6.47%
火电院	40	2514.43	46.97%	1888.35	75.10%	163.50	6.50%
水电院	7	1886.17	35.23%	1234.13	65.43%	116.71	6.19%
供电及其他院	127	952.54	17.79%	813.06	85.36%	66.40	6.97%
2024年	175	4771.25		3551.83	74.44%	313.19	6.56%
火电院	40	2216.52	46.46%	1735.15	78.28%	109.37	4.93%
水电院	7	1627.85	34.12%	1073.46	65.94%	143.81	8.83%
供电及其他院	128	926.88	19.42%	743.22	80.19%	60.01	6.47%
2025年/2024年增减比	-1	12.20%		10.80%	-0.92%	10.67%	-0.09%
火电院	0	13.44%	0.51%	8.83%	-3.18%	49.49%	1.57%
水电院	0	15.87%	1.11%	14.97%	-0.51%	-18.84%	-2.64%
供电及其他院	-1	2.77%	-1.63%	9.40%	5.17%	10.64%	0.50%

2.2 行业总体分析

2025年，行业资产总额达5353.14亿元，同比增长12.2%。从资产结构来看，行业流动资产共计3935.54亿元，同比增长10.80%，占资产总额比重为73.52%，同比减少0.92个百分点，其中，火电、水电、供电及其他设计院流动资产分别同比增长8.83%、14.97%、9.40%。行业固定资产共计346.61亿元，同比增长10.67%，占资产总额比重为6.47%，同比减少0.09个百分点，其中，火电、供电及其他设计院同比分别增长49.49%、10.64%、水电设计院同比下降18.84%。

2.3 行业板块分析

火电设计院：2025年，资产总额同比增长13.44%，占行业总值比例增加0.51个百分点。从资产结构来看，流动资产、固定资产均有所增长，分别同比增长8.83%、49.49%，在本板块占比中流动资产同比减少3.18个百分点，固定资产同比增加1.57个百分点。

水电设计院：2025年，资产总额同比增长15.87%，占行业总值比例增加1.11个百分点。其中流动资产同比增长14.97%、在本板块占比减少0.51个百分点；固定资产同比下降18.84%，在本板块占比减少2.64个百分点。

供电及其他设计院：2025年，资产总额同比增长2.77%，占行业总值比例减少1.63个百分点。其中流动资产、固定资产均有所增长，分别同比增长9.40%、10.64%，在本板块占比中分别增加5.17与0.50个百分点。

2.4 分析小结

2025年，行业资产总额整体保持稳步增长。分板块来看，火电设计院资产总额持续扩张，固定资产增幅尤为显著；水电设计院增速表现突出，资产总额在行业中的占比持续提升；供电及其他设计院资产总额虽

实现小幅增长，但增速相对平缓，行业占比有所回落。整体来看，行业资产规模稳步扩大，不同类型设计院呈现出差异化发展特征。

3. 新签合同额分析

3.1 新签合同额分析表

2025年，行业新签合同额9955.33亿元，同比增长3.54%，其中，境外新签合同额1692.45亿元，同比增长4.83%。按业务类别统计，勘测设计合同额814.73亿元，同比下降0.40%；咨询合同额113.44亿元，同比下降8.74%；监理合同额34.96亿元，同比增长21.51%；总承包（含项目管理）合同额8955.05亿元，同比增长3.75%。按项目类别统计，常规电力工程合同额3488.86亿元，同比增长12.78%；新能源工程合同额5011.63亿元，同比下降3.15%；能源新业态工程合同额903.62亿元，同比增长83.73%；非电工程合同额551.22亿元，同比下降35.48%。按工程项目统计，传统发电工程合同额2818.02亿元，同比增长15.67%；电网工程合同额506.34亿元，同比增长1.94%；新能源工程合同额5011.63亿元，同比下降3.15%。

新签合同情况详见表1-4、表1-5、表1-6和表1-7。

表1-4 2025年电力勘测设计行业新签合同分类统计表

(单位: 亿元)

合同分类	常规电力工程			新能源工程	能源新业态工程	非电工程	行业新签合同总额	
	传统 发电工程	电网工程	其他 电力工程				合同额	占比
新签合同额	2818.02	506.34	164.50	5011.63	903.62	551.22	9955.33	
其中: 境外合同	92.43	61.99	0.54	1273.51	165.80	98.18	1692.45	17.00%
总承包 (含项目管理)	2394.94	262.34	94.91	4878.96	887.25	436.65	8955.05	89.95%
其中: 境外合同	80.94	56.23	0.00	1271.40	164.41	97.94	1670.92	18.66%
勘测设计咨询及其他	399.17	239.26	67.22	130.94	16.28	112.45	965.32	9.70%
其中: 境外合同	11.33	5.70	0.54	2.11	1.39	0.24	21.31	2.21%
监理	23.91	4.74	2.37	1.73	0.09	2.12	34.96	0.35%
其中: 境外合同	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.63%

表1-5 2025年电力勘测设计行业新签合同分析表（按区域及业务类别分析）

（单位：亿元）

板块分类	企业个数	新签合同额	占行业总值比例	按境内境外分类		按业务类别分类									
				境外	占本板块总额比例	勘测设计	占本板块总额比例	咨询	占本板块总额比例	监理	占本板块总额比例	总承包（含项目管理）	占本板块总额比例	其他	占本板块总额比例
2025年	174	9955.33		1692.45	17.00%	814.73	8.18%	113.44	1.14%	34.96	0.35%	8955.05	89.95%	37.15	0.37%
火电院	40	5572.07	55.97%	1192.24	21.40%	240.76	4.32%	65.12	1.17%	8.10	0.15%	5237.56	94.00%	20.53	0.37%
水电院	7	3543.18	35.59%	498.07	14.06%	440.07	12.42%	23.62	0.67%	23.08	0.65%	3047.61	86.01%	8.80	0.25%
供电及其他院	127	840.08	8.44%	2.14	0.25%	133.90	15.94%	24.70	2.94%	3.78	0.45%	669.88	79.74%	7.82	0.93%
2024年	175	9614.68		1614.45	16.79%	818.03	8.51%	124.30	1.29%	28.77	0.30%	8631.21	89.77%	12.37	0.13%
火电院	40	5477.54	56.97%	1122.80	20.50%	194.38	3.55%	73.01	1.33%	10.14	0.19%	5198.25	94.90%	1.76	0.03%
水电院	7	3358.48	34.93%	398.50	11.87%	456.87	13.60%	20.38	0.61%	16.39	0.49%	2857.49	85.08%	7.35	0.22%
供电及其他院	128	778.66	8.10%	93.15	11.96%	166.78	21.42%	30.91	3.97%	2.24	0.29%	575.47	73.91%	3.26	0.42%
2025年/2024年增减比	-1	3.54%		4.83%	0.21%	-0.40%	-0.33%	-8.74%	-0.15%	21.51%	0.05%	3.75%	0.18%	200.34%	0.24%
火电院	0	1.73%	-1.00%	6.18%	0.90%	23.86%	0.77%	-10.81%	-0.16%	-20.11%	-0.04%	0.76%	-0.90%	1066.43%	0.34%
水电院	0	5.50%	0.66%	24.99%	2.19%	-3.68%	-1.18%	15.90%	0.06%	40.79%	0.16%	6.65%	0.93%	19.78%	0.03%
供电及其他院	-1	7.89%	0.34%	-97.70%	-11.71%	-19.71%	-5.48%	-20.09%	-1.03%	68.82%	0.16%	16.41%	5.83%	139.83%	0.51%

注：表中“其他”为行业各企业填报的除勘测、设计、咨询、监理及总承包以外业务的合同。

表1-6 2025年电力勘测行业新签合同分析表（按项目类型分类分析）

(单位: 亿元)

板块分类	企业 个数	新签 合同总额	占行业 总值比例	常规电 力工程	占本板块 总额比例	新能源 工程	占本板块 总额比例	能源新业态 工程	占本板块 总额比例	非电工程	占本板块 总额比例
2025年	174	9955.33		3488.86	35.05%	5011.63	50.34%	903.62	9.08%	551.22	8.89%
火电院	40	5572.07	55.97%	1920.19	34.46%	2714.01	48.71%	752.60	13.51%	185.27	4.14%
水电院	7	3543.18	35.59%	930.89	26.27%	2169.71	61.24%	111.92	3.16%	330.66	17.48%
供电及其他院	127	840.08	8.44%	637.78	75.92%	127.91	15.23%	39.10	4.65%	35.29	5.16%
2024年	175	9614.68		3093.64	32.18%	5174.86	53.82%	491.82	5.12%	854.36	11.12%
火电院	40	5477.54	56.97%	1685.86	30.78%	3114.99	56.87%	449.77	8.21%	226.92	5.76%
水电院	7	3358.48	34.93%	940.07	27.99%	1822.43	54.26%	8.75	0.26%	587.23	22.32%
供电及其他院	128	778.66	8.10%	467.71	60.07%	237.44	30.49%	33.30	4.28%	40.21	2.01%
2025年/2024年增减比	-1	3.54%		12.78%	2.87%	-3.15%	-3.48%	83.73%	3.96%	-35.48%	-2.23%
火电院	0	1.73%	-1.00%	13.90%	3.68%	-12.87%	-8.16%	67.33%	5.30%	-18.35%	-1.62%
水电院	0	5.50%	0.66%	-0.98%	-1.72%	19.06%	6.98%	1179.11%	2.90%	-43.69%	-4.84%
供电及其他院	-1	7.89%	0.34%	36.36%	15.85%	-46.13%	-15.26%	17.42%	0.37%	-12.24%	3.15%

表1-7 2025年电力勘测设计行业新签合同分析表（按工程项目分析）

（单位：亿元）

板块分类	企业个数	新签合同额	占行业总值比例	传统发电工程	占本板块总额比例	电网工程	占本板块总额比例	新能源工程	占本板块总额比例	其他工程	占本板块总额比例
2025	174	9955.33		2818.02	28.31%	506.34	5.09%	5011.63	50.34%	1619.33	15.67%
火电院	40	5572.07	55.97%	1473.03	26.44%	399.36	7.17%	2714.01	48.71%	985.68	14.10%
水电院	7	3543.18	35.59%	898.11	25.35%	12.82	0.36%	2169.71	61.24%	462.54	18.23%
供电及其他院	127	840.08	8.44%	446.88	53.20%	94.17	11.21%	127.91	15.23%	171.11	15.70%
2024	175	9614.68		2436.32	25.34%	496.71	5.17%	5174.86	53.82%	1506.79	16.67%
火电院	40	5477.54	56.97%	1245.25	22.73%	345.11	6.30%	3114.99	56.87%	772.19	12.90%
水电院	7	3358.48	34.93%	918.63	27.35%	5.09	0.15%	1822.43	54.26%	612.33	24.07%
供电及其他院	128	778.66	8.10%	272.44	34.99%	146.51	18.82%	237.44	30.49%	122.27	11.98%
2025年/2024年增减比	-1	3.54%		15.67%	2.97%	1.94%	-0.08%	-3.15%	-3.48%	7.47%	-1.00%
火电院	0	1.73%	-1.00%	18.29%	3.71%	15.72%	0.87%	-12.87%	-8.16%	27.65%	1.20%
水电院	0	5.50%	0.66%	-2.23%	-2.00%	151.78%	0.21%	19.06%	6.98%	-24.46%	-5.84%
供电及其他院	-1	7.89%	0.34%	64.03%	18.21%	-35.72%	-7.61%	-46.13%	-15.26%	39.95%	3.72%

注：“其他工程”是指除传统发电工程、电网工程及新能源工程以外的工程项目，主要包含能源新业态工程项目、非电工程项目、电力系统规划工程项目及其他电力工程项目。

3.2 行业总体分析

2025年，行业新签合同额9955.33亿元，同比增长3.54%。其中，火电、水电、供电及其他设计院同比分别增长1.73%、5.5%、7.89%。

按区域分析，境外新签合同额1692.45亿元，同比增长4.83%，占合同总额比重增加0.21个百分点。其中，火电、水电设计院境外合同额同比分别增长6.18%、24.99%，在各板块占比分别增加0.90个百分点、2.19个百分点；供电及其他设计院境外合同额同比下降97.70%，在本板块占比减少11.71个百分点。

按业务类型分析，监理业务新签合同额同比增幅最大，为21.51%，占合同总额比重增加0.05个百分点，其中，火电设计院监理业务同比下降20.11%，水电、供电及其他设计院分别同比增长40.79%、68.82%。总承包业务新签合同额同比增长3.75%，占合同总额比重增加0.18个百分点，其中火电、水电、供电及其他设计院分别同比增长0.76%、6.65%、16.41%。勘测设计业务新签合同额同比下降0.40%，占合同总额比重减少0.33个百分点，其中火电设计院同比增长23.86%，水电、供电及其他设计院分别同比下降3.68%、19.71%。咨询业务新签合同额同比下降8.74%，占合同总额比重减少0.15个百分点，其中水电设计院同比增长15.90%，火电、供电及其他设计院分别同比下降10.81%、20.16%。

按项目类型分析，行业常规电力工程、能源新业态工程均实现增长，同比增幅分别为12.78%、83.73%，占行业合同总额比例同比分别增加2.87个百分点、3.96个百分点；常规电力工程中，火电、供电及其他设计院同比分别增长13.90%、36.36%，水电设计院同比小幅下降0.98%；能源新业态工程中，火电、水电、供电及其他设计院均实现增长，同比增幅分别为67.33%、1179.11%、17.42%。新能源工程、非电工程新签合同额均出现下降，同比降幅分别为3.15%、35.48%，占行业

合同总额比例同比分别减少3.48个百分点、3.35个百分点；新能源工程中，火电、供电及其他设计院同比分别下降12.87%、46.13%，水电设计院同比增长19.06%；非电工程中，火电、水电、供电及其他设计院均呈下降态势，降幅分别为18.35%、43.69%、12.24%。

按工程项目分析，行业传统发电工程新签合同额同比增长15.67%，占合同总额比例增加2.97个百分点，其中，火电、供电及其他设计院同比分别增长18.29%、64.03%，水电设计院同比下降2.23%。行业电网工程新签合同额同比增长1.94%，占合同总额比例减少0.08个百分点，其中，火电、水电设计院同比分别增长15.72%、151.78%，供电及其他设计院同比下降35.72%。行业新能源工程新签合同额同比下降3.15%，占合同总额比例减少3.48个百分点。其中，水电设计院同比增长19.06%，火电、供电及其他设计院同比下降12.87%、46.13%。

3.3 行业板块分析

火电设计院：

2025年，新签合同额5572.07亿元，同比增长1.73%，占行业总值比例减少1个百分点。

按区域分析，境外新签合同额1192.24亿元，同比增长6.18%，在本板块占比增加0.9个百分点。

按业务类别分析，勘测设计、总承包业务新签合同额均实现增长，同比分别增长23.86%、0.76%，其中，勘测设计业务在本版块占比增加0.77个百分点，总承包业务在本版块占比减少0.9个百分点；咨询、监理业务新签合同额则有所下降，同比分别下降10.81%、20.11%，二者在本版块占比分别减少0.16个百分点、0.04个百分点。

按项目类型分析，常规电力工程、能源新业态工程新签合同额均实现增长，同比增幅分别为13.90%、67.33%，在本版块占比分别增加3.68个百分点、5.30个百分点；新能源工程、非电工程新签合同则同比

下降，降幅分别为12.87%、18.35%，在本版块占比分别减少8.16个百分点、0.82个百分点。

按工程项目分析，传统发电工程、电网工程新签合同额均实现增长，同比增幅分别为18.29%、15.72%，在本版块占比分别增加3.71个百分点、0.87个百分点；新能源工程新签合同额则同比下降，降幅为12.87%，在本版块占比减少8.16个百分点。

水电设计院：

2025年，新签合同额3543.18亿元，同比增长5.50%，占行业总值比例增加0.66个百分点。

按区域分析，境外新签合同额498.07亿元，同比增长24.99%，在本版块占比增加2.19个百分点。

按业务类别分析，咨询、监理、总承包业务新签合同额均实现增长，同比增幅分别为15.90%、40.79%、6.65%，在本版块占比分别增加0.06个百分点、0.16个百分点、0.93个百分点；勘测设计业务新签合同额则同比下降3.68%，在本版块占比减少1.18个百分点。

按项目类型分析，新能源工程、能源新业态工程新签合同额均实现增长，同比增幅分别为19.06%、1179.11%，在本版块占比分别增加6.98个百分点、2.90个百分点；常规电力工程、非电工程新签合同额则同比下降，降幅分别为0.98%、43.69%，在本版块占比分别减少1.72个百分点、8.15个百分点。

按工程项目分析，电网工程、新能源工程新签合同额均实现增长，同比增幅分别为151.78%、19.06%，在本版块占比分别增加0.21个百分点、6.98个百分点；传统发电工程新签合同额则同比下降，降幅为2.23%，在本版块占比减少2个百分点。

供电及其他设计院：

2025年，新签合同额840.08亿元，同比增长7.89%，占行业总值比

例增加0.34个百分点。

按区域分析，境外新签合同额2.14亿元，同比下降97.70%，在本板块占比减少11.71个百分点。

按业务类型分析，监理、总承包业务新签合同额均实现增长，同比增幅分别为68.82%、16.41%，在本板块占比分别增加0.16个百分点、5.83个百分点；勘测设计、咨询业务新签合同额则同比下降，同比降幅分别为19.71%、20.16%，在本板块占比分别减少5.48个百分点、1.03个百分点。

按项目类型分析，常规电力工程、能源新业态工程新签合同额均实现增长，增幅分别为36.36%、17.41%，在本板块占比分别增加15.85个百分点、0.37个百分点。新能源工程、非电工程新签合同额则同比下降，降幅分别为46.13%、12.24%，在本板块占比分别减少15.26个百分点、0.96个百分点。

按工程项目分析，传统发电工程新签合同额同比增长64.03%，在本板块占比增加18.21个百分点；电网工程、新能源工程新签合同额则呈不同程度下降态势，同比分别下降35.72%、46.13%，在本板块占比分别减少7.61个百分点、15.26个百分点；

3.4 分析小结

2025年，行业新签合同额总体保持增长，总额达9955.33亿元，同比增长3.54%。从结构看，增长主要由常规电力工程、能源新业态工程驱动，二者占比分别提升2.87和3.96个百分点，其中水电设计院在能源新业态领域增幅尤为显著。从业务类型看，监理与总承包业务表现突出，成为行业增长的重要支撑。然而，新能源工程、非电工程及境外业务中供电及其他设计院板块出现显著收缩，行业内部呈现分化态势，结构优化与转型压力并存。

4. 财务指标分析

4.1 营业收入分析

4.1.1 营业收入分析表

2025年，行业实现营业收入4556.25亿元，同比增长5.96%，人均营业收入485.64万元/人，同比增长3.39%。按区域统计，境外营业收入440.95亿元，同比增长40.05%；按业务类型统计，勘测设计业务营业收入610.81亿元，同比增长8.70%，咨询业务营业收入99.63亿元，同比下降4.22%，监理业务营业收入25.37亿元，同比下降8.81%，总承包业务营业收入3763.29亿元，同比增长6.56%，其他营业收入57.15亿元，同比下降23.09%。具体详见表1-8。

表1-8 2025年电力勘测设计行业营业收入分析表

(单位: 亿元)

板块分类	企业个数	平均从业人数	营业收入总额 (亿元)	占行业总值比例	人均营业收入 (万元/人)	按境内境外分类		按业务类别分类									
						境外	占本板块总额比例	勘测设计	占本板块总额比例	咨询	占本板块总额比例	监理	占本板块总额比例	总承包	占本板块总额比例	其他	占本板块总额比例
2025年	174	93819.0	4556.25		485.64	440.95	9.68%	610.81	13.41%	99.63	2.19%	25.37	0.56%	3763.29	82.60%	57.15	1.25%
火电院	40	36276.5	2303.50	50.56%	634.98	240.45	10.44%	228.08	9.90%	32.84	1.43%	8.07	0.35%	2022.68	87.81%	11.83	0.51%
水电院	7	31383.5	1590.00	34.90%	506.64	199.28	12.53%	228.77	14.39%	54.80	3.45%	13.04	0.82%	1269.49	79.84%	23.90	1.50%
供电及其他院	127	26159.0	662.75	14.55%	253.35	1.22	0.18%	153.96	23.23%	11.99	1.81%	4.27	0.64%	471.12	71.09%	21.42	3.23%
2024年	175	91541.0	4299.82		469.72	314.85	7.32%	561.91	13.07%	104.02	2.42%	27.82	0.65%	3531.76	82.14%	74.31	1.73%
火电院	40	34837.5	2138.50	49.73%	613.85	147.31	6.89%	206.11	9.64%	34.19	1.60%	8.82	0.41%	1881.08	87.96%	8.30	0.39%
水电院	7	30228.0	1471.67	34.23%	486.86	166.09	11.29%	201.40	13.69%	54.71	3.72%	14.92	1.01%	1162.89	79.02%	37.75	2.57%
供电及其他院	128	26475.5	689.65	16.04%	260.49	1.45	0.21%	154.40	22.39%	15.12	2.19%	4.08	0.59%	487.79	70.73%	28.26	4.10%
2025年/2024年 增减比	-1	2.49%	5.96%		3.39%	40.05%	2.36%	8.70%	0.34%	-4.22%	-0.23%	-8.81%	-0.09%	6.56%	0.46%	-23.09%	-0.48%
火电院	0	4.13%	7.72%	0.83%	3.44%	63.23%	3.55%	10.66%	0.26%	-3.95%	-0.17%	-8.54%	-0.06%	7.53%	-0.15%	42.57%	0.12%
水电院	0	3.82%	8.04%	0.67%	4.06%	19.98%	1.24%	13.59%	0.70%	0.16%	-0.27%	-12.61%	-0.19%	9.17%	0.82%	-36.70%	-1.07%
供电及其他院	-1	-1.20%	-3.90%	-1.49%	-2.74%	-15.86%	-0.03%	-0.28%	0.84%	-20.72%	-0.38%	4.54%	0.05%	-3.42%	0.36%	-24.20%	-0.87%

4.1.2 行业总体分析

2025年，行业实现营业收入4556.25亿元，同比增长5.96%；人均营业收入485.64亿元，同比增长3.39%。

按区域分析，行业境外营业收入440.95亿元，同比增长40.04%，占行业总值比例增加2.36个百分点，火电、水电设计院的境外营业收入持续增长，增幅分别为63.23%、19.98%，供电及其他设计院境外营收同比下降15.86%。

按业务类别分析，行业勘测设计、总承包业务营业收入均实现增长，增幅分别为8.70%、6.56%，占行业总值比例分别增加0.34个百分点、0.46个百分点；勘测设计业务中，火电、水电设计院均实现增长，同比分别增长10.66%、13.59%，供电及其他业务同比下降0.28%；总承包业务中，火电、水电设计院均实现增长，同比分别增长7.53%、9.17%，供电及其他业务同比下降3.42%。行业咨询、监理业务均有下降，降幅分别为4.22%、8.81%，占行业总值比例分别减少0.23个百分点、0.09个百分点；咨询业务中，火电、供电及其他设计院同比分别下降3.95%、20.72%，水电设计院同比增长0.16%；监理业务中，火电、水电设计院同比分别下降8.54%、12.61%，供电及其他设计院同比增长4.54%。

4.1.3 行业板块分析

火电设计院：

2025年，火电设计院实现营业收入2303.5亿元，同比增长7.72%，占行业总值比例增加0.83个百分点；实现人均营业收入634.98万元/人，同比增长3.44%。

按区域分析，火电设计院的境外营业收入240.45亿元，同比增长63.23%，在本版块占比增加3.55个百分点。

按业务类别分析，勘测设计、总承包业务营业收入均较去年有不同

幅度的增长，同比分别增长10.66%、7.53%，其中勘测设计业务在本版块占比增加0.26个百分点，总承包业务占比减少0.15个百分点；咨询、监理业务营业收入则同比分别下降3.95%、8.54%，在本版块占比分别减少0.17个百分点、0.06个百分点。

水电设计院：

2025年，水电设计院实现营业收入1590亿元，同比增长8.04%，占行业总值比例增加0.67个百分点；实现人均营业收入506.64万元/人，同比增长4.06%。

按区域分析，境外营业收入199.28亿元，同比增长19.98%，在本版块占比增加1.24个百分点。

按业务类别分析，勘测设计、咨询、总承包业务营业收入较去年均有不同程度的增长，同比分别增长13.59%、0.16%、9.17%，勘测设计、总承包业务在本板块占比分别增加0.70个百分点、0.82个百分点，咨询业务减少0.27个百分点；监理业务营业收入则有所下降，降幅为12.61%，在本板块占比减少0.19个百分点。

供电及其他设计院：

2025年，供电及其他设计院实现营业收入662.75亿元，同比下降3.9%，占行业总值比例减少1.49个百分点；实现人均营业收入253.35万元/人，同比下降2.74%。

按区域分析，实现境外营业收入1.22亿元，同比下降15.86%，占比减少0.03个百分点。

按业务类别分析，勘测设计、咨询、总承包业务营业收入较去年均有不同程度的下降，降幅分别为0.28%、20.72、3.42%，其中勘测设计、总承包业务营业收入在本板块占比分别增加0.84个百分点、0.36个百分点，咨询业务占比减少0.38个百分点。监理业务营业收入同比增长4.54%，在本版块占比增加0.05个百分点。

4.1.4 分析小结

2025年，行业营业收入与人均营业收入整体稳健增长，其中境外业务扩张成为重要驱动力，尤其火电、水电设计院的海外营收增长强劲。但供电及其他设计院板块在境内外市场均面临下行压力，增长乏力，业务结构有待改善。从业务类别看，行业重心持续向勘测设计与总承包等高附加值业务倾斜，二者增速和占比均稳步提升，而咨询与监理业务整体收窄。值得注意的是，水电设计院业务均衡性良好，主要板块均实现增长；而供电及其他设计院则在多数核心业务领域出现下滑，转型调整压力凸显。行业整体呈结构优化、内外差异的发展态势。

4.2 利润总额及净利润

4.2.1 利润总额及净利润分析表

2025年，行业实现利润总额188.96亿元，同比略微增长0.10%；实现净利润161.49亿元，同比下降2.30%；经济增加值215.95亿元，同比增长2.66%；人均利润总额20.14万元/人，同比下降2.34%；行业收入利润率为4.15%，同比减少0.24个百分点。

利润总额和净利润数据详见表1-9。

表1-9 2025年电力勘测设计行业利润总额及净利润分析表

板块分类	企业个数	平均从业人数	利润总额(亿元)	占行业总值比例	人均利润总额(万元/人)	收入利润率	净利润(亿元)	占行业总值比例	经济增加值(亿元)	占行业总值比例
2025年	174	93819.0	188.96		20.14	4.15%	161.49		215.95	
火电厂	40	36276.5	94.88	50.21%	26.15	4.12%	80.72	49.99%	106.18	49.17%
水电厂	7	31383.5	62.15	32.89%	19.80	3.91%	54.08	33.49%	76.61	35.48%
供电及其他院	127	26159.0	31.93	16.90%	12.21	4.82%	26.69	16.53%	33.15	15.35%
2024年	175	91541.0	188.78		20.62	4.39%	165.29		210.35	
火电厂	40	34837.5	93.71	49.64%	26.90	4.38%	82.77	50.08%	104.08	49.48%
水电厂	7	30228.0	57.91	30.68%	19.16	3.93%	51.00	30.85%	69.75	33.16%
供电及其他院	128	26475.5	37.16	19.68%	14.04	5.39%	31.52	19.07%	36.52	17.36%
2025年/2024年增减比	-1	2.49%	0.10%		-2.34%	-0.24%	-2.30%		2.66%	
火电厂	0	4.13%	1.25%	0.57%	-2.77%	-0.26%	-2.47%	-0.09%	2.02%	-0.31%
水电厂	0	3.82%	7.32%	2.21%	3.37%	-0.03%	6.03%	2.64%	9.84%	2.32%
供电及其他院	-1	-1.20%	-14.07%	-2.78%	-13.03%	-0.57%	-15.33%	-2.54%	-9.22%	-2.01%

4.2.2 行业总体分析

利润总额分析，2025年，行业利润总额同比增长0.1%，增长主要来自于火电、水电设计院，同比分别增长1.25%、7.32%，而供电及其他设计院同比下降14.07%。

人均利润分析，2025年，行业人均利润同比下降2.34%，下降主要来自于火电、供电及其他设计院，二者同比分别下降2.77%和13.03%，水电设计院则同比增长3.37%。

收入利润率分析，2025年，行业收入利润率减少0.24个百分点，其中，火电、水电、供电及其他设计院均有所下滑，同比分别减少0.26个百分点、0.03个百分点、0.57个百分点。

净利润分析，2025年，行业净利润同比下降2.3%，下降主要来自于火电、供电及其他设计院，二者同比分别下降2.47%、15.33%，水电设计院则同比增长6.03%。

经济增加值分析，2025年，行业经济增加值同比增长2.66%，其中，火电、水电设计院同比分别增长2.02%、9.84%，供电及其他设计院同比下降9.22%。

4.2.3 行业板块分析

火电设计院：

2025年，火电设计院实现利润总额94.88亿元，同比增长1.25%，占行业利润总额的比例为50.21%，占比增加0.57个百分点。人均利润总额26.15万元/人，同比下降2.77%。收入利润率4.12%，同比减少0.26个百分点。净利润80.72亿元，同比减少2.47%，占行业总值比例为49.99%，占比减少0.09个百分点。经济增加值106.18亿元，同比增长2.02%，占行业总值比例为49.17%，占比减少0.31个百分点。

水电设计院：

2025年，水电设计院实现利润总额62.15亿元，同比增长7.32%，占

行业利润总额的比例为32.89%，占比增加2.21个百分点；人均利润总额19.80万元/人，同比增长3.37%；收入利润率3.91%，同比减少0.03个百分点；净利润54.08亿元，同比增长6.03%，占行业总值比例为33.49%，占比增加2.64个百分点；经济增加值76.61亿元，同比增长9.84%，占行业总值比例为35.48%，占比增加2.32个百分点。

供电及其他设计院板块：

2025年，供电及其他设计院实现利润总额31.93亿元，同比下降14.07%，占行业利润总额的比例为16.90%，占比减少2.78个百分点；人均利润总额12.21万元/人，同比下降13.03%；收入利润率4.82%，同比减少0.57个百分点；净利润26.69亿元，同比下降15.33%，占行业总值比例为16.53%，占比减少2.54个百分点；经济增加值33.15亿元，同比下降9.22%，占行业总值比例为15.35%，占比减少2.01个百分点。

4.2.3 分析小结

2025年，行业盈利能力与经营效率呈现出结构性分化与潜在风险加剧的趋势。行业在营业收入实现增长的同时，整体利润增速显著低于营收增速，收入利润率和人均利润双双下滑，反映出行业内各企业在成本控制、经营效率或市场竞争方面面临持续压力，单位营收创造利润的能力有所弱化，营业收入质量出现下降信号。尤其值得注意的是，供电及其他设计院在营收、利润、人均利润等多个维度同步下行，其经营稳健性风险进一步凸显。

（二）主要经营指标前十名排序

1. 新签合同额前十名单位

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

上海核工程研究设计院股份有限公司

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

山东电力工程咨询院有限公司

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

2. 新签境外合同额前十名单位（2024-2025年度平均境外营收合同比>10%）

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司

3. 新签新能源合同额前十名单位

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司

4. 营业收入前十名单位

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
山东电力工程咨询院有限公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
上海核工程研究设计院股份有限公司
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

5. 净利润前十名单位

中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
山东电力工程咨询院有限公司

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司

6. 经营活动净现金流前十名单位

中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
上海核工程研究设计院股份有限公司
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
中国电建集团江西省电力设计院有限公司
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
山东电力工程咨询院有限公司
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

（三）行业排名与权威机构排名对比分析

2025年，美国《工程新闻纪录》（ENR）和中国《建筑时报》共同发布2025年度“中国承包商80强和工程设计企业60强”排名。“2025年中国承包商80强”（排名依据为2024年工程承包营业收入）共有15家会员单位入围，具体名单见表1-10；相比2024年，会员单位的排名均有所提升，并有3家单位（中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司）2025年新进入榜单。“2025年中国工程设计企业60强”（排名依据为2024年设计服务营业收入）共有10家会员单位入围，与2025年入围数量持平。具体名单见表1-11。

表1-10 入围“2025年中国承包商80强”的会员单位

2025排名	2024排名	公司名称
9	10	中国电力工程顾问集团有限公司
23	26	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
29	33	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
39	37	山东电力工程咨询院有限公司
40	55	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
45	48	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
49	63	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
50	60	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
51	58	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
54	65	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
57	76	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
61	/	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
67	/	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司
72	/	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
74	79	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

表1-11 入围“2025年中国工程设计企业60强”的会员单位

2025排名	2024排名	公司名称
1	1	中国电力工程顾问集团有限公司
5	6	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
7	8	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
16	16	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
17	19	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
19	29	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
25	23	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
29	32	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
33	38	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
45	54	山东电力工程咨询院有限公司

2025年，中国勘察设计协会公布“勘察设计企业工程项目管理和工程总承包营业额2025年排名”。“工程项目管理营业额2025年排名”（排名依据为2024年工程项目管理营业额）共有17家会员单位参与排名，具体名单见表1-12。“工程总承包营业额2025年排名”（排名依据为2024年总承包营业额）共有45家会员单位参与排名，其中有1家会员单位2025年新参与排名，具体名单见表1-13。

表1-12 参与“工程项目管理营业额2025年排名”的会员单位

2025排名	2024排名	公司名称	项目管理营业额 (万元人民币)
2	2	中铁第四勘察设计院集团有限公司	120,216
9	9	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	42,509
10	10	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	35,266
11	12	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	34,650
17	21	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	20,334
19	22	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	19,157
24	20	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	16,620
30	31	长江勘测规划设计研究有限责任公司	13,375
32	33	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	12,347

续表

2025 排名	2024 排名	公司名称	项目管理营业额 (万元人民币)
40	42	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	6,990
41	45	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	6,846
60	86	中国电力建设工程咨询有限公司	2,058
62	65	中水东北勘测设计研究有限责任公司	2,015
64	75	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	1,893
72	58	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	1,134
81	87	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	533
85	85	中国电力工程顾问集团新能源有限公司	352

表1-13 参与“工程总承包营业额2025年排名”的会员单位

2025 排名	2024 排名	公司名称	总承包营业额 (万元人民币)
1	1	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	4,549,202
2	3	中国核电工程有限公司	3,557,487
4	5	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	2,571,598
10	16	山东电力工程咨询院有限公司	1,911,129
11	13	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	1,910,244
13	11	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	1,690,109
15	15	上海核工程研究设计院股份有限公司	1,665,000
16	22	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	1,649,141
17	12	中铁第四勘察设计院集团有限公司	1,558,709
20	26	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	1,518,518
23	29	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	1,416,184
24	21	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	1,402,376
25	33	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	1,326,873
27	25	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	1,142,886
30	27	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	1,056,432
32	34	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	1,022,693
34	102	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	952,337
42	44	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	719,038

续表

2025 排名	2024 排名	公司名称	总承包营业额 (万元人民币)
44	40	长江勘测规划设计研究有限责任公司	660,987
46	69	国核电力规划设计研究院有限公司	582,691
47	45	中国电建集团江西省电力设计院有限公司	566,053
48	56	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	562,369
49	59	四川电力设计咨询有限责任公司	544,071
53	55	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	506,414
55	63	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	498,710
60	66	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	463,269
61	60	上海电力设计院有限公司	461,684
62	48	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	444,350
63	81	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	433,030
66	74	中国电建集团海南电力设计研究院有限公司	396,088
68	75	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	389,075
70	-	中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	381,836
76	54	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	353,249
83	109	中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	294,357
84	87	中国电力建设工程咨询有限公司	289,327
85	85	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	270,961
99	104	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	183,191
122	136	中国电力工程顾问集团新能源有限公司	126,279
130	105	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	111,959
137	146	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	87,947
145	138	中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司	72,887
153	96	华光环保能源（西安）设计研究院有限公司	46,044
156	159	浙江城建煤气热电设计院股份有限公司	39,789
164	175	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	23,240
171	123	中水东北勘测设计研究有限责任公司	10,738

二、主要生产经营指标发展趋势分析

（一）火电、供电及其他设计院主要生产经营指标发展趋势分析

1. 新签合同总额发展趋势

表2-1 火电、供电及其他设计院新签合同总额发展趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均 增长率
新签合同总额 (亿元)	1394.10	1640.35	1598.94	1843.93	2497.62	3081.05	4459.54	5556.38	6256.20	6412.15	18.48%
同比增幅	15.90%	17.66%	-2.52%	15.32%	35.45%	23.36%	44.74%	24.15%	13.00%	2.49%	
勘测设计咨询 (亿元)	223.35	226.89	224.87	259.3	288.31	299.91	371.38	410.43	465.08	464.48	8.48%
同比增幅	5.63%	1.58%	-0.89%	15.31%	11.19%	4.02%	23.83%	10.51%	13.32%	-0.13%	
监理 (亿元)	5.77	6.26	8.02	8.7	8.63	7.68	8.75	12.39	12.39	11.88	8.36%
同比增幅	5.29%	8.49%	28.11%	8.48%	-0.78%	-11.05%	13.95%	41.58%	0.00%	-4.12%	
总承包 (亿元)	1163.26	1404.38	1366.04	1570.02	2197.75	2760.81	4054.54	5103.69	5773.72	5907.44	19.79%
同比增幅	17.99%	20.73%	-2.73%	14.93%	39.98%	25.62%	46.86%	25.88%	13.13%	2.32%	

图2-1 火电、供电及其他设计院新签合同总额及同比增幅趋势图



图2-2 火电、供电及其他设计院各类业务新签合同趋势图



据表2-1、图2-1及图2-2可知，2016-2025年间，火电、供电及其他设计院新签合同总额基本呈现上升趋势，年平均增长率为18.48%。2017年增长率为17.66%；2018年突显下降，较上一年度同期下降了2.52%；2019-2022年恢复增长并快速发展，年平均增长率为34.23%；2023年-2025年增速逐年放缓，年平均增长率为12.87%。

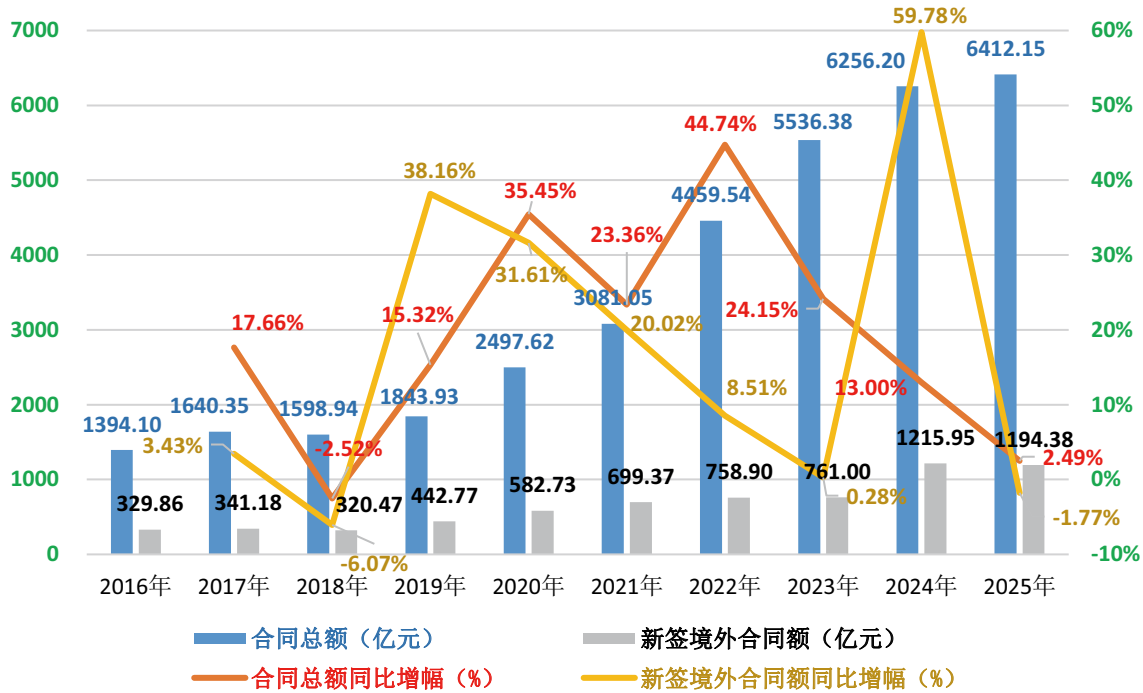
按业务板块新签合同分析，2016-2025年间，总承包业务新签合同年平均增长率为19.79%，发展趋势与火电、供电及其他设计院新签合同总额发展趋势一致，并高于总体发展速度。2017年增长率为20.73%；2018年突显下降，较上一年度同期下降了2.73%；2019-2022年恢复增长并快速发展，年平均增长率为37.20%；2023年-2025年增速逐年放缓，年平均增长率为13.37%。在2016-2025年间，勘测设计咨询、监理业务发展趋势平稳增长、偶有波动，年平均增长率分别为8.48%、8.36%。

以上分析清晰反映了在2016-2025年间各类业务新签合同额的发展趋势，勘测设计咨询、监理业务发展趋势平稳增长，总承包业务发展呈快速上升趋势，但近三年增速逐年放缓。

表2-2 2016-2025年火电、供电及其他设计院新签境外合同额发展趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均 增长率
合同总额 (亿元)	1394.10	1640.35	1598.94	1843.93	2497.62	3081.05	4459.54	5536.38	6256.20	6412.15	18.48%
同比 增幅		17.66%	-2.52%	15.32%	35.45%	23.36%	44.74%	24.15%	13.00%	2.49%	
境外 合同额 (亿元)	329.86	341.18	320.47	442.77	582.73	699.37	758.90	761.00	1215.95	1194.38	15.37%
同比 增幅		3.43%	-6.07%	38.16%	31.61%	20.02%	8.51%	0.28%	59.78%	-1.77%	

图2-3 2016-2025年火电、供电及其他设计院新签境外合同额发展趋势分析图



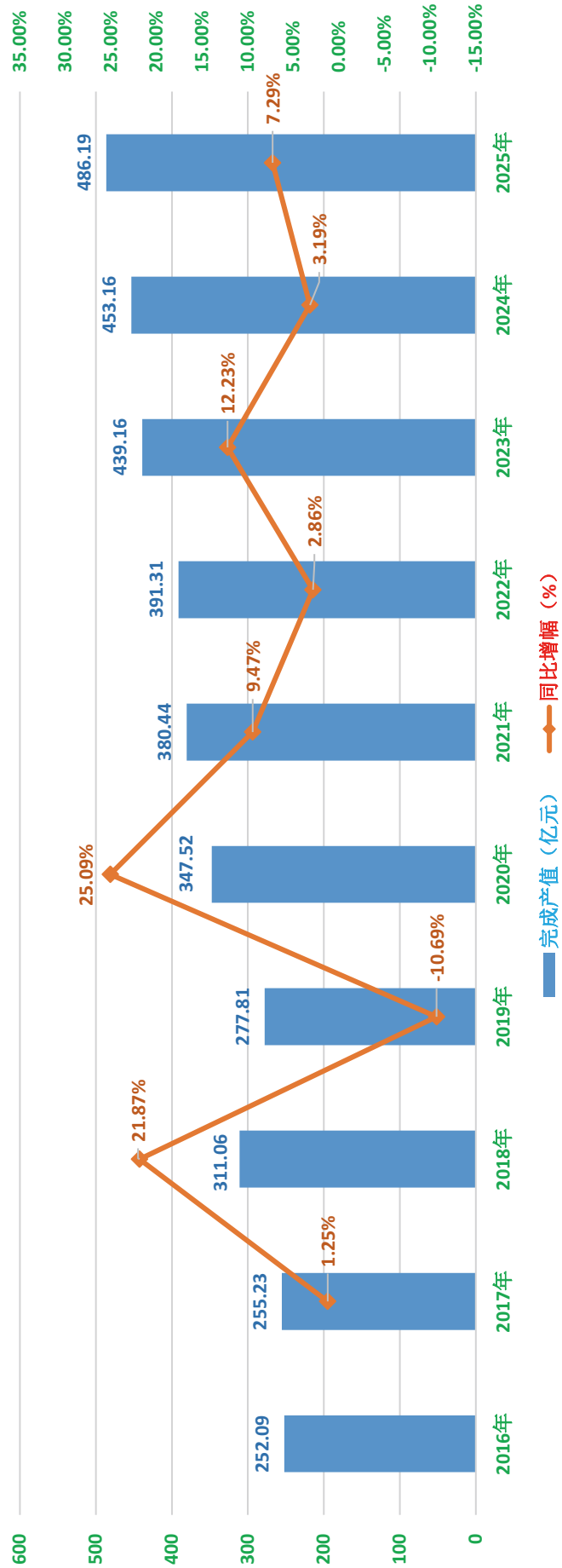
据表2-2及图2-3可知，2016-2025年间，火电、供电及其他设计院新签境外合同总额波动上升，平均增速低于合同总额平均增速，年平均增长率为15.37%。2017年增长率为3.43%；2018年突显下降，较上一年度同期下降了6.07%；2019年-2023年恢复增长，但增长率逐年下降，年均增长率为14.50%；2024年境外合同额有较大幅度增长，增长率为59.78%；2025年境外合同额略有下降，较上一年度下降了1.77%。

2. 完成产值趋势

表2-3 火电、供电及其他设计院完成产值趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均 增长率
完成产值（亿元）	252.09	255.23	311.06	277.81	347.52	380.44	390.31	439.16	453.16	486.19	7.57%
同比增幅（%）		1.25%	21.87%	-10.69%	25.09%	9.47%	2.60%	12.23%	3.19%	7.29%	

图2-4 火电、供电及其他设计院完成产值及同比增幅趋势图



据表2-3及图2-4可知，2016-2025年间，火电、供电及其他设计院完成产值呈曲折上升态势，其中2019年有所下降，其他年份有不同幅度的增长，年平均增长率为7.57%。

3. 营业收入趋势

表2-4 火电、供电及其他设计院营业收入趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均 增长率
营业收入（亿元）	769.41	864.48	947.55	1053.35	1230.49	1663.12	2165.66	2550.85	2828.15	2966.24	16.18%
同比增幅（%）		12.36%	9.61%	11.17%	16.82%	35.16%	30.22%	17.79%	10.87%	4.88%	
境内收入（亿元）	700.63	729.73	804.24	965.73	1168.54	1554.95	2069.37	2435.69	2679.39	2724.57	16.29%
同比增幅（%）		4.15%	10.21%	20.08%	21.00%	33.07%	33.08%	17.70%	10.01%	1.69%	
境外收入（亿元）	68.62	51.14	143.31	87.62	61.95	108.17	96.29	115.16	148.76	241.67	15.01%
同比增幅（%）		-25.47%	180.23%	-38.86%	-29.30%	74.61%	-10.98%	19.59%	29.18%	62.46%	
总承包收入（亿元）	518.88	523.7	640.05	719.62	911.34	1254.97	1776.87	2114.30	2368.87	2493.80	19.06%
同比增幅（%）		0.93%	22.22%	12.43%	26.64%	37.71%	41.59%	18.99%	12.04%	5.27%	

图2-5 火电、供电及其他设计院营业收入趋势图



据表2-4及图2-5可知，2016-2025年间，火电、供电及其他设计院实现营业收入呈持续上升趋势，年平均增长率为16.18%。2021年-2025年，营业收入增长幅度逐年放缓，2025年增长率为4.88%。其中，境内营业收入年平

本 均增长率为16.29%，与总营业收入趋势基本一致；境外营业收入年平均增长率为15.01%，呈波折增长态势，2025年增长率为62.46%。总承包营业收入年平均增长率为19.06%，是营业收入增长的主要因素。

4. 利润总额趋势

表2-5 火电、供电及其他设计院利润总额趋势分析表

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均 增长率
利润总额（亿元）	69.58	73.74	72.81	66.52	59.75	83.57	110.87	126.64	130.87	126.81	6.90%
同比增幅（%）		5.98%	-1.26%	-8.64%	-10.18%	39.87%	32.67%	14.22%	3.35%	-3.11%	

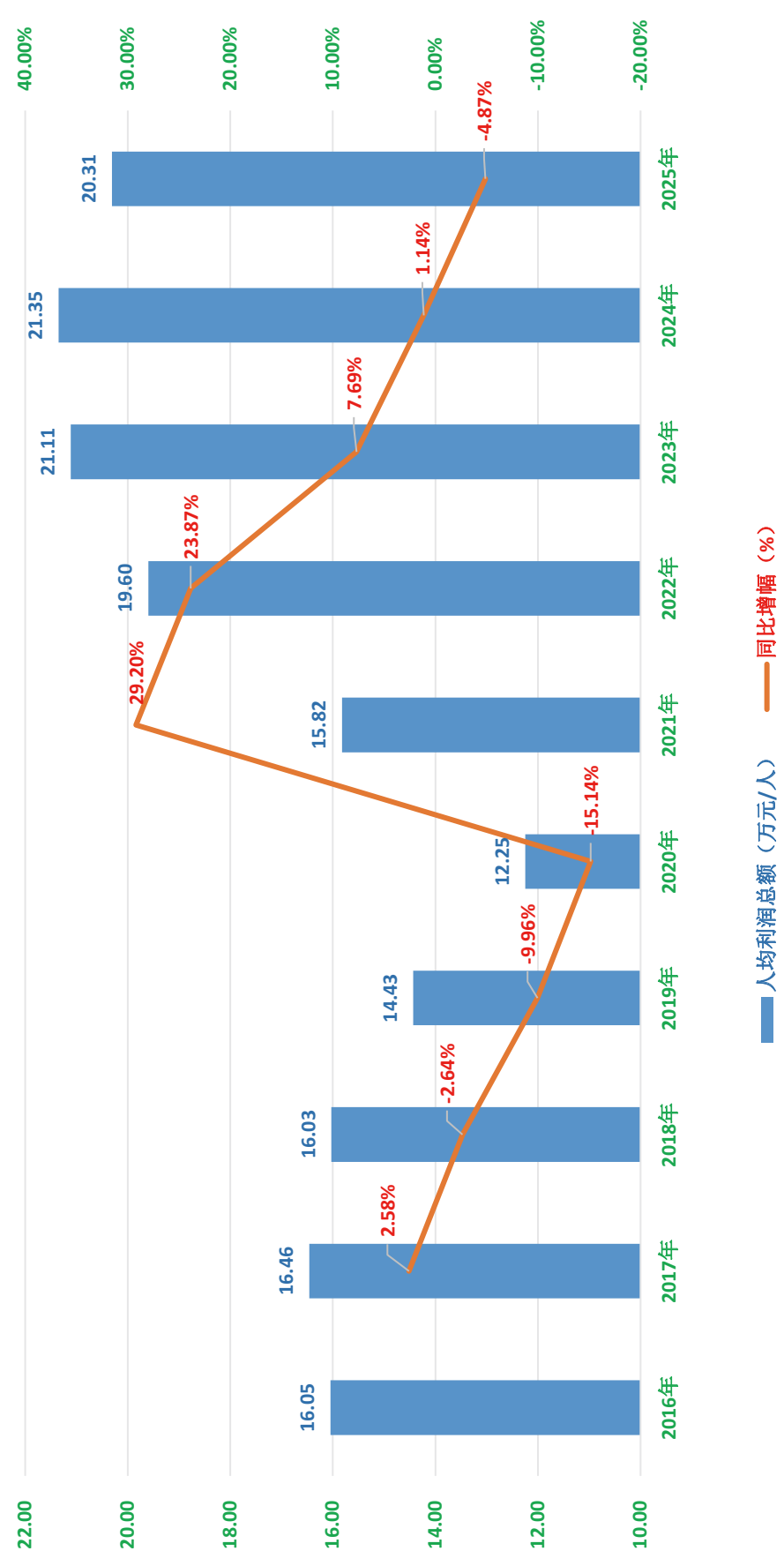
表2-6 火电、供电及其他设计院人均利润总额趋势分析表

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均 增长率
人均利润总额 （万元/人）	16.05	16.46	16.03	14.43	12.25	15.82	19.60	21.11	21.35	20.31	2.65%
同比增幅（%）		2.58%	-2.64%	-9.96%	-15.14%	29.20%	23.87%	7.69%	1.14%	-4.87	

图2-6 火电、供电及其他设计院利润总额及增幅趋势图



图2-7 火电、供电及其他设计院人均利润总额及增幅趋势图



据表2-5及图2-6可知，2016-2025年间，火电、供电及其他设计院利润总额呈现曲折上升态势，年平均增长率为6.90%。继2017-2020年利润总额连续下降后，2021-2024年利润总额逐年增长，但增幅逐年下降，平均年增长率为16.13%。2025年，利润总额有所下降，较上一年度下降3.11%。

据表2-6及图2-7可知，2016-2025年间，火电、供电及其他设计院人均利润总额呈现曲折波动态势，年平均增长率为2.65%。继2017-2020年人均利润总额逐年下降后，2021-2024年人均利润总额增长，但增幅同样逐年下降，平均年增长率为10.50%。2025年，人均利润总额有所下降，较上一年度下降4.87%。

（二）水电设计院主要生产经营指标发展趋势分析

1. 新签合同总额发展趋势

表2-7 水电设计院新签合同总额发展趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均增长率
新签合同总额（亿元）	781.18	887.63	1106.18	1313.07	1700.67	1838.74	2456.46	2934.15	3358.48	3543.18	18.29%
同比增幅		13.63%	24.62%	18.70%	29.52%	8.12%	33.59%	19.45%	14.46%	5.50%	
勘测设计咨询（亿元）	157.88	159.36	200.25	165.39	204.43	225.31	310.68	392.31	477.25	463.69	12.72%
同比增幅		0.94%	25.66%	-17.41%	23.60%	10.21%	37.89%	26.27%	21.65%	-2.84%	
监理（亿元）	8.7	13.88	21.78	14.06	8.14	15.91	12.09	24.38	16.39	23.08	11.45%
同比增幅		59.54%	56.92%	-35.45%	-42.12%	95.51%	-24.01%	101.64%	-32.77%	40.82%	
总承包（亿元）	590.6	709.62	884.15	1131.34	1478.53	1590.35	2129.76	2514.74	2857.49	3047.61	20.00%
同比增幅		20.15%	24.59%	27.96%	30.69%	7.56%	33.92%	18.08%	13.63%	6.65%	

图2-8 水电设计院新签合同总额及同比增幅趋势图

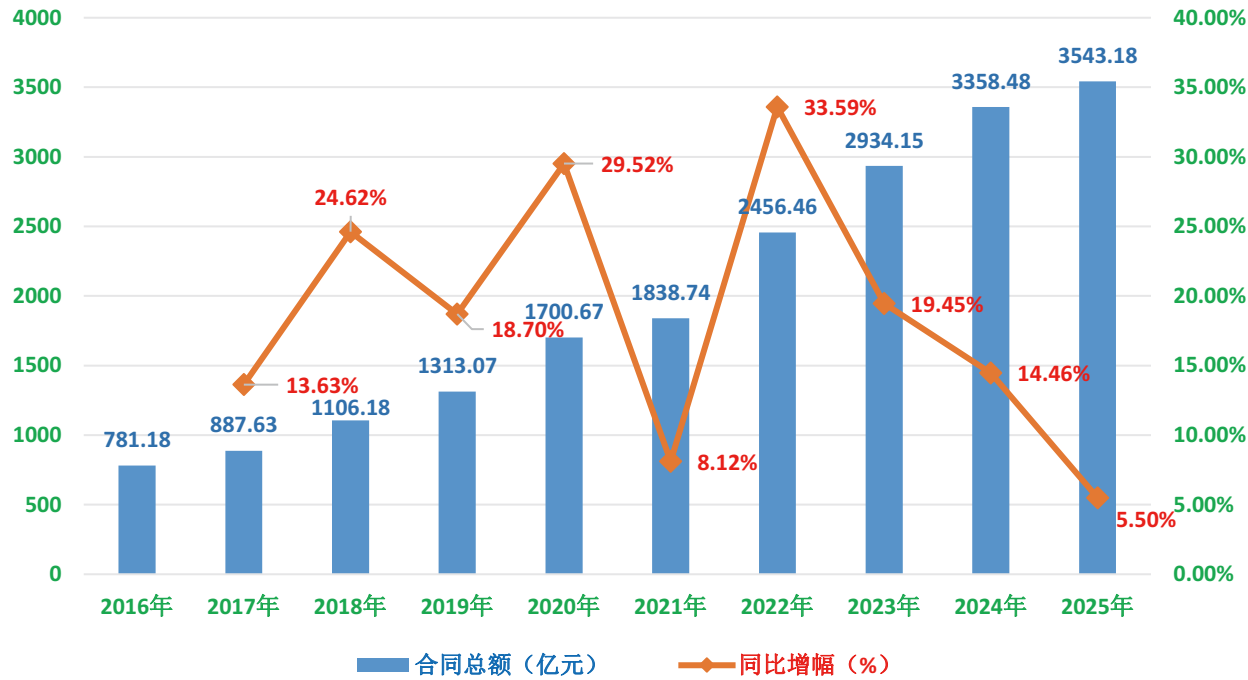
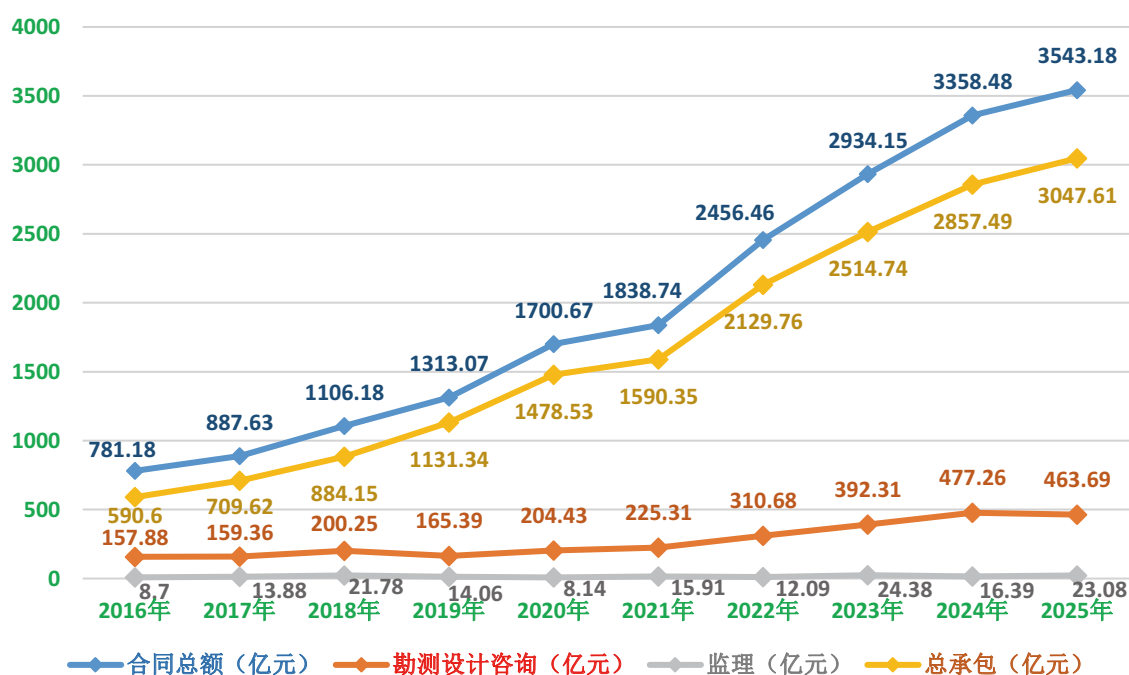


图2-9 水电设计院各业务新签合同趋势图



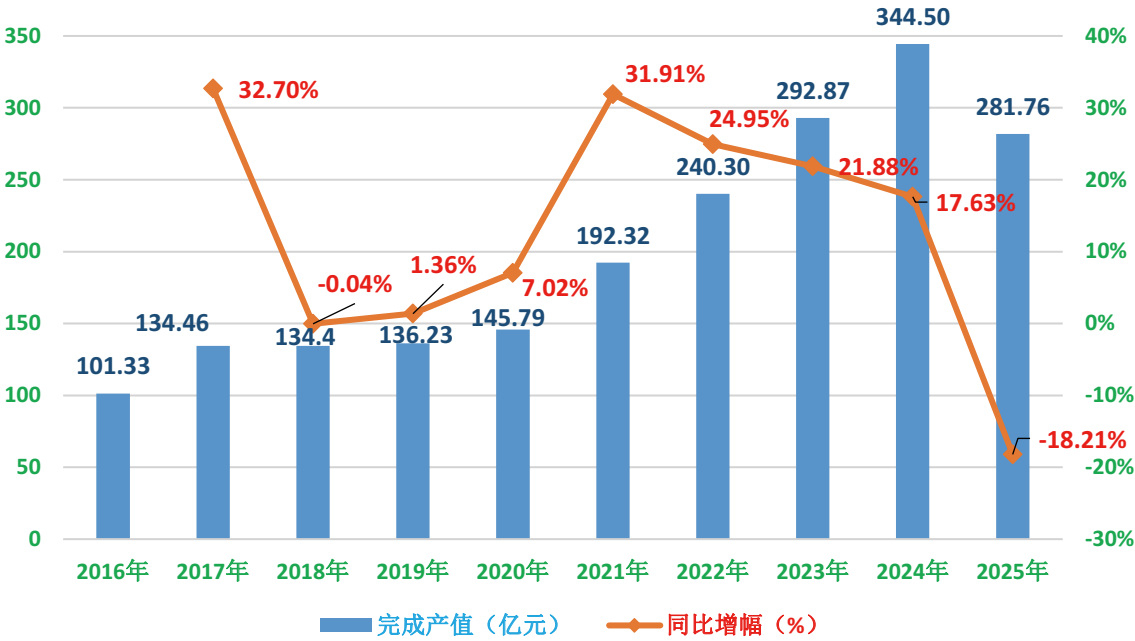
据表2-7、图2-8及图2-9可知，2016-2025年间，水电设计院新签合同发展趋势呈持续上升态势，年平均增长率达到18.29%。其中，总承包新签合同额呈上升趋势，年平均增长率为20.00%，高于新签合同总额的年平均增长率；勘测设计咨询新签合同额波动上升，年平均增长率为12.72%，2020年-2024年保持稳步增长，2025年有所下降，同比下降2.84%；监理新签合同额波动较大、曲折增长，年平均增长率为11.45%。

2. 完成产值趋势

表2-8 水电设计院完成产值趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年均增长率
完成产值 (亿元)	101.33	134.46	134.4	136.23	145.79	192.32	240.30	292.87	344.50	281.76	12.03%
同比增幅 (%)		32.70%	-0.04%	1.36%	7.02%	31.91%	24.95%	21.88%	17.63%	-18.21%	

图2-10 水电设计院完成产值与增幅趋势图



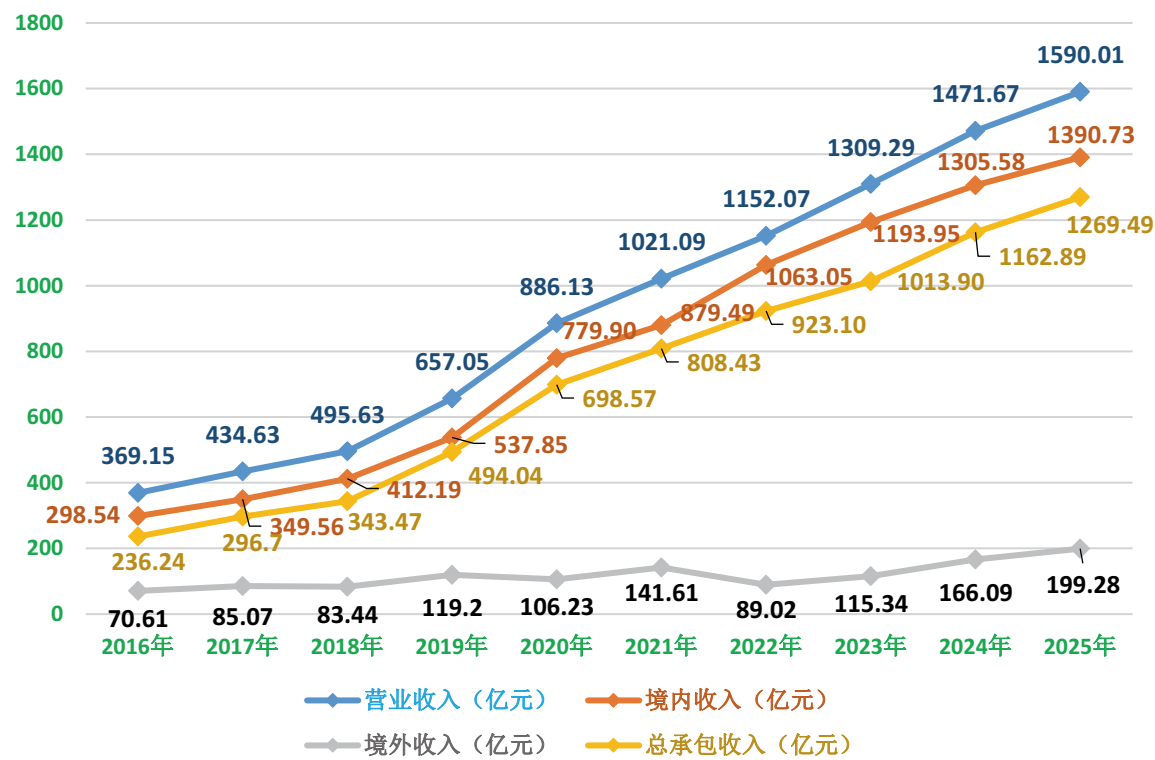
据表2-8与图2-10可知，从2016年到2025年，水电设计院完成产值波动增长，年均增长率为12.03%。2021年至2024年完成产值增幅较大，但增速有所下降。2025年完成产值同比下降18.21%。

3. 营业收入趋势

表2-9 水电设计院营业收入趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年均增长率
营业收入（亿元）	369.15	434.63	495.63	657.05	886.13	1021.09	1152.07	1309.29	1471.67	1590.01	17.62%
同比增幅（%）		17.74%	14.03%	32.57%	34.86%	15.23%	12.83%	13.65%	12.40%	8.04%	
境内收入（亿元）	298.54	349.56	412.19	537.85	779.90	879.49	1063.05	1193.95	1305.58	1390.73	18.64%
同比增幅（%）		17.09%	17.92%	30.49%	45.00%	12.77%	20.87%	12.31%	9.35%	6.52%	
境外收入（亿元）	70.61	85.07	83.44	119.2	106.23	141.61	89.02	115.34	166.09	199.28	12.22%
同比增幅（%）		20.48%	-1.92%	42.85%	-10.88%	33.31%	-37.14%	29.57%	44.00%	19.98%	
总承包收入（亿元）	236.24	296.7	343.47	494.04	698.57	808.43	923.10	1013.90	1162.89	1269.49	20.54%
同比增幅（%）		25.59%	15.76%	43.84%	41.40%	15.73%	14.18%	9.84%	14.70%	9.17%	

图2-11 水电设计院实现营业收入趋势图



据表2-9与图2-11可知，2016-2025年间，水电设计院营业收入发展趋势呈稳步上升态势，年平均增长率为17.62%。境内业务营业收入、总承包业务营业收入与总营业收入发展趋势一致，其年平均增长率均高于总营业收入年平均增长率，分别为18.64%、20.54%。境外营业收入波动上升，年平均增长率为12.22%。

4. 利润总额趋势

表2-10 水电设计院利润总额趋势分析

	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	年平均增长率
利润总额（亿元）	28.92	26.32	27.84	29.88	33.01	36.21	36.83	50.72	57.91	62.15	8.87%
同比增幅（%）		-8.99%	5.78%	7.33%	10.48%	9.69%	1.71%	37.70%	14.18%	7.32%	
人均利润总额（万元/人）	17.90	13.38	13.04	14.80	14.97	14.32	13.19	17.51	19.16	19.80	1.13%
同比增幅（%）		-25.27%	-2.55%	13.53%	1.15%	-4.34%	-7.89%	32.77%	9.41%	3.37%	
平均从业人员	16153	19672	21352	20185	22043	25294	27932	28959	30228	31383.5	7.66%

图2-12 水电设计院利润总额趋势与增幅图

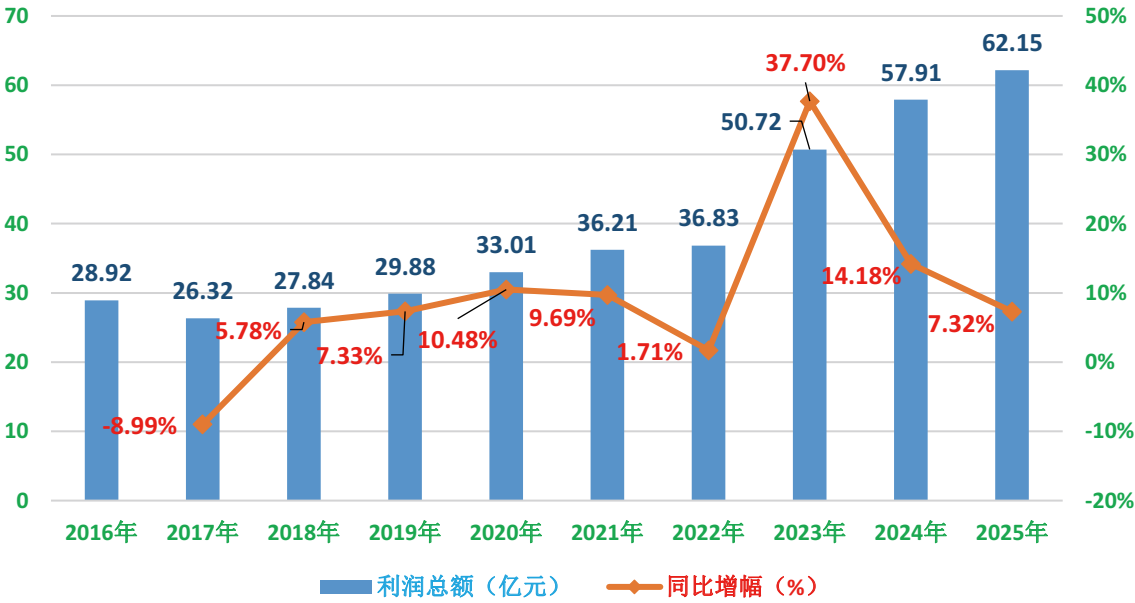
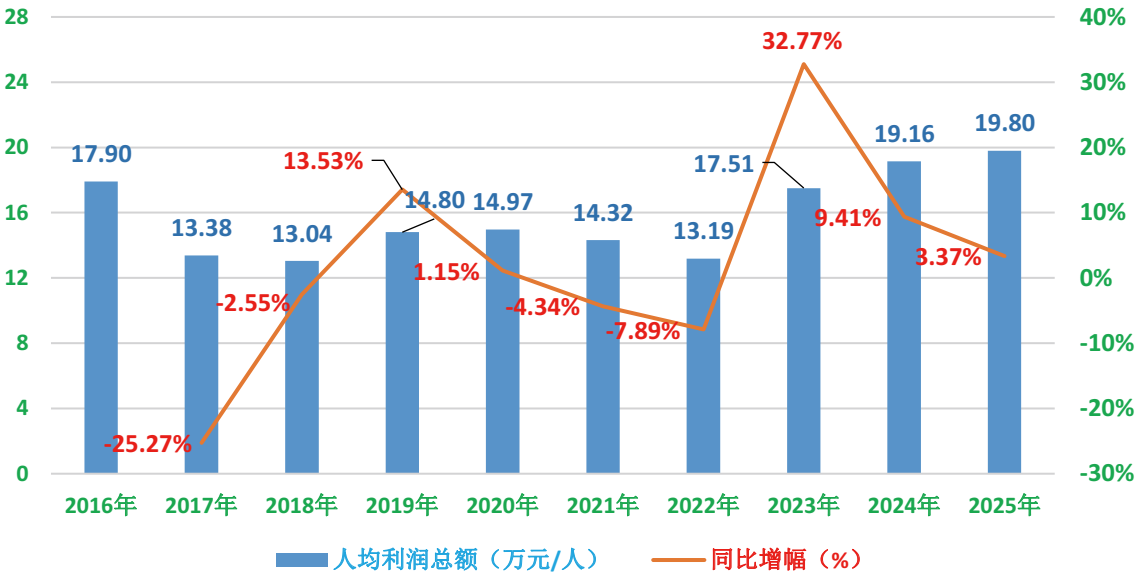


图2-13 水电设计院人均利润总额趋势与增幅图



据表2-10、图2-12与图2-13可知，2016-2025年水电设计院利润总额呈现平稳上升趋势，年平均增长率为8.87%，2024年增长率为7.32%；从2016年到2025年，水电设计院平均从业人员也呈现逐年增长的趋势，人均利润总额有所波动，年平均增长率为1.13%。数据表明近年来水电设计院的规模在逐步扩大，利润平稳增长，总体表现良好。

三、按隶属等级统计指标分析

按照隶属等级划分，行业主要包括区域设计院14家，省级设计院33家，供电及其他设计院127家，共174家设计单位，相比2024年，供电及其他设计院减少1家设计单位。

1. 人力资源情况

本部分人力资源情况是对行业所属企业的期末在册职工人员（含在册不在岗人员）情况分析。

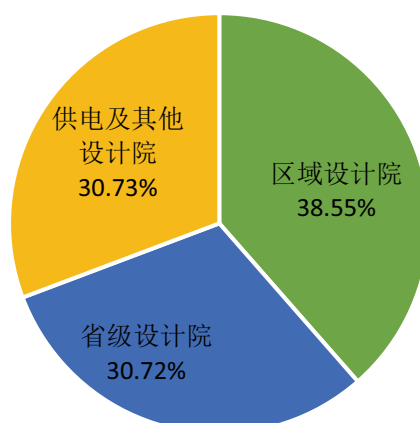
1.1 人员构成情况

表3-1 2025年人员总体结构情况分析

单位名称	期末在册职工			专业技术人员				生产人员				注册执业人员			
	人数	构成	同比增幅	人数	构成	占职工总数%	同比增幅	人数	构成	占职工总数%	同比增幅	人次	构成	占职工总数%	同比增幅
总计	74317	100.00%	0.97%	60683	100.00%	81.65%	2.71%	62436	100.00%	84.01%	2.08%	33251	100.00%	44.74%	7.42%
区域设计院	28646	38.55%	1.32%	24302	40.05%	84.84%	3.00%	25299	40.52%	88.32%	2.20%	14639	44.03%	51.10%	8.07%
省级设计院	22827	30.72%	2.68%	18651	30.74%	81.71%	3.37%	19035	30.49%	83.39%	4.08%	11181	33.63%	48.98%	9.79%
供电及其他设计院	22844	30.73%	-1.10%	17730	29.21%	77.61%	1.63%	18102	28.99%	79.24%	-0.10%	7431	22.34%	32.53%	2.85%

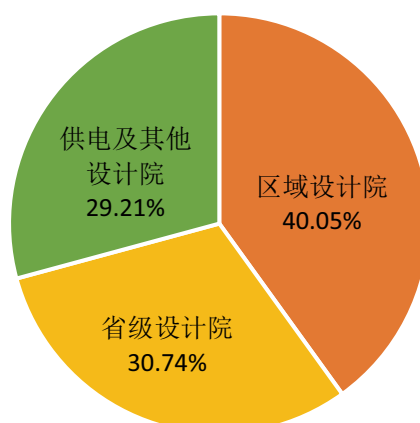
注：专业技术人员按照具有初级及以上职称人员计算，生产人员为勘测、设计、咨询、监理、总承包及其他生产人员总和。

图3-1 期末在册职工构成图



2025年，期末在册职工总数74317人，同比增长0.97%，其中：区域设计院28646人，同比增长1.32%，占38.55%；省级设计院22827人，同比增长2.68%，占30.72%；供电及其他设计院22844人，同比下降1.10%，占30.73%。

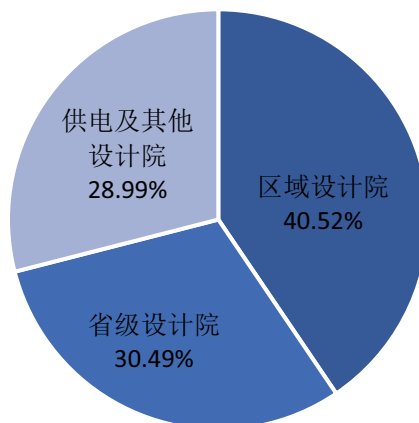
图3-2 专业技术人员构成图



专业技术人员分析

2025年，年末专业技术人员总数60683人，同比增长2.71%，占行业在册职工总数的81.65%。其中：区域设计院24302人，同比增长3.00%，占40.05%；省级设计院18651人，同比增长3.37%，占30.74%；供电及其他设计院17730人，同比增长1.63%，占29.21%。

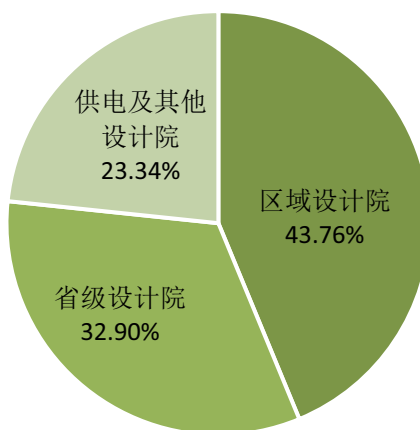
图3-3 生产人员构成图



生产人员分析

2025年，年末生产人员总数62436人，同比增长2.08%，占行业在册职工总数的84.01%。其中：区域设计院25299人，同比增长2.20%，占40.52%；省级设计院19035人，同比增长4.08%，占30.49%；供电及其他设计院18102人，同比下降0.10%，占28.99%。

图3-4 注册执业人员构成



注册执业人员分析

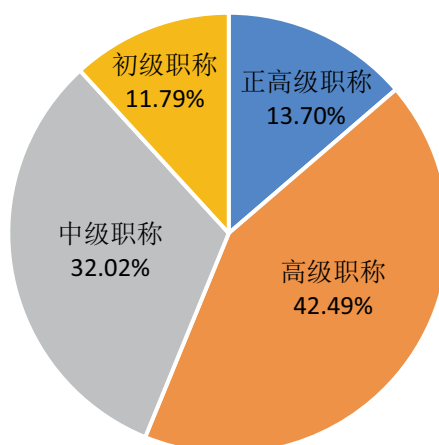
2025年，年末注册执业人员33251人次，同比增长7.42%，高于行业在册职工总数增长率，占行业在册职工总数的44.74%。其中：区域设计院14639人次，同比增长8.07%，占44.03%；省级设计院11181人次，同比增长9.79%，占33.63%；供电及其他设计院7431人次，同比增长2.85%，占22.34%。

1.2 专业技术人员职称构成分析

表3-2 2025年专业技术人员职称构成分析

单位名称	专业技术人员			正高级职称				高级职称				中级职称				初级职称			
	人数	构成	同比增幅	人数	构成	占比%	同比增幅	人数	构成	占比%	同比增幅	人数	构成	占比%	同比增幅	人数	构成	占比%	同比增幅
总计	60683	100.00%	2.71%	8310	100.00%	13.70%	13.70%	25786	100.00%	42.49%	3.41%	19433	100.00%	32.02%	-1.30%	7154	100.00%	11.79%	0.04%
区域设计院	24302	40.05%	3.00%	5265	63.36%	21.66%	13.96%	9496	36.83%	39.08%	4.16%	7193	37.01%	29.60%	-2.04%	2348	32.82%	9.66%	-6.64%
省级设计院	18651	30.74%	3.37%	2470	29.72%	13.24%	15.53%	8821	34.21%	47.30%	2.15%	5694	29.30%	30.53%	0.67%	1666	23.29%	8.93%	3.22%
供电及其他设计院	17730	29.21%	1.63%	575	6.92%	3.24%	4.36%	7469	28.96%	42.13%	3.98%	6546	33.69%	36.92%	-2.15%	3140	43.89%	17.71%	3.90%

图3-5 专业技术人员职称占比分析



2025年，专业技术人员共60683人，同比增长2.71%，占行业在册职工总数的81.65%。其中：

正高级职称8310人，同比增长13.70%，占专业技术人员总数的13.70%，其中：区域设计院占63.36%、省级设计院占29.72%、供电及其他设计院占6.92%，区域设计院占比最高；

高级职称25786人，同比增长3.41%，占专业技术人员总数的42.49%，其中：区域设计院占36.83%、省级设计院占34.21%、供电及其他设计院占28.96%，区域设计院占比最高；

中级职称19433人，同比下降1.30%，占专业技术人员总数的32.02%，其中：区域设计院占37.01%、省级设计院占29.30%、供电及其他设计院占33.69%，区域设计院占比最高；

初级职称7154人，同比增长0.04%，占专业技术人员总数的11.79%，其中：区域设计院占32.82%、省级设计院占23.29%、供电及其他设计院占43.89%，供电及其他设计院占比最高。

总体表现为：区域设计院所拥有的正高级职称、高级职称、中级职称技术人员所占比重均最大。

图3-6 专业技术人员职称构成

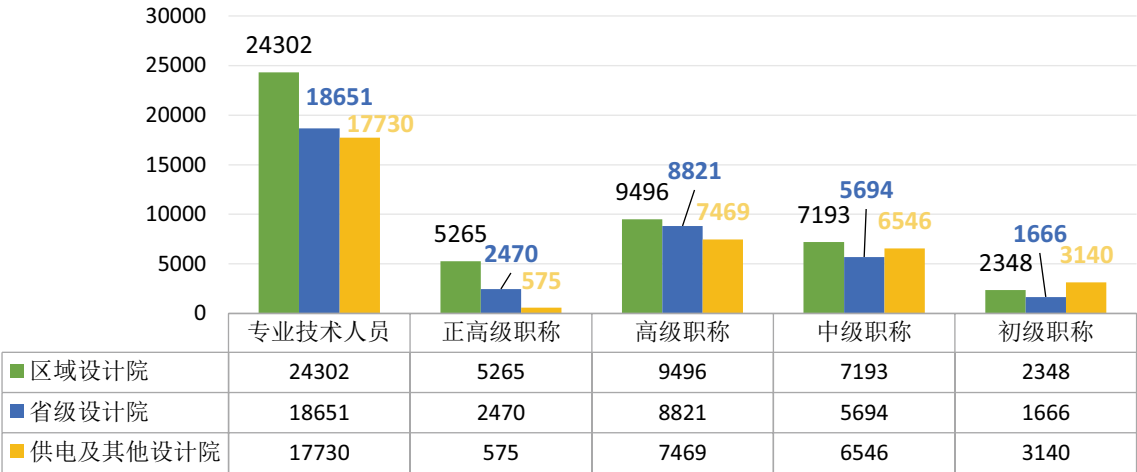
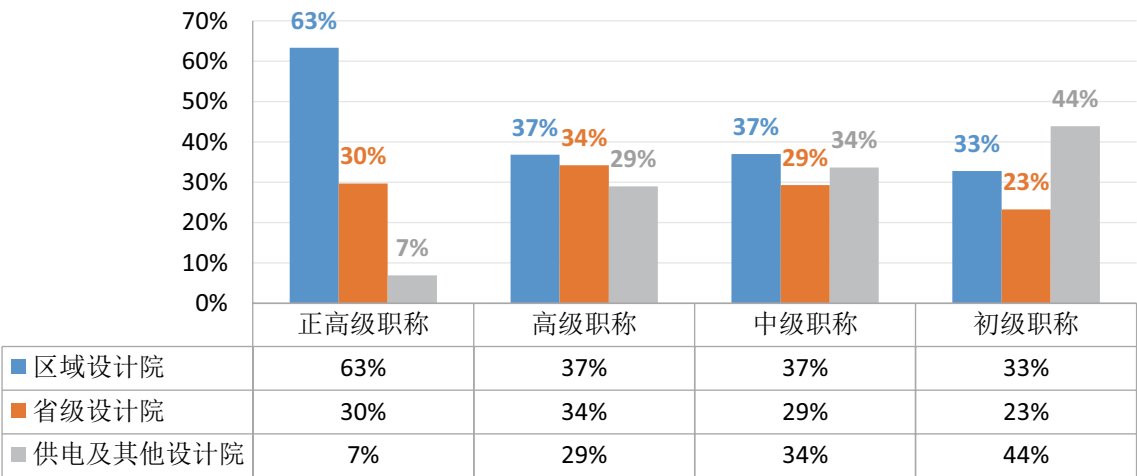


图3-7 专业技术人员职称构成分析



1.3 注册执业人员构成分析

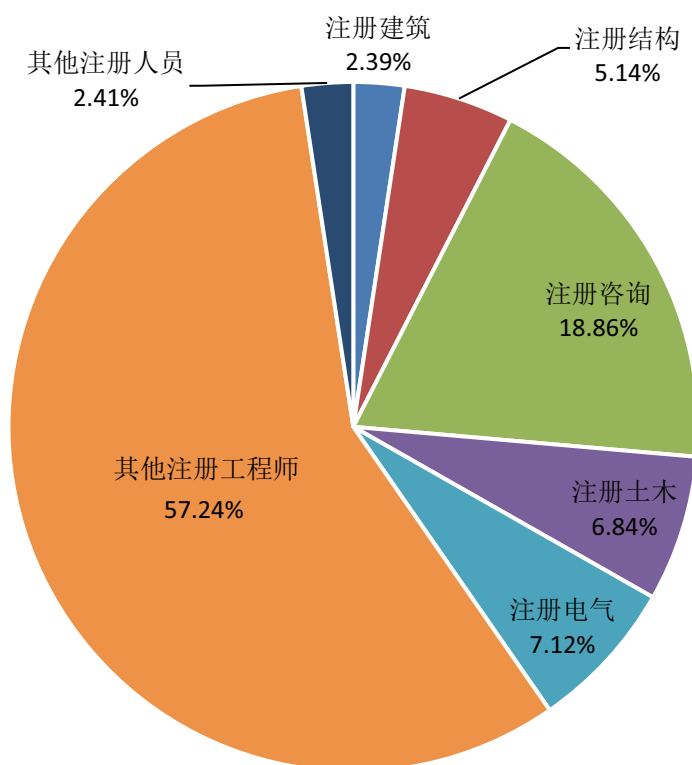
表3-3 2025年注册执业人员情况分析

(单位: 人次)

单位名称	注册执业人员				注册建筑				注册结构				注册咨询			
	人次	构成	占比%	同比增幅	人次	构成	占比%	同比增幅	人次	构成	占比%	同比增幅	人次	构成	占比%	同比增幅
总计	33251	100.00%		7.42%	794	100.00%	2.39%	8.47%	1710	100.00%	5.14%	0.65%	6270	100.00%	18.86%	7.57%
区域设计院	14639	44.03%		8.07%	301	37.91%	2.06%	17.12%	519	30.35%	3.54%	2.37%	2103	33.54%	14.37%	14.11%
省级设计院	11181	33.63%		9.79%	223	28.09%	1.99%	-0.45%	655	38.30%	5.86%	-0.76%	2407	38.39%	21.53%	5.99%
供电及其他设计院	7431	22.34%		2.85%	270	34.00%	3.63%	7.57%	536	31.35%	7.21%	0.75%	1760	28.07%	23.68%	2.62%

单位名称	注册土木				注册电气				其他注册工程师				其他注册人员			
	人次	构成	占比%	同比增幅	人次	构成	占比%	同比增幅	人次	构成	占比%	同比增幅	人次	构成	占比%	同比增幅
总计	2276	100.00%	6.84%	3.41%	2367	100.00%	7.12%	2.38%	19032	100.00%	57.24%	9.61%	802	100.00%	2.41%	-2.08%
区域设计院	1271	55.84%	8.68%	2.50%	439	18.55%	3.00%	0.92%	9697	50.95%	66.24%	9.41%	309	38.53%	2.11%	-22.94%
省级设计院	474	20.83%	4.24%	2.60%	1053	44.49%	9.42%	3.85%	6227	32.72%	55.69%	14.30%	142	17.71%	1.27%	35.24%
供电及其他设计院	531	23.33%	7.15%	6.41%	875	36.96%	11.77%	1.39%	3108	16.33%	41.82%	1.83%	351	43.76%	4.72%	12.14%

图3-8 各类注册人员构成分析



2025年，注册执业人员33251人次，同比增长7.42%。其中：

注册建筑师（含一级、二级）794人次，同比增长8.47%，占注册人员总数的2.39%。其中：区域设计院占37.91%、省级设计院占28.09%、供电及其他设计院占34.00%，区域设计院占比最高；

注册结构工程师（含一级、二级）1710人次，同比增长0.65%，占注册人员总数的5.14%，其中：区域设计院占30.35%、省级设计院占38.30%、供电及其他设计院占31.35%，省级设计院占比最高；

注册咨询工程师（投资）6270人次，同比增长7.57%，占注册人员总数的18.86%，其中：区域设计院占33.54%、省级设计院占38.39%、供电及其他设计院占28.07%，省级设计院占比最高；

注册土木工程师（含岩土、港口与航道工程、水利水电工程、道路工程）2276人次，同比增长3.41%，占注册人员总数的6.84%，其中：区域设计院占55.84%、省级设计院占20.83%、供电及其他设计院占

23.33%，区域设计院占比最高；

注册电气工程师（含发输变电、供配电）2367人次，同比增长2.38%，占注册人员总数的7.12%，其中：区域设计院占18.55%、省级设计院占44.49%、供电及其他设计院占36.96%，省级设计院占比最高。

上述各类注册师较去年同期均有不同程度的增长。

图3-9 各类注册人员构成

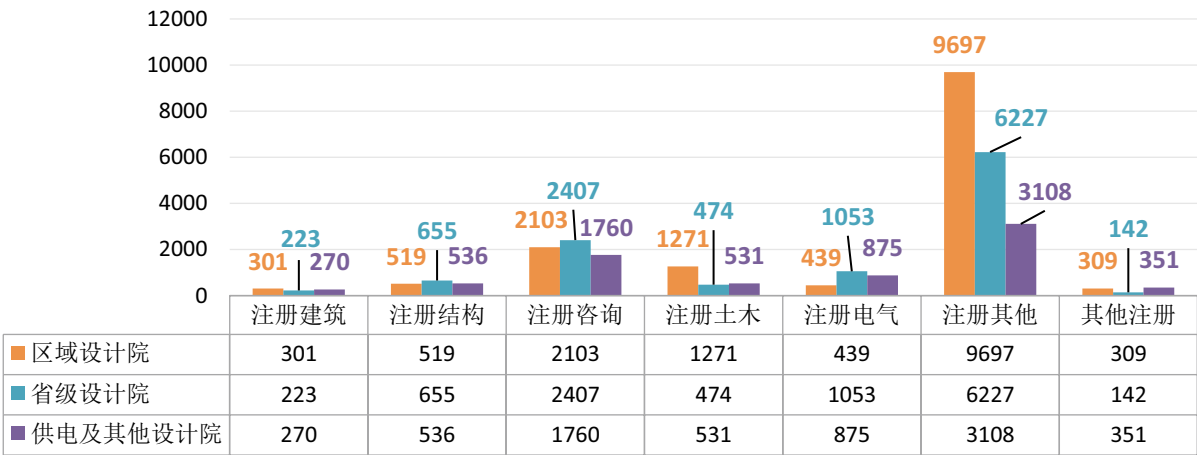
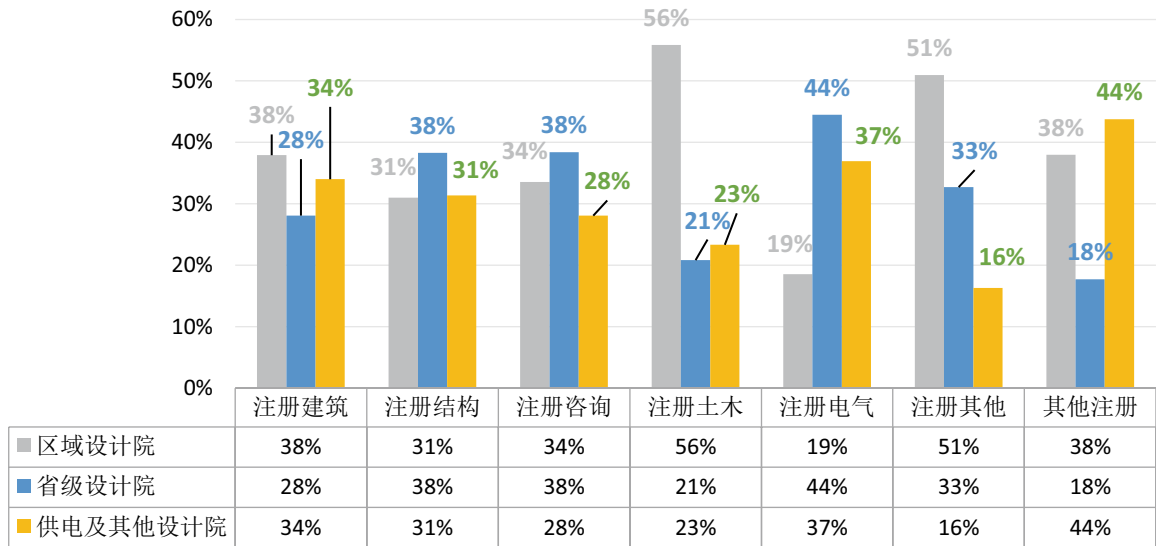


图3-10 各类注册人员占比分析



2. 签订合同情况分析

2.1 新签合同总额分析

表3-4 2025年新签合同额构成分析

(单位: 亿元)

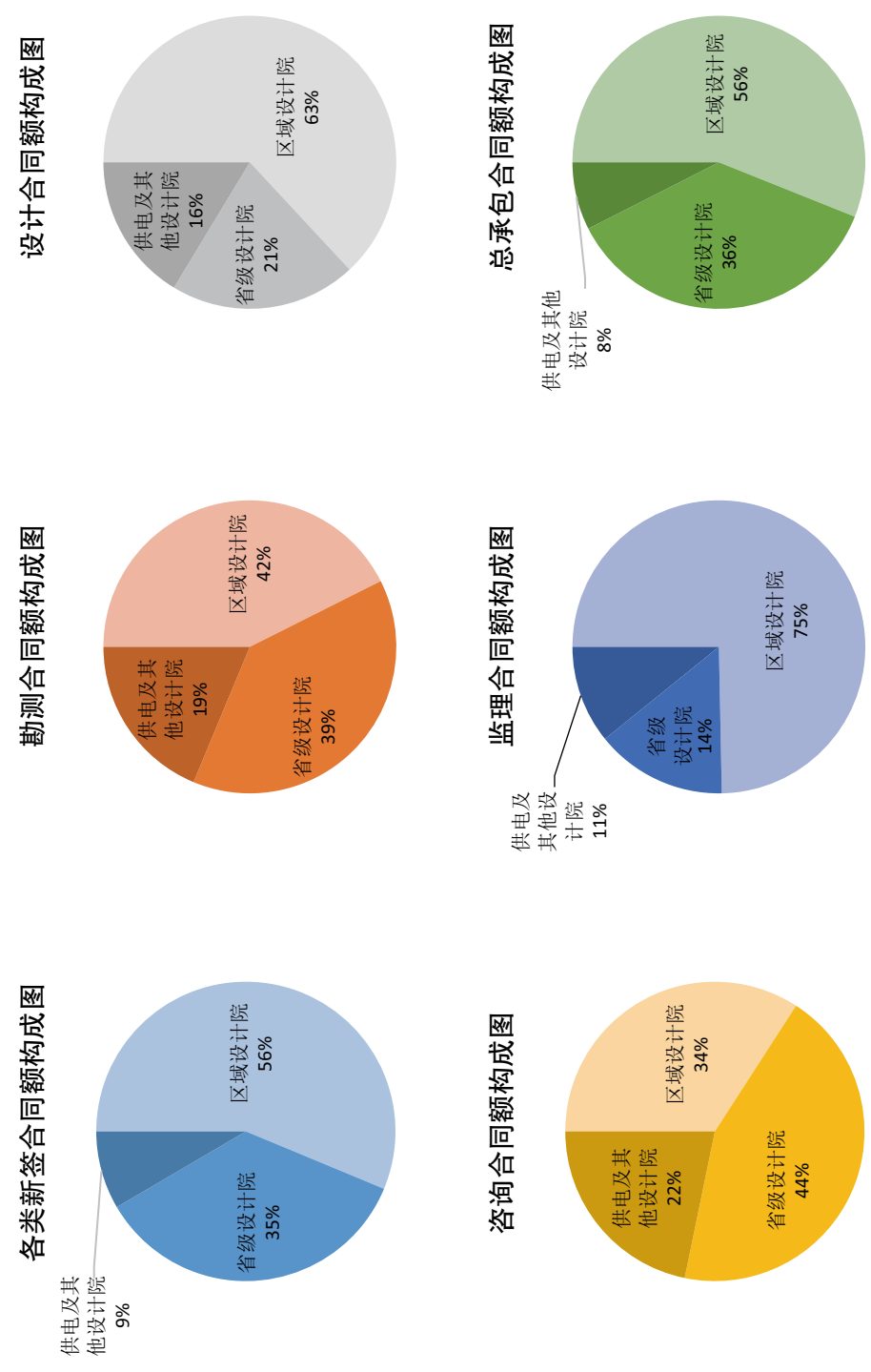
单位名称	合同总额				勘测合同总额				设计合同总额			
	合同总额	构成	同比增幅		合同总额	构成	占合同总额	同比增幅	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅
总计	9955.33	100.00%	3.54%		36.32	100.00%	0.36%	1.40%	778.41	100.00%	7.82%	-0.49%
区域设计院	5601.27	56.26%	8.15%		15.47	42.59%	0.28%	1.05%	490.95	63.07%	8.76%	-0.85%
省级设计院	3513.98	35.30%	-3.91%		14.05	38.69%	0.40%	5.72%	160.36	20.60%	4.56%	25.77%
供电及其他设计院	840.08	8.44%	7.89%		6.80	18.72%	0.81%	-5.82%	127.10	16.33%	15.13%	-20.34%

单位名称	咨询合同总额				监理合同总额				总承包合同总额			
	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅
总计	113.44	100.00%	1.14%	-8.74%	34.96	100.00%	0.35%	21.52%	8955.05	100.00%	89.95%	3.75%
区域设计院	38.72	34.13%	0.69%	12.13%	26.11	74.69%	0.47%	32.54%	5020.00	56.06%	89.62%	8.97%
省级设计院	50.02	44.10%	1.42%	-15.02%	5.07	14.50%	0.14%	-25.66%	3265.17	36.46%	92.92%	-5.33%
供电及其他设计院	24.70	21.77%	2.94%	-20.09%	3.78	10.81%	0.45%	68.00%	669.88	7.48%	79.74%	16.41%

2025年，新签合同总额9955.33亿元，同比增长3.54%。其中：区域设计院5601.27亿元，占56.26%；省级设计院3513.98亿元，占35.30%；供电及其他设计院840.08亿元，占8.44%。其中勘测、设计及咨询业务合同占比

9.32%，较去年同期占比减少0.48个百分点（2024年占比为9.80%）；总承包业务合同占比89.95%，较去年同期占比增加0.18个百分点（2024年占比为89.77%）。

图3-11 各类业务新签合同额按隶属等级分类构成分析



2.2 境外新签合同额分析

表3-5 2025年境外新签合同额构成分析

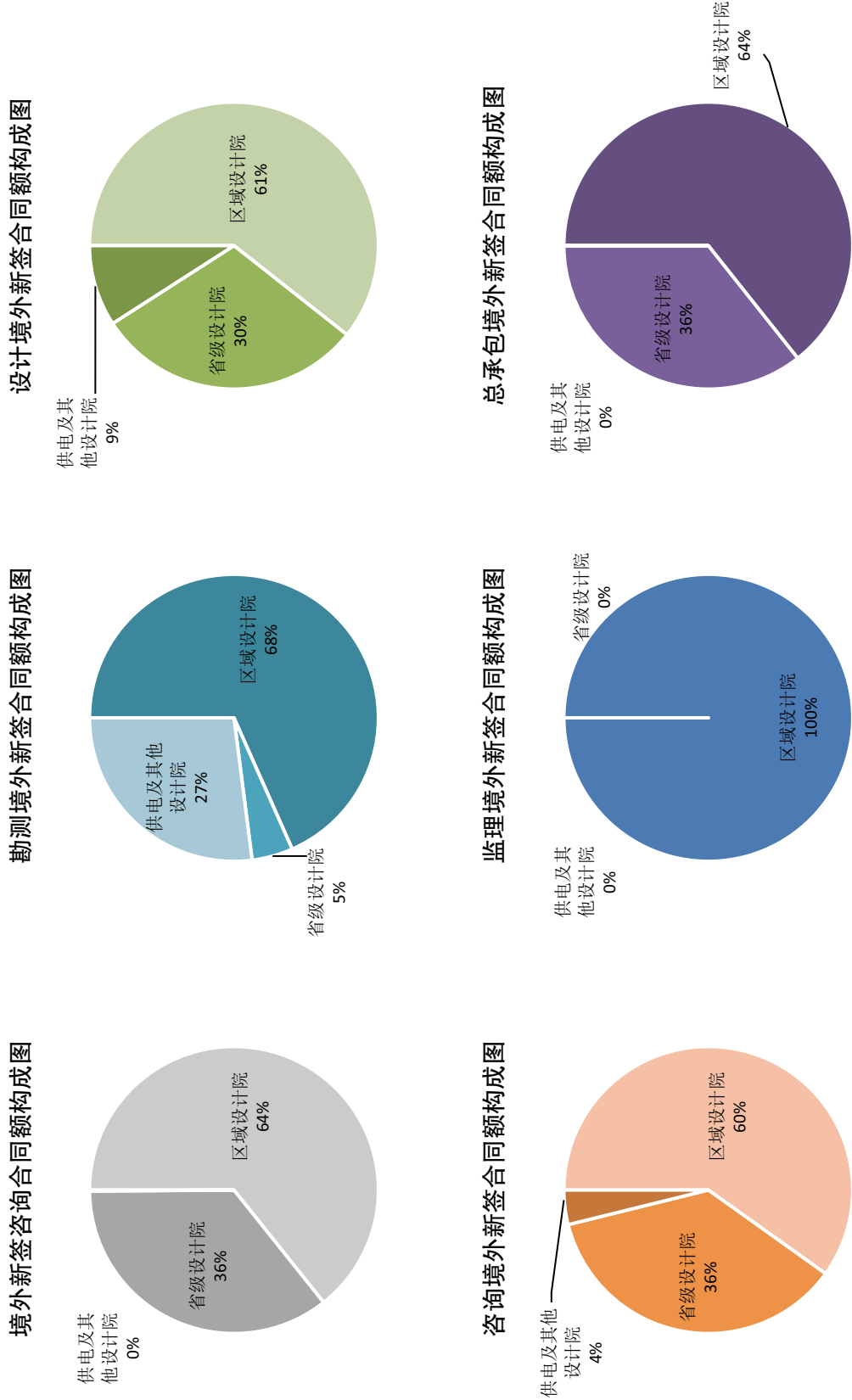
(单位: 亿元)

单位名称	境外合同额			勘测境外合同额				设计境外合同额			
	境外合同额	构成	同比增幅	境外合同额	构成	占境外合同额	同比增幅	境外合同额	构成	占境外合同额	同比增幅
总计	1692.45	100.00%	4.83%	1.74	100.00%	0.10%	427.27%	17.19	100.00%	1.02%	115.95%
区域设计院	1088.86	64.33%	14.77%	1.19	68.39%	0.11%	-	10.43	60.68%	0.96%	125.76%
省级设计院	601.45	35.54%	5.04%	0.08	4.60%	0.01%	33.33%	5.19	30.19%	0.86%	76.53%
供电及其他设计院	2.14	0.13%	-97.70%	0.47	27.01%	21.96%	74.07%	1.57	9.13%	73.36%	292.50%

单位名称	咨询境外合同额				监理境外合同额				总承包境外合同额			
	境外合同额	构成	占境外合同额	同比增幅	境外合同额	构成	占境外合同额	同比增幅	境外合同额	构成	占境外合同额	同比增幅
总计	2.32	100.00%	0.14%	209.33%	0.22	100.00%	0.01%	-48.84%	1670.92	100.00%	98.73%	4.13%
区域设计院	1.39	59.91%	0.13%	768.75%	0.22	100.00%	0.02%	-43.59%	1075.59	64.37%	98.78%	14.03%
省级设计院	0.84	36.21%	0.14%	300.00%	0.00	0.00%	0.00%	-100.00%	595.33	35.63%	98.98%	4.57%
供电及其他设计院	0.09	3.88%	4.21%	-76.32%	0.00	0.00%	0.00%	-	0.00	0.00%	0.00%	-100.00%

2025年，境外新签合同总额为1692.45亿元，占新签合同总额的17.00%，同比增长4.83%。其中：区域设计院1088.86亿元，同比增长14.77%，占境外新签合同额的64.33%；省级设计院601.45亿元，同比增长5.04%，占境外新签合同额的35.54%；供电及其他设计院2.14亿元，同比下降97.70%，占境外新签合同额的0.13%。其中业务类型构成中总承包业务具有绝对优势，占境外新签合同额的98.73%，占比同比减少0.67个百分点（2024年占比为99.40%）；勘测业务、设计及咨询业务占境外新签合同额的1.26%，占比同比增加0.70个百分点（2024年占比为0.56%）。

图3-12 各类业务境外新签合同额按隶属等级构成分析



2.3 非传统电力业务及非电业务新签合同额分析

表3-6 2025年非传统电力业务及非电业务新签合同额分析

(单位: 亿元)

单位名称	新签合同总额			新能源合同额				能源新业态合同额				非电业务			
	合同额	构成	同比增幅	合同额	构成	占总合同额	同比增幅	合同额	构成	占总合同额	同比增幅	合同额	构成	占总合同额	同比增幅
总计	6466.47	100.00%	-0.84%	5011.63	100.00%	77.50%	-3.15%	903.62	100.00%	13.97%	83.73%	551.22	100.00%	8.53%	-35.48%
区域设计院	3694.80	57.14%	6.06%	2899.74	57.86%	78.48%	10.04%	400.19	44.29%	10.83%	72.30%	394.87	71.64%	10.69%	-35.94%
省级设计院	2569.37	39.73%	-5.76%	1983.98	39.59%	77.22%	-13.83%	464.33	51.38%	18.07%	105.23%	121.06	21.96%	4.71%	-38.79%
供电及其他设计院	202.30	3.13%	-34.94%	127.91	2.55%	63.23%	-46.13%	39.10	4.33%	19.33%	17.42%	35.29	6.40%	17.44%	-12.24%

2025年, 非传统电力业务及非电业务新签合同总额为6466.47亿元, 同比下降0.84%。其中: 区域设计院3694.80亿元, 同比增长6.06%, 占57.14%; 省级设计院2569.37亿元, 同比下降5.76%, 占39.73%; 供电及其他设计院202.30亿元, 同比下降34.94%, 占3.13%。

其中新能源合同额5011.63亿元, 同比下降3.15%, 占非传统电力业务及非电业务新签合同总额的77.50%; 区域设计院2899.74亿元, 同比增长10.04%, 占57.86%; 省级设计院1983.98亿元, 同比下降13.83%, 占39.59%; 供电及其他设计院127.91亿元, 同比下降46.13%, 占2.55%。

其中能源新业态合同额903.62亿元，同比增长83.73%，占非传统电力业务及非电业务新签订合同总额的13.97%；区域设计院400.19亿元，同比增长72.30%，占44.29%；省级设计院464.33亿元，同比增长105.23%，占51.38%；供电及其他设计院39.10亿元，同比增长17.42%，占4.33%。

非电业务合同额551.22亿元，同比下降35.48%，占非传统电力业务及非电业务新签订合同总额的8.53%；区域设计院394.87亿元，同比下降35.94%，占71.64%；省级设计院121.06亿元，同比下降38.79%，占21.96%；供电及其他设计院35.29亿元，同比下降12.24%，占6.40%。

3. 完成产值情况分析

表3-7 2025年完成产值情况分析（产值数据仅供参考）

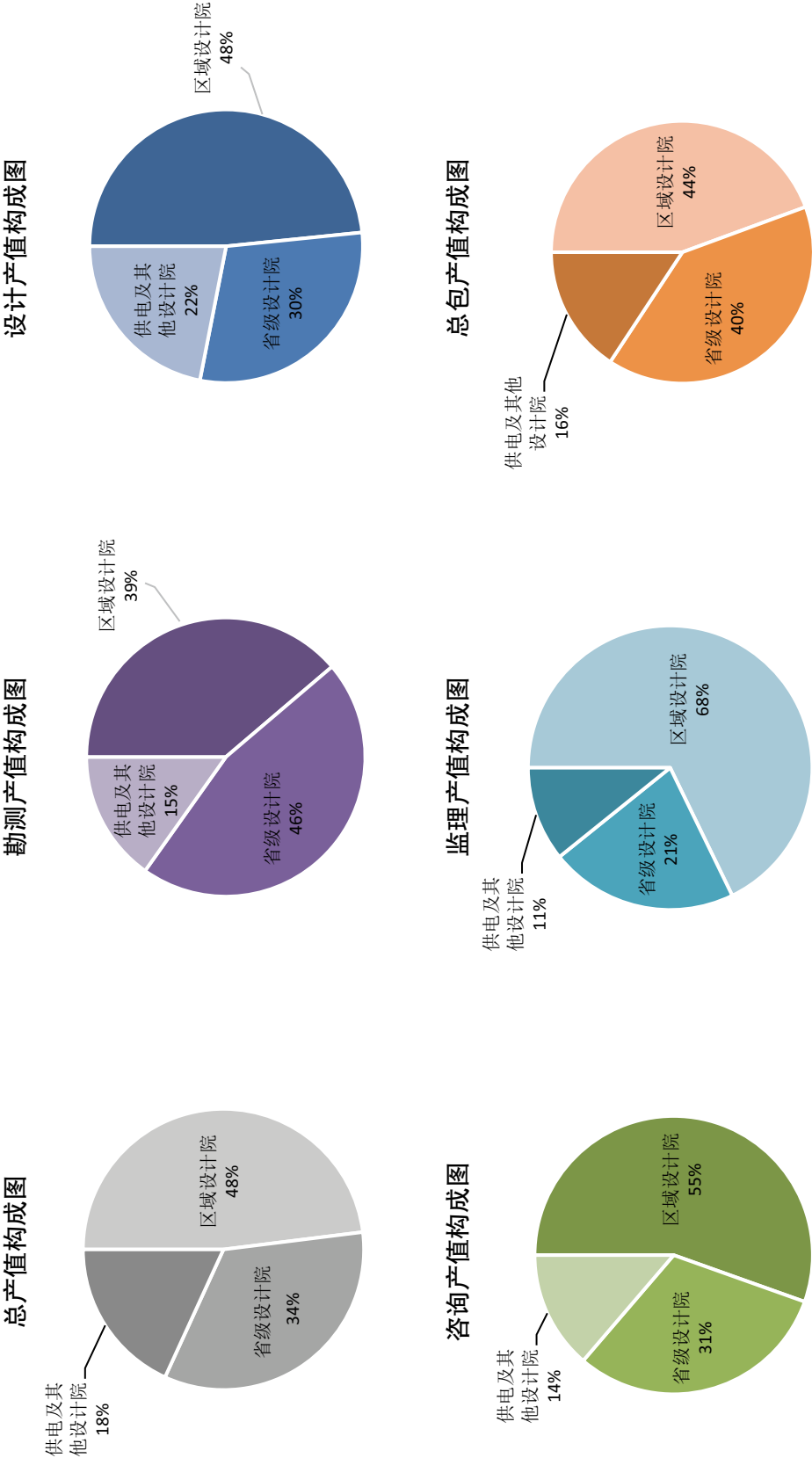
（单位：亿元）

单位名称	完成总产值			勘测产值			设计产值		
	产值	构成	同比增幅	产值	构成	同比增幅	产值	构成	同比增幅
总计	767.95	100.00%	-3.72%	62.48	100.00%	-2.71%	377.56	100.00%	-5.50%
区域设计院	370.97	48.31%	-12.34%	24.23	38.78%	-9.22%	182.69	48.39%	-13.13%
省级设计院	256.66	33.42%	7.42%	28.77	46.05%	3.53%	112.12	29.69%	9.63%
供电及其他设计院	140.32	18.27%	3.53%	9.48	15.17%	-2.67%	82.75	21.92%	-4.82%

单位名称	咨询产值			监理产值			总承包（含项目管理）		
	产值	构成	同比增幅	产值	构成	同比增幅	产值	构成	同比增幅
总计	125.59	100.00%	16.35%	19.66	100.00%	-20.02%	182.66	100.00%	-1.24%
区域设计院	69.63	55.44%	18.77%	13.33	67.80%	-23.04%	81.09	44.39%	-16.38%
省级设计院	38.73	30.84%	15.09%	4.21	21.42%	-24.96%	72.83	39.87%	3.42%
供电及其他设计院	17.23	13.72%	12.28%	2.12	10.78%	28.48%	28.74	15.74%	63.67%

2025年，完成产值总额767.95亿元，同比下降3.72%。其中：区域设计院370.97亿元，同比下降12.34%，占48.31%；省级设计院256.66亿元，同比增长7.42%，占33.42%；供电及其他设计院140.32亿元，同比增长3.53%，占18.27%。其中勘测设计及咨询业务占73.65%，监理业务占2.56%，总承包（含项目管理）业务占23.79%。

图3-13 各类业务完成产值按隶属等级构成分析



4. 财务主要指标分析

表3-8 2025年财务主要指标分析

单位名称	营业收入			境内营业收入			境外营业收入		
	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅
总计	4556.25	100.00%	5.96%	4115.30	100.00%	3.27%	440.95	100.00%	40.05%
区域设计院	2227.60	48.89%	7.63%	1976.82	48.04%	6.61%	250.78	56.87%	16.33%
省级设计院	1665.90	36.56%	8.15%	1476.95	35.89%	2.38%	188.95	42.85%	93.14%
供电及其他设计院	662.75	14.55%	-3.90%	661.53	16.07%	-3.88%	1.22	0.28%	-15.28%

单位名称	利润总额			经济增加值			资产总额		
	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅
总计	188.96	100.00%	0.10%	215.95	100.00%	2.66%	5353.14	100.00%	12.20%
区域设计院	93.86	49.67%	10.05%	110.06	50.97%	11.66%	2645.16	49.41%	14.84%
省级设计院	63.17	33.43%	-4.76%	72.74	33.68%	-3.34%	1755.44	32.79%	13.91%
供电及其他设计院	31.93	16.90%	-14.07%	33.15	15.35%	-9.25%	952.54	17.80%	2.77%

(单位: 亿元)

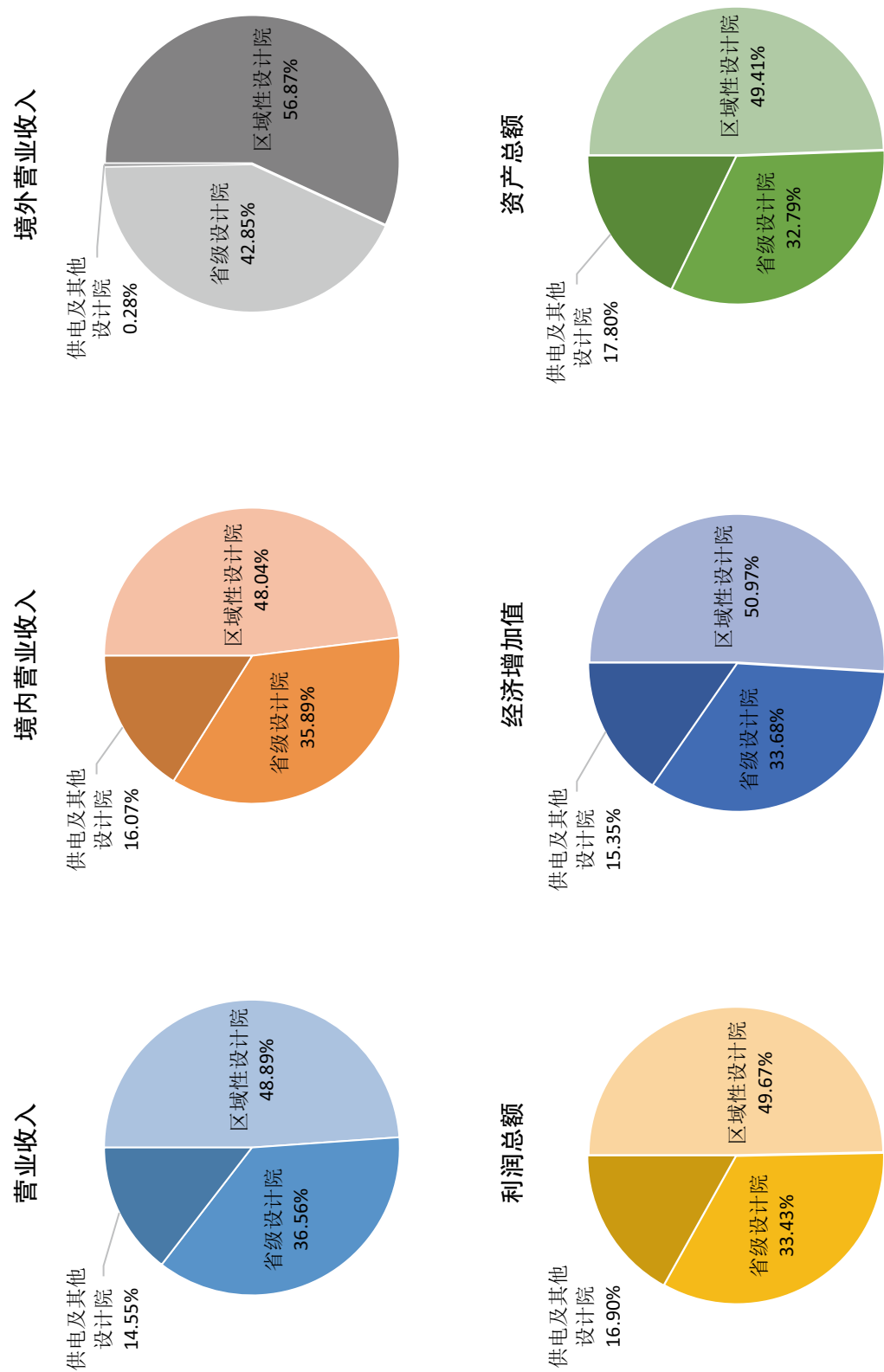
2025年，实现营业收入总额4556.25亿元，同比增长5.96%。其中：区域设计院2227.60亿元，同比增长7.63%，占48.89%；省级设计院1665.90亿元，同比增长8.15%，占36.56%；供电及其他设计院662.75亿元，同比下降3.90%，占14.55%。其中境内营业收入4115.30亿元，同比增长3.27%；境外营业收入440.95亿元，同比增长40.05%。

2025年，实现利润总额188.96亿元，同比增长0.10%。其中：区域设计院93.86亿元，同比增长10.05%，占49.67%；省级设计院63.17亿元，同比下降4.76%，占33.43%；供电及其他设计院31.93亿元，同比下降14.07%，占16.90%。

2025年，实现经济增加值215.95亿元，同比增长2.66%。其中：区域设计院110.06亿元，同比增长11.66%，占50.97%；省级设计院72.74亿元，同比下降3.34%，占33.68%；供电及其他设计院33.15亿元，同比下降9.25%，占15.35%。

2025年，资产总额5353.14亿元，同比增长12.20%。其中：区域设计院2645.16亿元，同比增长14.84%，占49.41%；省级设计院1755.44亿元，同比增长13.91%，占32.79%；供电及其他设计院952.54万元，同比增长2.77%，占17.80%。

图3-14 财务主要指标按隶属等级分类构成分析



5. 工程总承包业务分析

表3-9 2025年工程总承包业务主要指标分析(产值数据仅供参考)

(单位: 亿元)

单位名称	总承包新签合同额			执行的总承包合同额			完成总承包合同额			
	合同额	构成	同比增幅	合同额	构成	与新签合同对比	合同额	构成	占执行合同	同比增幅
总计	8955.05	100.00%	3.75%	13240.22	100.00%	147.85%	4080.80	100.00%	30.82%	15.50%
区域设计院	5020.01	56.06%	8.97%	7446.01	56.24%	148.33%	1722.52	42.21%	23.13%	7.59%
省级设计院	3265.16	36.46%	-5.33%	5266.23	39.77%	161.29%	1978.56	48.48%	37.57%	25.87%
供电及其他设计院	669.88	7.48%	16.41%	527.98	3.99%	78.82%	379.71	9.31%	71.92%	5.43%

单位名称	总承包完成产值				总承包收入			
	完成产值	构成	占执行合同	同比增幅	总承包收入	构成	占完成合同	同比增幅
总计	182.14	100.00%	1.38%	-0.85%	3763.29	100.00%	92.22%	6.56%
区域设计院	81.08	44.51%	1.09%	-15.90%	1826.03	48.52%	106.01%	7.81%
省级设计院	72.46	39.78%	1.38%	3.79%	1466.15	38.96%	74.10%	8.58%
供电及其他设计院	28.60	15.71%	5.42%	63.63%	471.12	12.52%	124.07%	-3.42%

注：总承包产值为总承包合同额扣除了所有分包采购和其中的勘测设计合同额，即为企业不含勘测设计费（该部分含在勘测设计产值中）的合同净额。

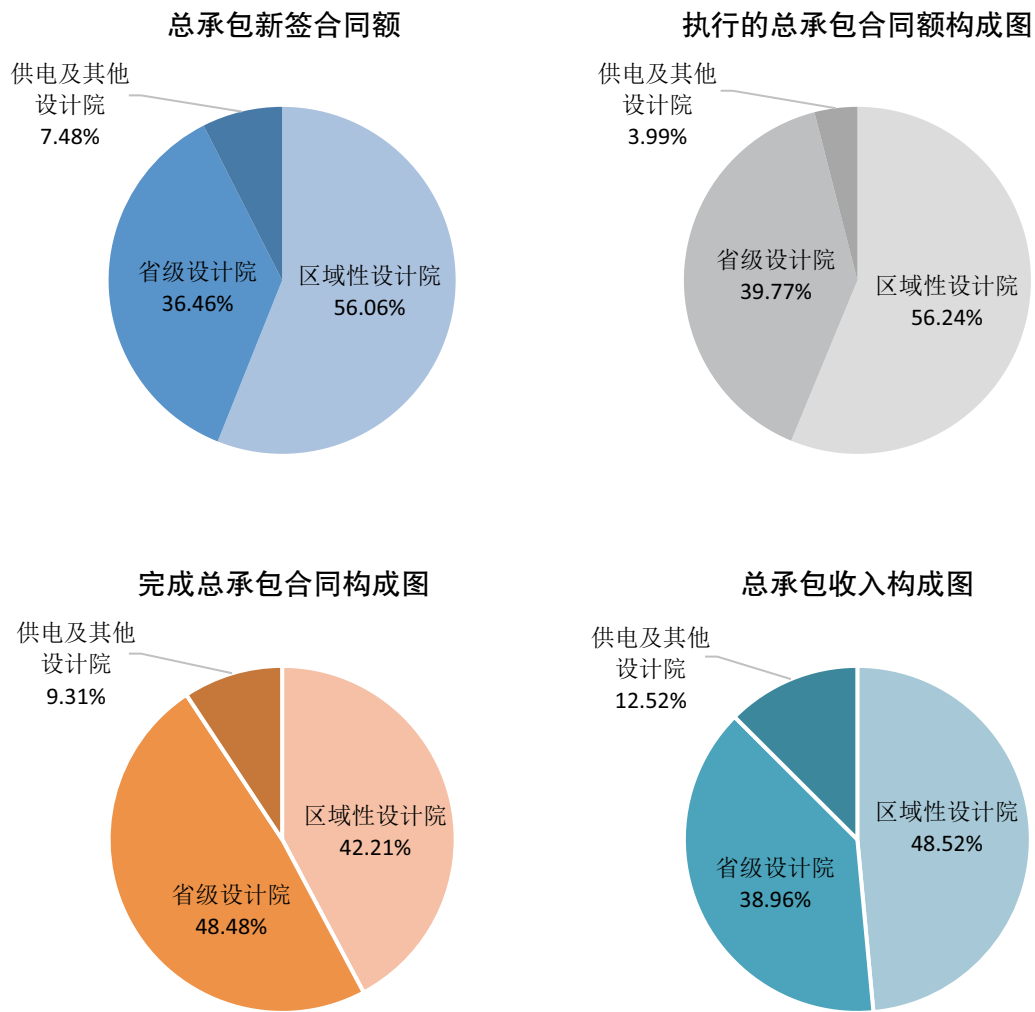
2025年，总承包业务新签合同总额8955.05亿元，同比增长3.75%。其中：区域设计院5020.01亿元，同比增长8.97%，占56.06%；省级设计院3265.16亿元，同比下降5.33%，占36.46%；供电及其他设计院669.88亿元，同比增长16.41%，占7.48%。

2025年，正在执行的总承包项目合同总额为13240.22亿元，同比增长2.10%。其中：区域设计院7446.01亿元，同比下降1.29%，占56.24%；省级设计院5266.23亿元，同比增长17.71%，占39.77%；供电及其他设计院527.98亿元，同比下降44.49%，占3.99%。

2025年，完成的总承包项目合同总额为4080.8亿元，同比增长15.50%。其中：区域设计院1722.52亿元，同比增长7.59%，占42.21%；省级设计院1978.56亿元，同比增长25.87%，占48.48%；供电及其他设计院379.71亿元，同比增长5.43%，占9.31%。

2025年，实现总承包收入3763.29亿元，同比增长6.56%。其中：区域设计院1826.03亿元，同比增长7.81%，占48.52%；省级设计院1466.15亿元，同比增长8.58%，占38.96%；供电及其他设计院471.12亿元，同比下降3.42%，占12.52%。

图3-15 2025年总承包业务主要指标构成分析



6. 工程阶段项目设计容量完成情况分析

6.1 发电工程完成情况分析

表3-10 2025年发电工程初可阶段完成的设计容量构成分析

(单位: MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	77	60499	100.00%	20400	100%	33.72%	22040	100%	36.43%	7000	100%	11.57%	11059	100%	18.28%
区域设计院	13	16405	27.12%	6000	29.41%	36.57%	7140	32.40%	43.52%	3000	42.86%	18.29%	265	2.40%	1.62%
省级设计院	43	40863	67.54%	14400	70.59%	35.24%	14900	67.60%	36.46%	4000	57.14%	9.79%	7563	68.39%	18.51%
供电及其他设计院	21	3231	5.34%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	3231	29.21%	100.00%

2025年，完成发电工程各机组等级初可阶段项目总容量60499MW，同比增长106.02%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占27.12%，同比增加4.51个百分点；省级设计院占67.54%，同比减少4.68个百分点；供电及其他设计院占5.34%，同比增加0.17个百分点。

表3-11 2025年发电工程可研阶段完成的设计容量构成分析

(单位：MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	492	177851	100.00%	47460	100%	26.68%	32920	100%	18.51%	11520	100%	6.48%	85951	100%	48.33%
区域设计院	55	43815	24.64%	17000	35.82%	38.80%	11740	35.66%	26.79%	6900	59.90%	15.75%	8175	9.51%	18.66%
省级设计院	308	117726	66.19%	30460	64.18%	25.87%	21180	64.34%	17.99%	4620	40.10%	3.93%	61466	71.51%	52.21%
供电及其他设计院	129	16310	9.17%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	16310	18.98%	100.00%

2025年，完成发电工程各机组等级可研阶段项目总容量177851MW，同比增长25.69%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占24.64%，同比增加2.83个百分点；省级设计院占66.19%，同比增加0.28个百分点；供电及其他设计院占9.17%，同比减少3.11个百分点。

表3-12 2025年发电初设阶段完成的设计容量构成分析

(单位: MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	280	83444	100.00%	18000	100.00%	21.57%	14690	100.00%	17.60%	5640	100.00%	6.76%	45114	100.00%	54.07%
区域设计院	29	22000	26.36%	10000	55.56%	45.46%	7280	49.56%	33.09%	2940	52.13%	13.36%	1780	3.95%	8.09%
省级设计院	212	55988	67.10%	8000	44.44%	14.29%	7410	50.44%	13.24%	2700	47.87%	4.82%	37878	83.96%	67.65%
供电及其他设计院	39	5456	6.54%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	5456	12.09%	100.00%

2025年,完成发电工程各机组等级初设阶段项目总容量83444MW,同比下降12.28%。从设计容量构成分析来看,区域设计院占26.36%,同比减少5.39个百分点;省级设计院占67.10%,同比增加4.51个百分点;供电及其他设计院占6.54%,同比增加0.88个百分点。

表3-13 2025年发电工程施工图阶段完成的设计容量构成分析

(单位：MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	417	140137	100.00%	25060	100.00%	17.88%	25280	100.00%	18.04%	17000	100.00%	12.13%	72797	100.00%	51.95%
区域设计院	59	44290	31.61%	10000	39.90%	22.58%	18640	73.73%	42.09%	5960	35.06%	13.46%	9691	13.31%	21.88%
省级设计院	264	85692	61.15%	15060	60.10%	17.57%	6640	26.27%	7.75%	11040	64.94%	12.88%	52952	72.74%	61.79%
供电及其他设计院	94	10155	7.25%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	10155	13.95%	100.00%

2025年，完成发电工程各机组等级施工图阶段项目总容量140137MW，同比下降6.59%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占31.61%，同比减少0.14个百分点；省级设计院占61.15%，同比增加3.47个百分点；供电及其他设计院占7.25%，同比减少3.33个百分点。

6.2 变电工程完成情况分析

表3-14 2025年变电工程可研阶段完成设计容量构成分析

(单位: MVA)

单位名称	全部		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	233128	100.00%	79900	100.00%	34.27%	99190	100.00%	42.55%	8520	100.00%	3.65%	45518	100.00%	19.53%
区域设计院	43160	18.51%	25700	32.17%	59.54%	15840	15.97%	36.70%	1440	16.90%	3.34%	180	0.40%	0.42%
省级设计院	160933	69.03%	54200	67.83%	33.68%	76200	76.82%	47.35%	7080	83.10%	4.40%	23453	51.52%	14.57%
供电及其他设计院	29035	12.46%	0	0.00%	0.00%	7150	7.21%	24.63%	0	0.00%	0.00%	21885	48.08%	75.37%

2025年,完成变电工程各电压等级可研阶段项目总容量233128MVA,同比增长12.31%。从设计容量构成分析来看,区域设计院占18.51%,同比增加5.87个百分点;省级设计院占69.03%,同比减少2.10个百分点;供电及其他设计院占12.46%,同比增加3.77个百分点。

表3-15 2025年变电工程初设阶段完成设计容量构成分析

(单位: MVA)

单位名称	全部		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	191272	100.00%	44500	100.00%	23.27%	77520	100.00%	40.53%	17810	100.00%	9.31%	51442	100.00%	26.89%
区域设计院	48050	25.12%	14500	32.58%	30.18%	30950	39.93%	64.41%	480	2.70%	1.00%	2120	4.12%	4.41%
省级设计院	114523	59.88%	30000	67.42%	26.19%	38570	49.75%	33.68%	16580	93.09%	14.48%	29373	57.10%	25.65%
供电及其他设计院	28699	15.00%	0	0.00%	0.00%	8000	10.32%	27.88%	750	4.21%	2.61%	19949	38.78%	69.51%

2025年，完成变电工程各电压等级初设阶段项目总容量191272MVA，同比下降0.80%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占25.12%，同比增加15.83个百分点；省级设计院占59.88%，同比减少12.65个百分点；供电及其他设计院占15.00%，同比减少3.18个百分点。

表3-16 2025年变电工程施工图阶段完成设计容量构成分析

(单位: MVA)

单位名称	全部		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	263695	100.00%	81860	100.00%	31.04%	75900	100.00%	28.78%	24860	100.00%	9.43%	81075	100.00%	30.75%
区域设计院	53960	20.46%	35700	43.61%	66.16%	9900	13.04%	18.35%	5760	23.17%	10.67%	2600	3.21%	4.82%
省级设计院	162567	61.65%	46160	56.39%	28.40%	58750	77.41%	36.14%	16540	66.53%	10.17%	41117	50.71%	25.29%
供电及其他设计院	47168	17.89%	0	0.00%	0.00%	7250	9.55%	15.37%	2560	10.30%	5.43%	37358	46.08%	79.20%

2025年，完成变电工程各电压等级施工图阶段项目总容量263695MVA，同比增长12.93%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占20.46%，同比增加7.71个百分点；省级设计院占61.65%，同比减少3.47个百分点；供电及其他设计院占17.89%，同比减少4.24个百分点。

6.3 送电工程完成情况分析

表3-17 2025年送电工程可研阶段完成设计容量构成分析

(单位: km)

单位名称	全部		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	27775	100.00%	5851	100.00%	21.06%	7426	100.00%	26.74%	2143	100.00%	7.72%	12355	100.00%	44.48%
区域设计院	3596	12.95%	962	16.44%	26.75%	1822	24.54%	50.67%	386	18.01%	10.73%	426	3.45%	11.85%
省级设计院	16612	59.81%	4562	77.97%	27.46%	3813	51.34%	22.95%	1556	72.63%	9.37%	6681	54.07%	40.22%
供电及其他设计院	7567	27.24%	327	5.59%	4.32%	1791	24.12%	23.67%	201	9.36%	2.65%	5248	42.48%	69.36%

2025年，完成送电工程各电压等级可研阶段项目总容量27775km，同比增长49.32%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占12.95%，同比增加1.35个百分点；省级设计院占59.81%，同比减少4.94个百分点；供电及其他设计院占27.24%，同比增加3.59个百分点。

表3-18 2025年送电工程初设阶段完成设计容量构成分析

(单位: km)

单位名称	全部		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	18382	100.00%	4336	100.00%	23.59%	6576	100.00%	35.77%	1029	100.00%	5.60%	6441	100.00%	35.04%
区域设计院	3428	18.65%	799	18.43%	23.32%	1985	30.19%	57.90%	228	22.16%	6.65%	416	6.46%	12.13%
省级设计院	13195	71.78%	3537	81.57%	26.81%	4384	66.66%	33.22%	801	77.84%	6.07%	4473	69.45%	33.90%
供电及其他设计院	1759	9.57%	0	0.00%	0.00%	207	3.15%	11.79%	0	0.00%	0.00%	1552	24.09%	88.21%

2025年，完成送电工程各电压等级初设阶段项目总容量18382km，同比下降26.30%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占18.65%，同比增加14.53个百分点；省级设计院占71.78%，同比减少8.43个百分点；供电及其他设计院占9.57%，同比减少6.11个百分点。

表3-19 2025年送电工程施工图阶段完成设计容量构成分析

(单位: km)

单位名称	全部		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	27890	100.00%	6016	100.00%	21.57%	9578	100.00%	34.34%	2430	100.00%	8.71%	9866	100.00%	35.38%
区域设计院	4459	15.99%	1281	21.29%	28.73%	1702	17.77%	38.18%	690	28.40%	15.47%	786	7.96%	17.62%
省级设计院	18037	64.67%	4735	78.71%	26.25%	5803	60.58%	32.17%	1733	71.33%	9.61%	5766	58.45%	31.97%
供电及其他设计院	5394	19.34%	0	0.00%	0.00%	2073	21.65%	38.44%	7	0.27%	0.12%	3314	33.59%	61.44%

2025年，完成送电工程各电压等级施工图阶段项目总容量27890km，同比下降15.68%。从设计容量构成分析来看，区域设计院占15.99%，同比增加12.00个百分点；省级设计院占64.67%，同比增加5.69个百分点；供电及其他设计院占19.34%，同比减少17.68个百分点。

四、按所属集团统计指标分析

按所属集团划分为：中国能建区域院7家，中国电建水电院7家，中国能建省级院14家，中国电建省级院12家，供电院115家，其他企业19家。相比2024年，供电院减少2家设计单位，其他企业增加1家设计单位。统计样本数量的变化，对供电院、其他企业的同比指标、占比指标有影响，也一定程度影响到区域院、省院、供电院相关指标占比的下降。

1. 人力资源情况

本部分人力资源情况分析是对行业所属企业的期末在册职工人员（含在册不在岗人员）情况分析。

1.1 人员情况

表4-1 2025年人员情况分析

单位名称	期末在册职工			专业技术人员				生产人员				注册执业人员			
	人数	构成	同比增幅	人数	构成	占职工总数	同比增幅	人数	构成	占职总数	同比增幅	人次	构成	占职工总数	同比增幅
总计	74317	100.00%	0.97%	60683	100.00%	81.65%	2.71%	62436	100.00%	84.01%	2.08%	33251	100.00%	44.74%	7.42%
中国能建区域院	8955	12.05%	5.22%	7714	12.71%	86.14%	1.18%	7808	12.51%	87.19%	7.56%	3610	10.86%	40.31%	14.06%
中国电建水电院	19691	26.50%	-0.36%	16588	27.34%	84.24%	3.86%	17491	28.01%	88.83%	-0.02%	11029	33.17%	56.01%	6.24%
中国能建省级院	10825	14.57%	2.41%	8699	14.34%	80.36%	2.15%	9230	14.78%	85.27%	3.15%	5293	15.92%	48.90%	12.14%
中国电建省级院	6309	8.49%	4.28%	5187	8.55%	82.22%	5.49%	5082	8.14%	80.55%	5.30%	3594	10.81%	56.97%	4.54%
供电院	14097	18.97%	-2.92%	10845	17.87%	76.93%	-0.53%	10528	16.86%	74.68%	-2.38%	5009	15.06%	35.53%	0.93%
其他企业	14440	19.43%	1.76%	11650	19.20%	80.68%	4.46%	12297	19.70%	85.16%	3.77%	4716	14.18%	32.66%	9.98%

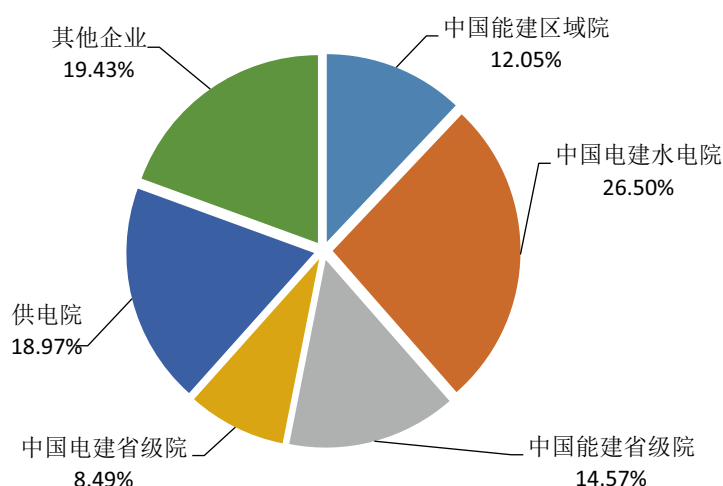
(单位：人)

（单位：人）

2025年期末在册职工74317人，同比增长0.97%。其中：

中国能建区域院8955人，同比增长5.22%，占12.05%；中国电建水电院19691人，同比下降0.36%，占26.50%；中国能建省级院10825人，同比增长2.41%，占14.57%；中国电建省级院6309人，同比增长4.28%，占8.49%；供电院14097人，同比下降2.92%，占18.97%；其他企业14440人，同比增加1.76%，占19.43%。

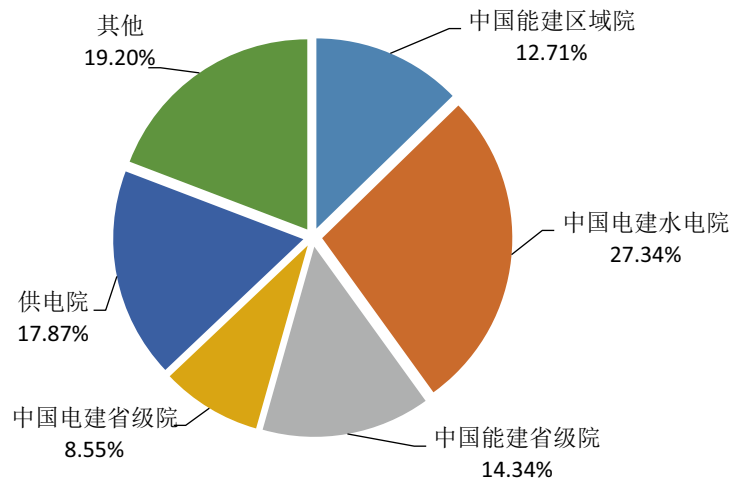
图4-1 期末在册职工构成图



专业技术人员

2025年，年末专业技术人员60683人，同比增长2.71%，占行业职工总数的81.65%。其中：中国能建区域院7714人，同比增长1.18%，占12.71%；中国电建水电院16588人，同比增长3.86%，占27.34%；中国能建省级院8699人，同比增长2.15%，占14.34%；中国电建省级院5187人，同比增长5.49%，占8.55%；供电院10845人，同比下降0.53%，占17.87%；其他企业11650人，同比增长4.46%，占19.20%。

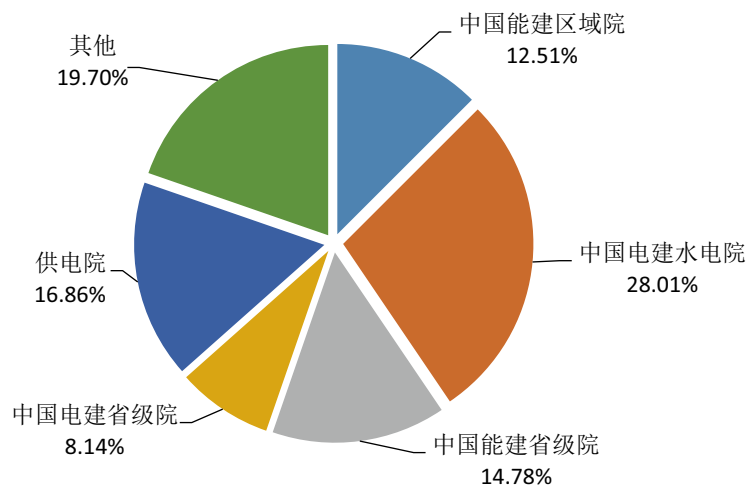
图4-2 专业技术人员构成图



生产人员分析

2025年，年末生产人员总数62436人，同比增长2.08%，占行业职工总数的84.01%。其中：中国能建区域院7808人，同比增长7.56%，占12.51%；中国电建水电院17491人，同比下降0.02%，占28.01%；中国能建省级院9230人，同比增长3.15%，占14.78%；中国电建省级院5082人，同比增长5.30%，占8.14%；供电院10528人，同比下降2.38%，占16.86%；其他企业12297人，同比增长3.77%，占19.70%。

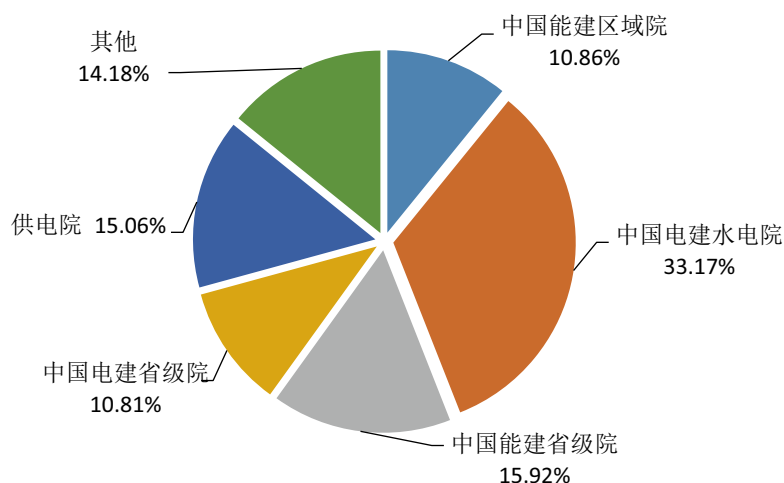
图4-3 生产人员构成图



注册执业人员

2025年，年末注册执业人员33251人次，同比增长7.42%，占行业职工总数的44.74%。其中：中国能建区域院3610人次，同比增长14.06%，占10.86%；中国电建水电院11029人次，同比增长6.24%，占33.17%；中国能建省级院5293人次，同比增长12.14%，占15.92%；中国电建省级院3594人，同比增长4.54%，占10.81%；供电院5009人次，同比增长0.93%，占15.06%；其他企业4716人次，同比增长9.98%，占14.18%。

图4-4 注册执业人员构成图



1.2 专业技术人员职称构成分析

表4-2 2025年专业技术人员职称构成分析

(单位:人)

单位名称	专业技术人员			教授级高工				高级职称				中级职称				初级职称			
	人数	构成	同比增幅	人数	构成	占比	同比增幅	人数	构成	占比	同比增幅	人数	构成	占比	同比增幅	人数	构成	占比	同比增幅
总计	60683	100.00%	2.71%	8310	100.00%	13.70%	13.70%	25786	100.00%	42.49%	3.41%	19433	100.00%	32.02%	-1.30%	7154	100.00%	11.79%	0.04%
中国能建区域院	7714	12.71%	1.18%	1002	12.06%	12.99%	7.86%	3785	14.68%	49.07%	1.75%	1888	9.72%	24.47%	3.28%	1039	14.52%	13.47%	-9.42%
中国电建水电院	16588	27.34%	3.86%	4263	51.30%	25.70%	15.50%	5711	22.15%	34.43%	5.82%	5305	27.30%	31.98%	-3.81%	1309	18.30%	7.89%	-4.31%
中国能建省级院	8699	14.34%	2.15%	1190	14.32%	13.68%	17.13%	4275	16.58%	49.14%	1.64%	2781	14.31%	31.97%	-0.14%	453	6.33%	5.21%	-11.00%
中国电建省级院	5187	8.55%	5.49%	954	11.48%	18.39%	12.90%	2210	8.57%	42.61%	3.61%	1516	7.80%	29.23%	2.02%	507	7.09%	9.77%	11.92%
供电院	10845	17.87%	-0.53%	187	2.25%	1.72%	2.75%	4473	17.35%	41.24%	3.95%	4119	21.20%	37.98%	-4.54%	2066	28.88%	19.05%	-1.76%
其他企业	11650	19.20%	4.46%	714	8.59%	6.13%	10.53%	5332	20.68%	45.77%	3.01%	3824	19.68%	32.82%	1.70%	1780	24.88%	15.28%	13.30%

2025年专业技术人员共60683人，同比增长2.71%。其中：

正高级职称8310人，同比增长13.70%，占技术人员比率为13.69%。
其中：中国能建区域院同比增长7.86%，占12.06%；中国电建水电院同比增长15.50%，占51.30%；中国能建省级院同比增长17.13%，占14.32%；中国电建省级院同比增长12.90%，占11.48%；供电院同比增长2.75%，占2.25%；其他企业同比增长10.53%，占8.59%。中国电建水电院占比最高。

高级职称25786人，同比增长3.41%，占技术人员比率为42.49%。其中：中国能建区域院同比增长1.75%，占14.68%；中国电建水电院同比增长5.82%，占22.15%；中国能建省级院同比增长1.64%，占16.58%；中国电建省级院同比增长3.61%，占8.57%；供电院同比增长3.95%，占17.35%；其他企业同比增长3.01%，占20.68%。中国电建水电院占比最高。

中级职称19433人，同比下降1.30%，占技术人员比率为32.02%。其中：中国能建区域院同比增长3.28%，占9.72%；中国电建水电院同比下降3.81%，占27.30%；中国能建省级院同比下降0.14%，占14.31%；中国电建省级院同比增长2.02%，占7.80%；供电院同比下降4.54%，占21.20%；其他企业同比增长1.70%，占19.68%。中国电建水电院占比最高。

初级职称7154人，同比增长0.04%，占技术人员比率为11.79%。其中：中国能建区域院同比下降9.42%，占14.52%；中国电建水电院同比下降4.31%，占18.30%；中国能建省级院同比下降11.00%，占6.33%；中国电建省级院同比增长11.92%，占7.09%；供电院同比下降1.76%，占28.88%；其他企业同比增长13.30%，占24.88%。供电院占比最高。

总体表现为：中国电建水电院的正高级职称、高级职称、中级职称技术人员构成比例最高，高级技术人才具有绝对优势。

图4-5 专业技术人员职称构成图

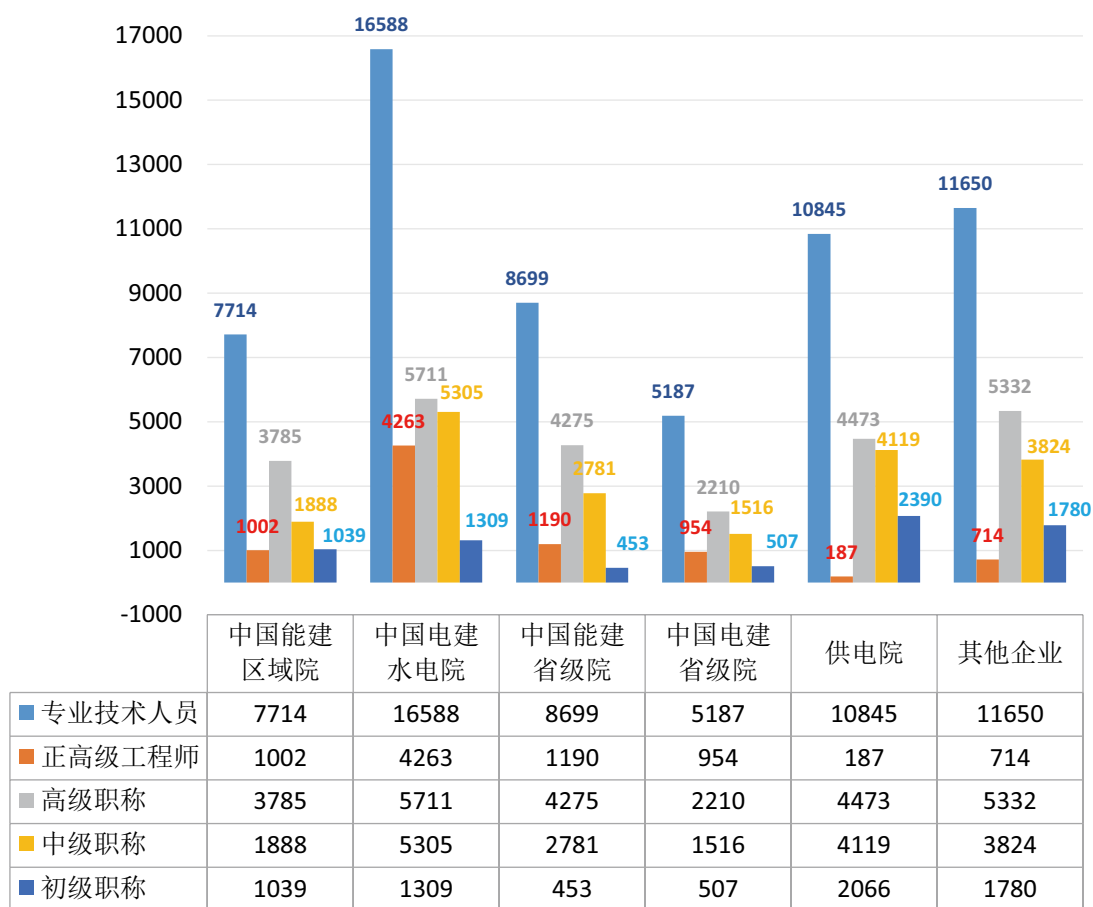
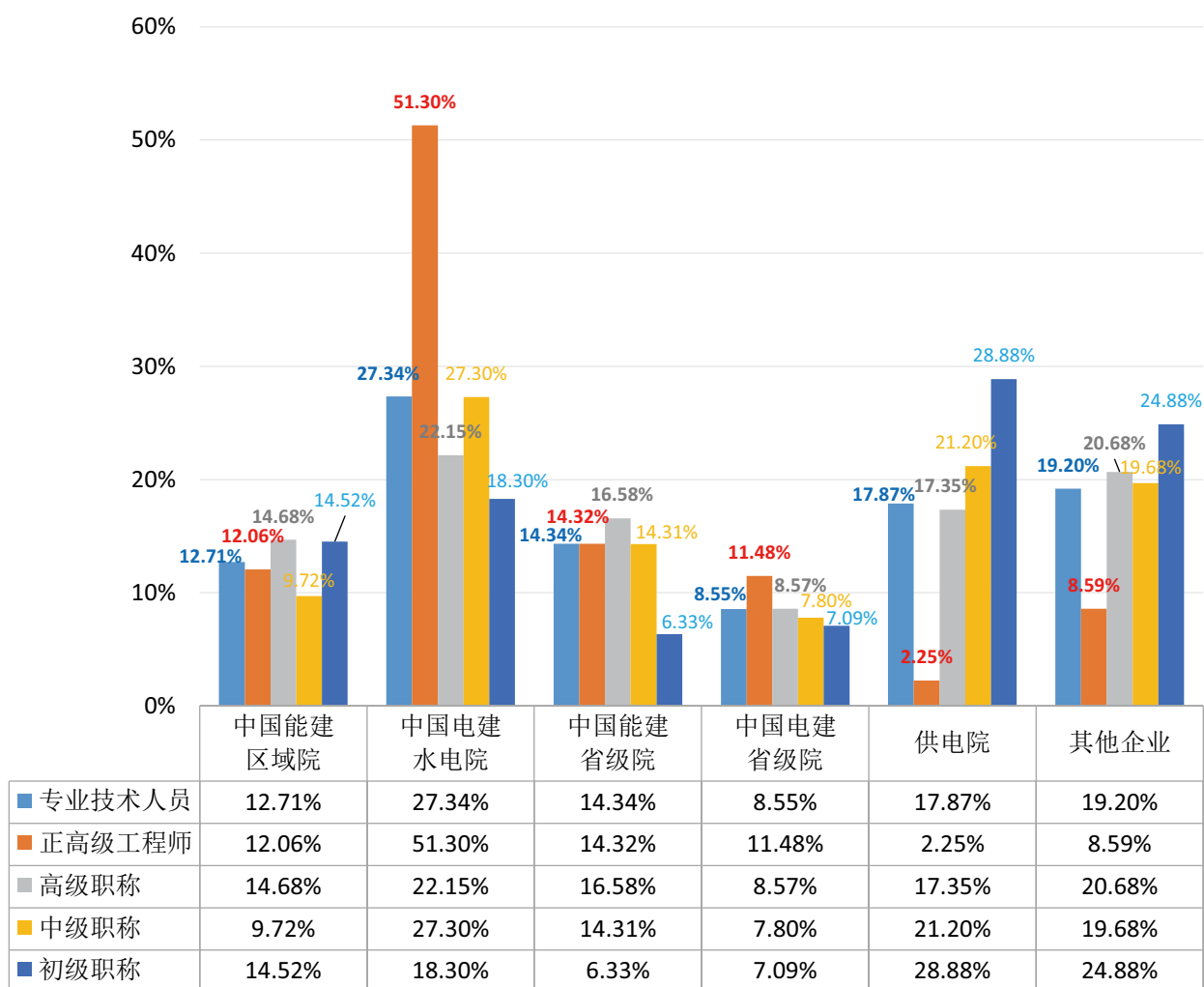


图4-6 专业技术人员职称构成比例图



1.3 注册执业人员构成分析

表4-3 2025年注册执业人员情况分析

(单位: 人次)

单位名称	注册执业人员			注册建筑				注册结构				注册咨询			
	人次	构成	同比增幅	人次	构成	占比	同比增幅	人次	构成	占比	同比增幅	人次	构成	占比	同比增幅
总计	33251	100.00%	7.42%	794	100.00%	2.39%	8.47%	1710	100.00%	5.14%	0.65%	6270	100.00%	18.86%	7.57%
中国能建区域院	3610	10.86%	14.06%	93	11.71%	2.58%	14.81%	260	15.20%	7.20%	3.17%	818	13.05%	22.66%	13.14%
中国电建水电院	11029	33.17%	6.24%	208	26.20%	1.89%	18.18%	259	15.15%	2.35%	1.57%	1285	20.49%	11.65%	14.73%
中国能建省级院	5293	15.92%	12.14%	114	14.36%	2.15%	7.55%	335	19.59%	6.33%	2.13%	1145	18.26%	21.63%	8.74%
中国电建省级院	3594	10.81%	4.54%	71	8.94%	1.98%	-1.39%	184	10.76%	5.12%	-3.16%	797	12.71%	22.18%	2.05%
供电院	5009	15.06%	0.93%	211	26.57%	4.21%	7.11%	411	24.04%	8.21%	-0.24%	1423	22.70%	28.41%	-0.56%
其他企业	4716	14.18%	9.98%	97	12.22%	2.06%	-3.00%	261	15.26%	5.53%	-0.38%	802	12.79%	17.01%	11.23%

单位名称	注册土木				注册电气				其他注册工程师				其他注册人员			
	人次	构成	占比	同比增幅	人次	构成	占比	同比增幅	人次	构成	占比	同比增幅	人次	构成	占比	同比增幅
总计	2276	100.00%	6.84%	3.41%	2367	100.00%	7.12%	2.38%	19032	100.00%	57.24%	9.61%	802	100.00%	2.41%	-2.08%
中国能建区域院	131	5.76%	3.63%	0.77%	255	10.77%	7.06%	-0.39%	2012	10.57%	55.73%	18.70%	41	5.11%	1.14%	46.43%
中国电建水电院	1140	50.09%	10.34%	2.70%	184	7.77%	1.67%	2.79%	7685	40.38%	69.68%	7.21%	268	33.42%	2.43%	-28.15%
中国能建省级院	244	10.72%	4.61%	3.39%	504	21.29%	9.52%	7.01%	2870	15.08%	54.22%	15.96%	81	10.10%	1.53%	58.82%
中国电建省级院	149	6.55%	4.15%	2.05%	355	15.00%	9.88%	-2.20%	1986	10.44%	55.26%	7.99%	52	6.48%	1.45%	10.64%
供电院	131	5.76%	2.62%	15.93%	778	32.87%	15.53%	-0.13%	1855	9.75%	37.03%	0.27%	200	24.94%	3.99%	10.50%
其他企业	481	21.13%	10.20%	3.22%	291	12.29%	6.17%	10.23%	2624	13.79%	55.64%	12.33%	160	19.95%	3.39%	15.11%

2025年，注册执业人员共33251人次，同比增长7.42%。其中：

注册建筑师（含一级、二级）794人次，同比增长8.47%，占注册人员比率2.39%。其中：中国能建区域院同比增长14.81%，占11.71%；中国电建水电院同比增长18.18%，占26.20%；中国能建省级院同比增长7.55%，占14.36%；中国电建省级院同比下降1.39%，占8.94%；供电院同比增长7.11%，占26.57%；其他企业同比下降3.00%，占12.22%。供电院占比最高。

注册结构工程师（含一级、二级）1710人次，同比增长0.65%，占注册人员比率5.14%。其中：中国能建区域院同比增长3.17%，占15.20%；中国电建水电院同比增长1.57%，占15.15%；中国能建省级院同比增长2.13%，占19.59%；中国电建省级院同比下降3.16%，占10.76%；供电院同比下降0.24%，占24.04%；其他企业同比下降0.38%，占15.26%。供电院占比最高。

注册咨询工程师（投资）6270人次，同比增长7.57%，占注册人员比率18.86%。其中：中国能建区域院同比增长13.14%，占13.05%；中国电建水电院同比增长14.73%，占20.49%；中国能建省级院同比增长8.74%，占18.26%；中国电建省级院同比增长2.05%，占12.71%；供电院同比下降0.56%，占22.70%；其他企业同比增长11.23%，占12.79%。供电院占比最高。

注册土木工程师（含岩土、港口与航道工程、水利水电工程、道路工程）2276人次，同比增长3.41%，占注册人员比率6.84%。其中：中国能建区域院同比增长0.77%，占5.76%；中国电建水电院同比增长2.70%，占50.09%；中国能建省级院同比增长3.39%，占10.72%；中国电建省级院同比增长2.05%，占6.55%；供电院同比增长15.93%，占5.76%；其他企业同比增长3.22%，占21.13%。中国电建水电院占比最高。

注册电气工程师（含发输变电、供配电）2367人次，同比增长2.38%，占注册人员比率7.12%。其中：中国能建区域院同比下降0.39%，占10.77%；中国电建水电院同比增长2.79%，占7.77%；中国能建省级院同比增长7.01%，占21.29%；中国电建省级院同比下降2.20%，占15.00%；供电院同比下降0.13%，占32.87%；其他企业同比增长10.23%，占12.29%。供电院占比最高。

图4-7 各类注册人员构成图

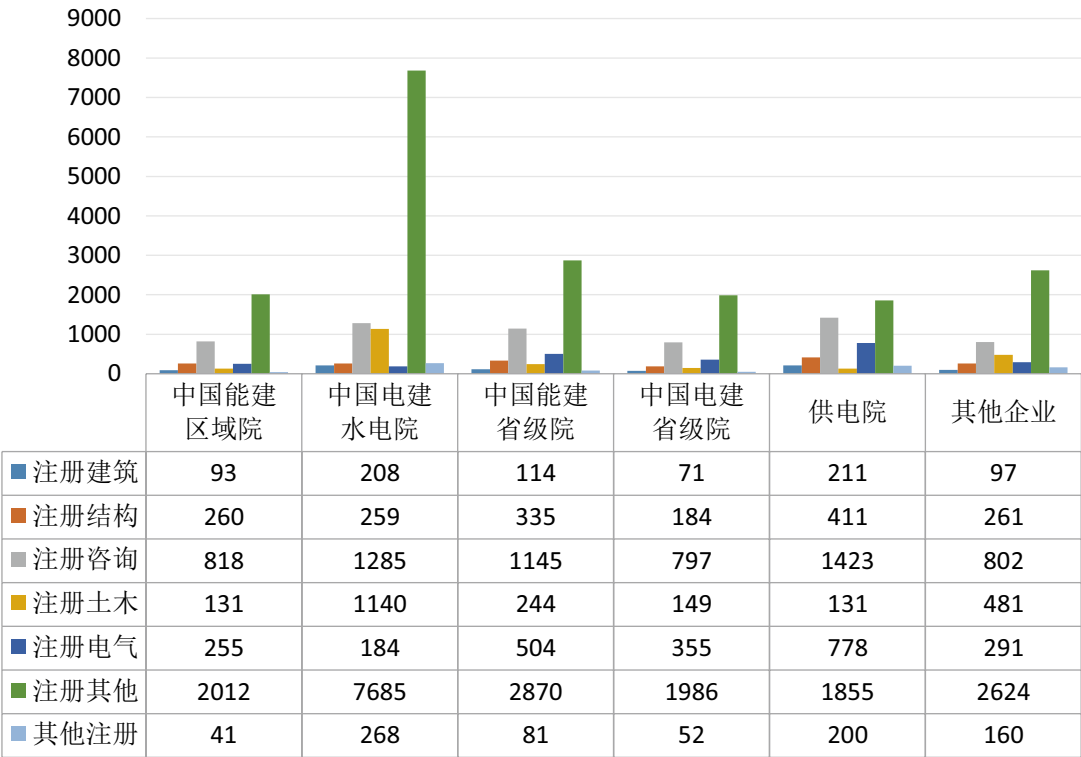
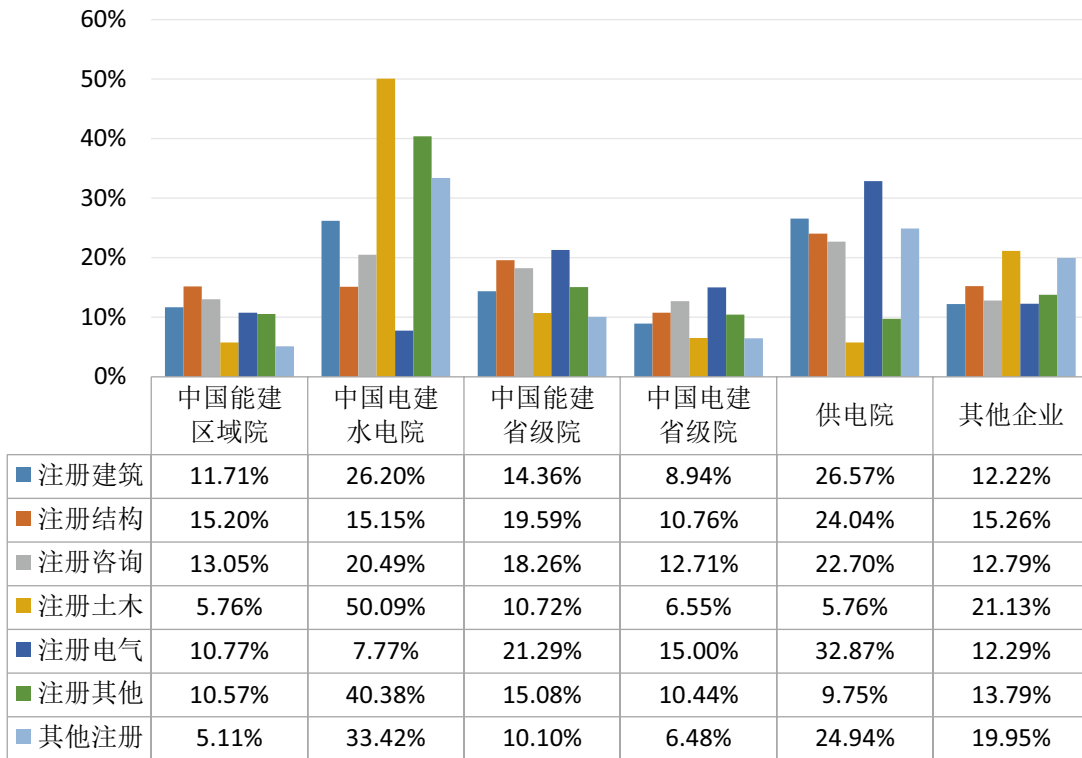


图4-8 各类注册人员占比图



2. 签订合同情况分析

2.1 新签合同额分析

表4-4 2025年度新签合同额构成分析

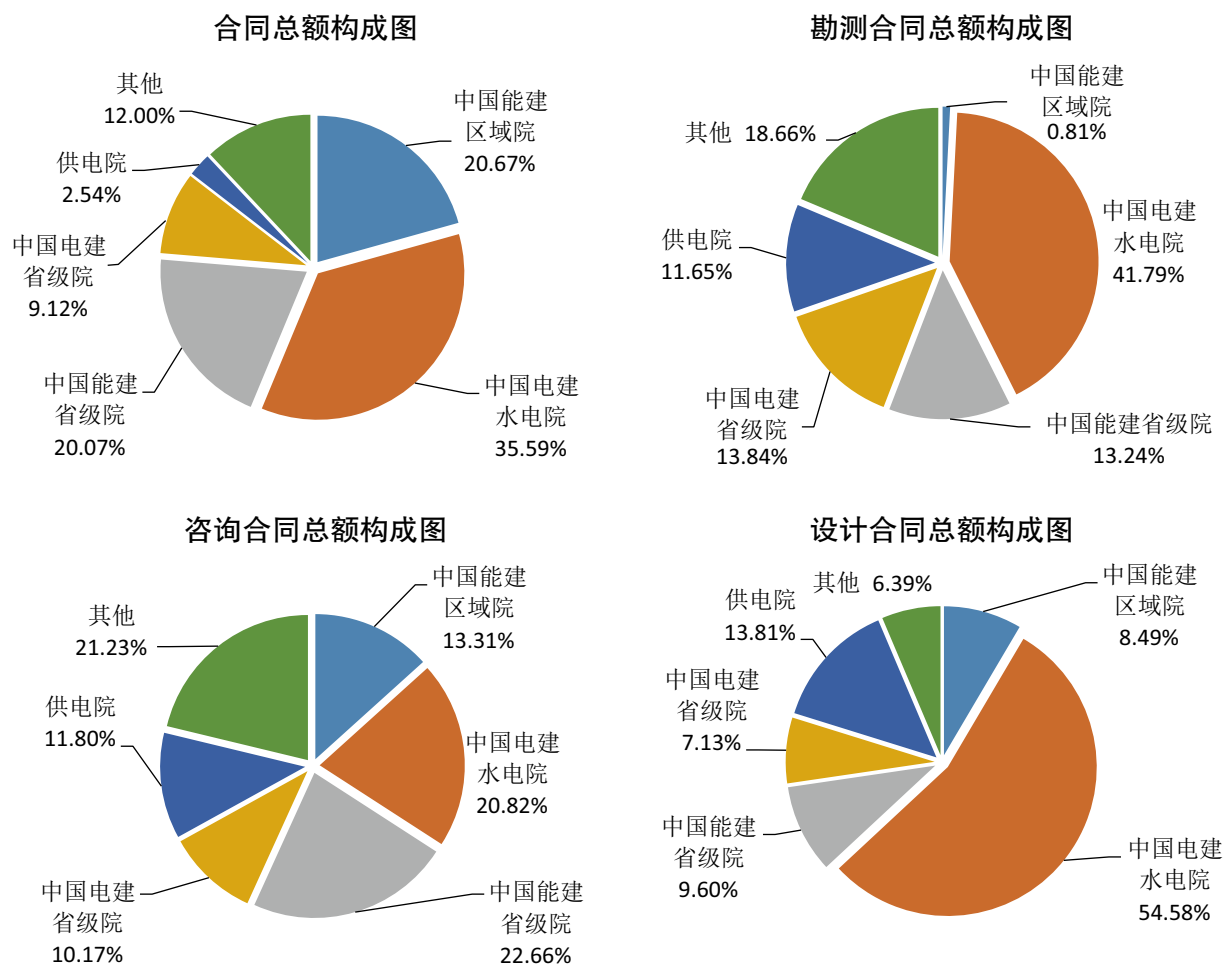
(单位: 亿元)

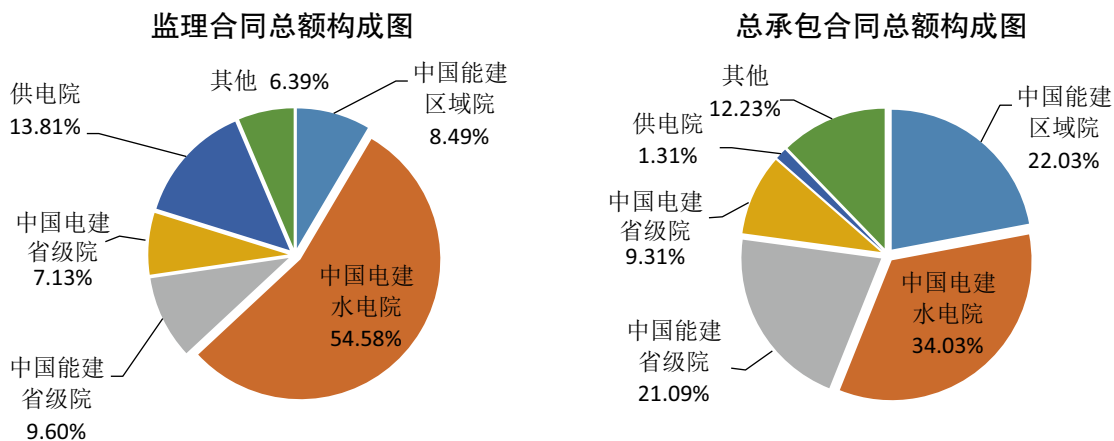
单位名称	新签合同总额			勘测合同总额			设计合同总额		
	合同总额	构成	同比增幅	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅	合同总额	构成
总计	9955.33	100.00%	3.54%	36.32	100.00%	0.36%	1.40%	778.41	100.00%
中国能建区域院	2058.09	20.67%	13.05%	0.3	0.81%	0.01%	-72.22%	66.06	8.49%
中国电建水电院	3543.18	35.59%	5.50%	15.17	41.79%	0.43%	6.65%	424.89	54.58%
中国能建省级院	1997.71	20.07%	6.66%	4.82	13.24%	0.24%	-3.39%	74.77	9.60%
中国电建省级院	908.1	9.12%	-13.23%	5.03	13.84%	0.55%	1.14%	55.5	7.13%
供电院	253.27	2.54%	-4.13%	4.23	11.65%	1.67%	6.92%	107.46	13.81%
其他企业	1194.98	12.00%	-4.54%	6.78	18.66%	0.57%	2.82%	49.74	6.39%

单位名称	咨询合同总额				监理合同总额				总承包合同总额			
	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅	合同总额	构成	占合同总额	同比增幅
总计	113.44	100.00%	1.14%	-8.74%	34.96	100.00%	0.35%	21.50%	8955.05	100.00%	89.95%	3.75%
中国能建区域院	15.1	13.31%	0.73%	6.69%	3.03	8.68%	0.15%	-8.50%	1972.4	22.03%	95.84%	12.76%
中国电建水电院	23.62	20.82%	0.67%	15.89%	23.08	66.01%	0.65%	40.85%	3047.61	34.03%	86.01%	6.65%
中国能建省级院	25.71	22.66%	1.29%	-29.86%	3.04	8.71%	0.15%	-37.38%	1889.04	21.09%	94.56%	6.76%
中国电建省级院	11.54	10.17%	1.27%	-4.25%	1.92	5.50%	0.21%	0.43%	833.51	9.31%	91.79%	-15.23%
供电院	13.39	11.80%	5.29%	-3.16%	3.06	8.76%	1.21%	157.78%	117.41	1.31%	46.36%	-15.23%
其他企业	24.08	21.23%	2.02%	-11.57%	0.82	2.35%	0.07%	-26.95%	1095.08	12.23%	91.64%	-3.38%

2025年，新签订合同总额为9955.33亿元，同比增长3.54%。其中：中国能建区域院2058.09亿元，同比增长13.05%，占20.67%；中国电建水电院3543.18亿元，同比增长5.50%，占35.59%；中国能建省级院1997.71亿元，同比增长6.66%，占20.07%；中国电建省级院908.10亿元，同比下降13.23%，占2.54%；供电院253.27亿元，同比下降4.13%，占2.54%；其他企业1194.98亿元，同比下降4.54%，占12.00%。

图4-9 各类业务新签合同额按集团分类构成分析





2.2 境外新签合同额分析

2025年，境外新签合同总额为1692.45亿元，同比增长4.83%，占新签合同总额的17.00%。其中：中国能建区域院590.79亿元，同比增长7.38%，占34.91%；中国电建水电院498.07亿元，同比增长24.99%，占29.43%；中国能建省级院449.08亿元，同比增长15.31%，占26.53%；中国电建省级院118.44亿元，同比下降28.39%，占7.00%；供电院1.90亿元，同比增长82.41%，占0.11%；其他企业34.17亿元，同比下降68.89%，占2.02%。在业务类型构成中总承包业务具有绝对优势，占境外新签合同总额的98.73%，同比增长4.13%；勘测、设计及咨询业务占境外新签合同总额的1.26%。

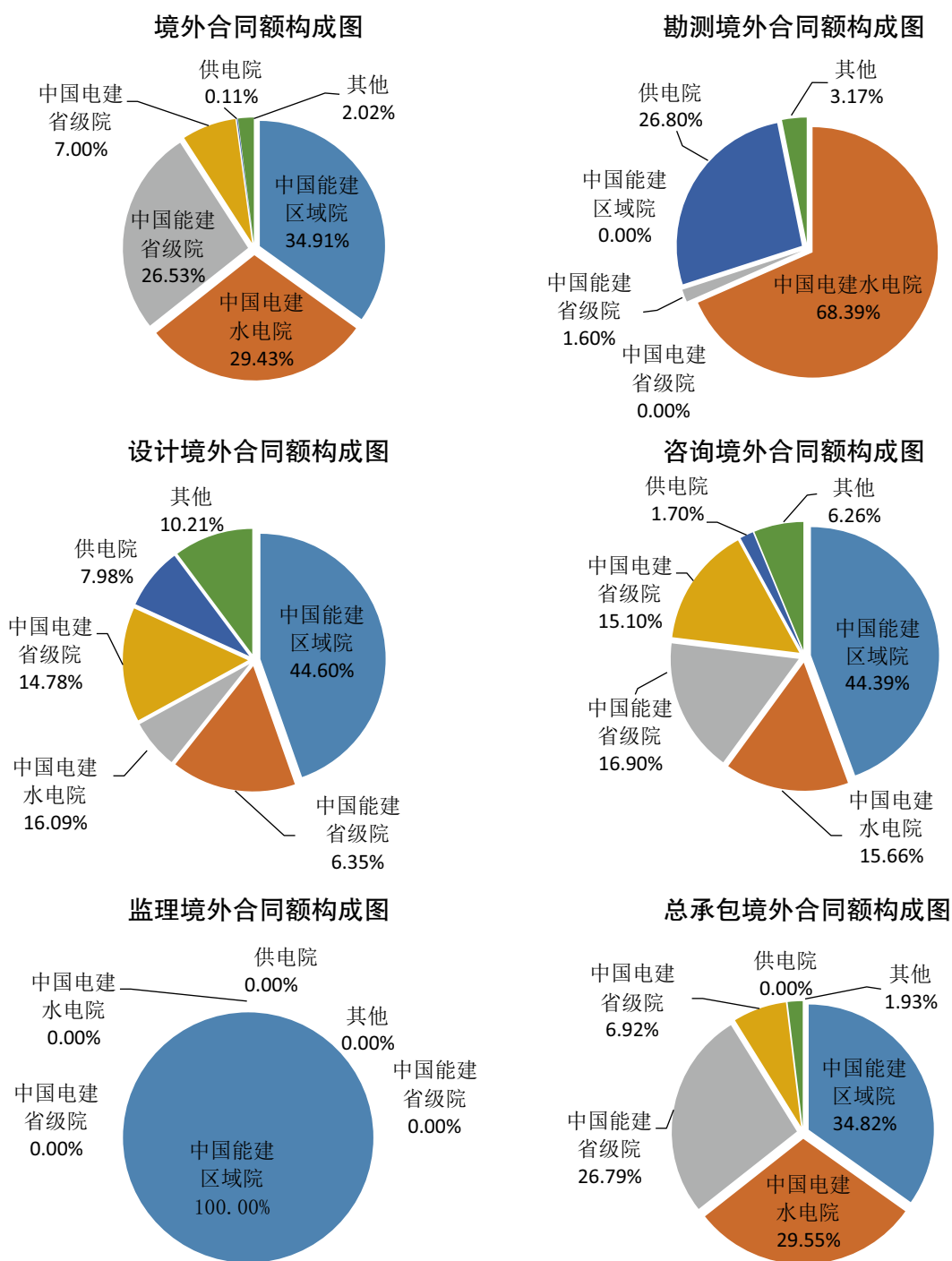
表4-5 2025年境外新签合同额构成分析

(单位: 亿元)

单位名称	境外新签合同额			勘测境外新签合同额				设计境外新签合同额			
	境外新签合同额	构成	同比增幅	境外新签合同额	构成	同比增幅	境外新签合同额	构成	境外新签合同额	构成	同比增幅
总计	1692.45	100.00%	4.83%	1.74	100.00%	0.10%	427.27%	17.19	100.00%	1.02%	115.95%
中国能建区域院	590.79	34.91%	7.38%	0	0.00%	0.00%	-	7.67	44.60%	1.30%	197.02%
中国电建水电院	498.07	29.43%	24.99%	1.19	68.39%	0.24%	119.00%	2.76	16.09%	0.56%	35.11%
中国能建省级院	449.08	26.53%	15.31%	0.03	1.60%	0.01%	3.00%	1.09	6.35%	0.24%	171.65%
中国电建省级院	118.44	7.00%	-28.39%	0	0.00%	0.00%	-	2.54	14.78%	2.14%	34.74%
供电院	1.9	0.11%	82.41%	0.47	26.80%	74.83%		1.37	7.98%	72.40%	246.74%
其他企业	34.17	2.02%	-68.89%	0.06	3.17%	6.00%		1.75	10.21%	5.13%	169.39%

单位名称	咨询境外新签合同额			监理境外新签合同额				总承包境外新签合同额			
	境外合同额	构成	占境外合同额	同比增幅	境外合同额	构成	占境外合同额	同比增幅	境外合同额	构成	占境外合同额
总计	2.32	100.00%	0.14%	207.83%	0.22	100.00%	0.01%	-48.43%	1670.92	100.00%	98.73%
中国能建区域院	1.03	44.39%	0.17%	557.31%	0.22	100.00%	0.04%	22.00%	581.88	34.82%	98.49%
中国电建水电院	0.36	15.66%	0.07%	5486.59%	0	0.00%	0.00%	-39.01%	493.71	29.55%	99.13%
中国能建省级院	0.39	16.90%	0.09%	704.46%	0.04	9.30%	0.01%	-	447.57	26.79%	99.66%
中国电建省级院	0.35	15.10%	0.30%	604.34%	0.00	0.00%	0.00%	-	115.55	6.92%	97.56%
供电院	0.04	1.70%	2.08%	-89.41%	0.00	0.00%	0.00%	-	0	0.00%	0.00%
其他企业	0.15	6.26%	0.42%	30.81%	0.00	0.00%	0.00%	-	32.22	1.93%	94.28%

图4-10 各类业务境外新签合同额按所属集团构成分析



2.3 非传统电力业务及非电业务新签合同额分析

表4-6 2025年非传统电力业务及非电业务新签合同额分析

(单位: 亿元)

单位名称	新签合同总额			新能源合同额				能源新业态合同额				非电业务合同额			
	合同额	构成	同比增幅	合同额	构成	占总合同额	同比增幅	合同额	构成	占总合同额	同比增幅	合同额	构成	占总合同额	同比增幅
总计	6466.47	100.00%	-0.84%	5011.63	100.00%	77.50%	-3.15%	903.62	100.00%	13.97%	83.73%	551.22	100.00%	8.53%	-35.48%
中国能建区域院	1082.51	16.74%	1.61%	730.03	14.57%	67.44%	-10.17%	288.27	31.90%	26.63%	28.97%	64.21	11.65%	5.93%	120.25%
中国电建水电院	2612.29	40.40%	8.02%	2169.71	43.29%	83.06%	19.06%	111.92	12.39%	4.28%	1178.98%	330.66	59.99%	12.66%	-43.69%
中国能建省级院	1549.74	23.97%	15.14%	1215.28	24.25%	78.42%	15.54%	255.78	28.31%	16.50%	105.43%	78.68	14.27%	5.08%	-53.62%
中国电建省级院	743.53	11.50%	-15.54%	544.88	10.87%	73.28%	-32.02%	182.32	20.18%	24.52%	145.19%	16.33	2.96%	2.20%	263.42%
供电院	58.82	0.91%	-15.12%	25.89	0.52%	44.02%	-46.06%	29.3	3.24%	49.82%	49.15%	3.62	0.66%	6.16%	118.35%
其他企业	419.58	6.49%	-43.42%	325.83	6.50%	77.66%	-48.96%	36.02	3.99%	8.59%	-12.21%	57.72	10.47%	13.76%	-7.17%

2025年，非传统电力业务及非电业务新签合同总额为6466.47亿元，同比下降0.84%。其中，中国能建区域院1082.51亿元，同比增长1.61%，占16.74%；中国电建水电院2612.29亿元，同比增长8.02%，占40.40%；中国能建省级院1549.74亿元，同比增长15.14%，占23.97%；中国电建省级院743.53亿元，同比下降15.54%，占11.50%；供电院58.82亿元，同比下降15.12%，占0.91%；其他企业419.58亿元，同比下降43.42%，占6.49%。

2025年，新能源合同额5011.63亿元，同比下降3.15%，占非传统电力业务及非电业务新签合同总额的77.50%。其中，中国能建区域院730.03亿元，同比下降10.17%，占14.57%；中国电建水电院2169.71亿元，同比增长19.06%，占43.29%；中国能建省级院1215.28亿元，同比增长15.54%，占24.25%；中国电建省级院544.88亿元，同比下降32.02%，占10.87%；供电院25.89亿元，同比下降46.06%，占0.52%；其他企业325.83亿元，同比下降48.96%，占6.50%。

2025年，能源新业态合同额903.62亿元，同比增长83.73%，占非传统电力业务及非电业务新签订合同总额的13.97%。其中，中国能建区域院288.27亿元，同比增长28.97%，占31.90%；中国电建水电院111.92亿元，同比增长1178.98%，占12.39%；中国能建省级院255.78亿元，同比增长105.43%，占28.31%；中国电建省级院182.32亿元，同比增长145.19%，占20.18%；供电院29.30亿元，同比增长49.15%，占3.24%；其他企业36.02亿元，同比下降12.21%，占8.59%。

2025年，非电业务合同额551.22亿元，同比下降35.48%，占非传统电力业务及非电业务新签订合同总额的8.53%。其中，中国能建区域院64.21亿元，同比增长120.25%，占11.65%；中国电建水电院330.66亿元，同比下降43.69%，占59.99%；中国能建省级院78.68亿元，同比下降53.62%，占14.27%；中国电建省级院16.33亿元，同比增长263.42%，

占2.96%；供电院3.62亿元，同比增长118.35%，占0.66%；其他企业57.72亿元，同比下降7.17%，占10.47%。

3. 完成产值情况分析

2025年，完成产值总额为767.95亿元，同比下降3.72%。其中：中国能建区域院89.20亿元，同比增长13.36%，占11.62%；中国电建水电院281.76亿元，同比下降18.21%，占36.69%；中国能建省级院132.32亿元，同比增长15.32%，占17.23%；中国电建省级院72.51亿元，同比下降1.68%，占9.44%；供电院87.60亿元，同比下降8.15%，占11.41%；其他企业104.55亿元，同比增长15.39%，占13.61%。

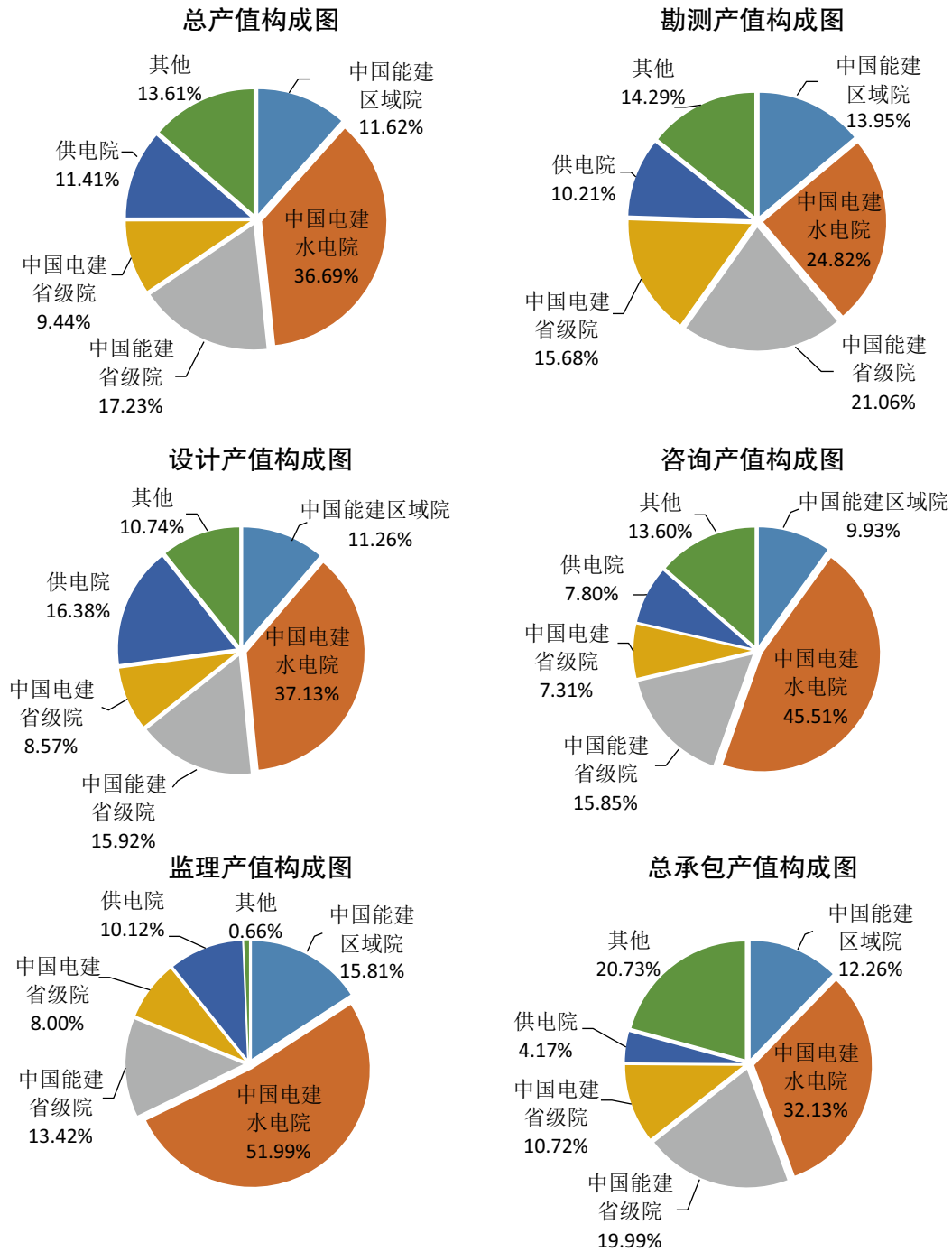
表4-7 2025年完成产值情况分析（产值数据仅供参考）

（单位：亿元）

单位名称	完成总产值			勘测产值			设计产值		
	产值	构成	同比增幅	产值	构成	占总产值	同比增幅	产值	构成
总计	767.95	100.00%	-3.72%	62.48	100.00%	8.14%	-2.71%	377.56	100.00%
中国能建区域院	89.20	11.62%	13.36%	8.72	13.95%	9.77%	-21.17%	42.51	11.26%
中国电建水电院	281.77	36.69%	-18.21%	15.51	24.82%	5.50%	-0.75%	140.18	37.13%
中国能建省级院	132.32	17.23%	15.32%	13.16	21.06%	9.94%	-3.88%	60.10	15.92%
中国电建省级院	72.51	9.44%	-1.68%	9.79	15.68%	13.51%	6.88%	32.38	8.57%
供电院	87.60	11.41%	-8.15%	6.37	10.21%	7.28%	-4.42%	61.85	16.38%
其他企业	104.55	13.61%	15.39%	8.93	14.29%	8.54%	11.45%	40.55	10.74%

单位名称	咨询产值			监理产值			总承包（含项目管理）产值		
	产值	构成	同比增幅	产值	构成	占总产值	同比增幅	产值	占总产值
总计	125.59	100.00%	16.35%	19.66	100.00%	2.56%	-20.02%	182.66	23.79%
中国能建区域院	12.46	9.93%	13.98%	3.11	15.81%	3.49%	14.72%	22.40	12.26%
中国电建水电院	57.17	45.51%	20.29%	10.22	51.99%	3.63%	-30.01%	58.69	32.13%
中国能建省级院	19.90	15.85%	15.04%	2.64	13.42%	1.99%	-32.13%	36.52	19.99%
中国电建省级院	9.19	7.31%	12.67%	1.57	8.00%	2.17%	-7.25%	19.58	10.72%
供电院	9.79	7.80%	11.17%	1.99	10.12%	2.27%	32.44%	7.61	4.17%
其他企业	17.08	13.60%	16.34%	0.13	0.66%	0.12%	-25.37%	37.86	20.73%

图4-11 各类业务完成产值按所属集团构成分析



4. 财务主要指标分析

表4-8 2025年主要财务指标分析

(单位: 亿元)

单位名称	营业收入			境内营业收入			境外营业收入			利润总额			经济增加值			资产总额		
	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅	金额	构成	同比增幅
总计	4556.25	100.00%	5.96%	4115.30	100.00%	3.27%	440.95	100.00%	40.05%	188.96	100.00%	0.10%	215.95	100.00%	2.66%	5353.14	100.00%	12.20%
中国能建 区域院	637.60	13.99%	6.60%	586.09	14.24%	6.83%	51.51	11.68%	4.08%	31.71	16.78%	15.83%	33.44	15.49%	16.01%	758.99	14.18%	12.36%
中国电建 水电院	1590.00	34.90%	8.04%	1390.73	33.79%	6.52%	199.27	45.19%	19.99%	62.15	32.89%	7.33%	76.62	35.48%	9.84%	1886.17	35.23%	15.87%
中国能建 省级院	781.33	17.15%	13.63%	620.25	15.08%	-1.07%	161.08	36.54%	165.41%	40.81	21.60%	11.16%	46.73	21.64%	9.87%	874.10	16.33%	15.81%
中国电建 省级院	446.51	9.80%	0.61%	427.39	10.39%	1.33%	19.12	4.33%	-13.27%	2.95	1.56%	-76.86%	7.69	3.56%	-49.48%	479.67	8.96%	10.69%
供电院	254.06	5.58%	-9.03%	252.85	6.14%	-9.00%	1.21	0.28%	-15.08%	23.77	12.58%	-14.88%	17.49	8.10%	-23.65%	556.82	10.40%	-2.20%
其他企业	846.75	18.58%	3.35%	837.99	20.36%	4.20%	8.76	1.98%	-42.09%	27.57	14.59%	5.62%	33.98	15.73%	9.20%	797.39	14.90%	12.23%

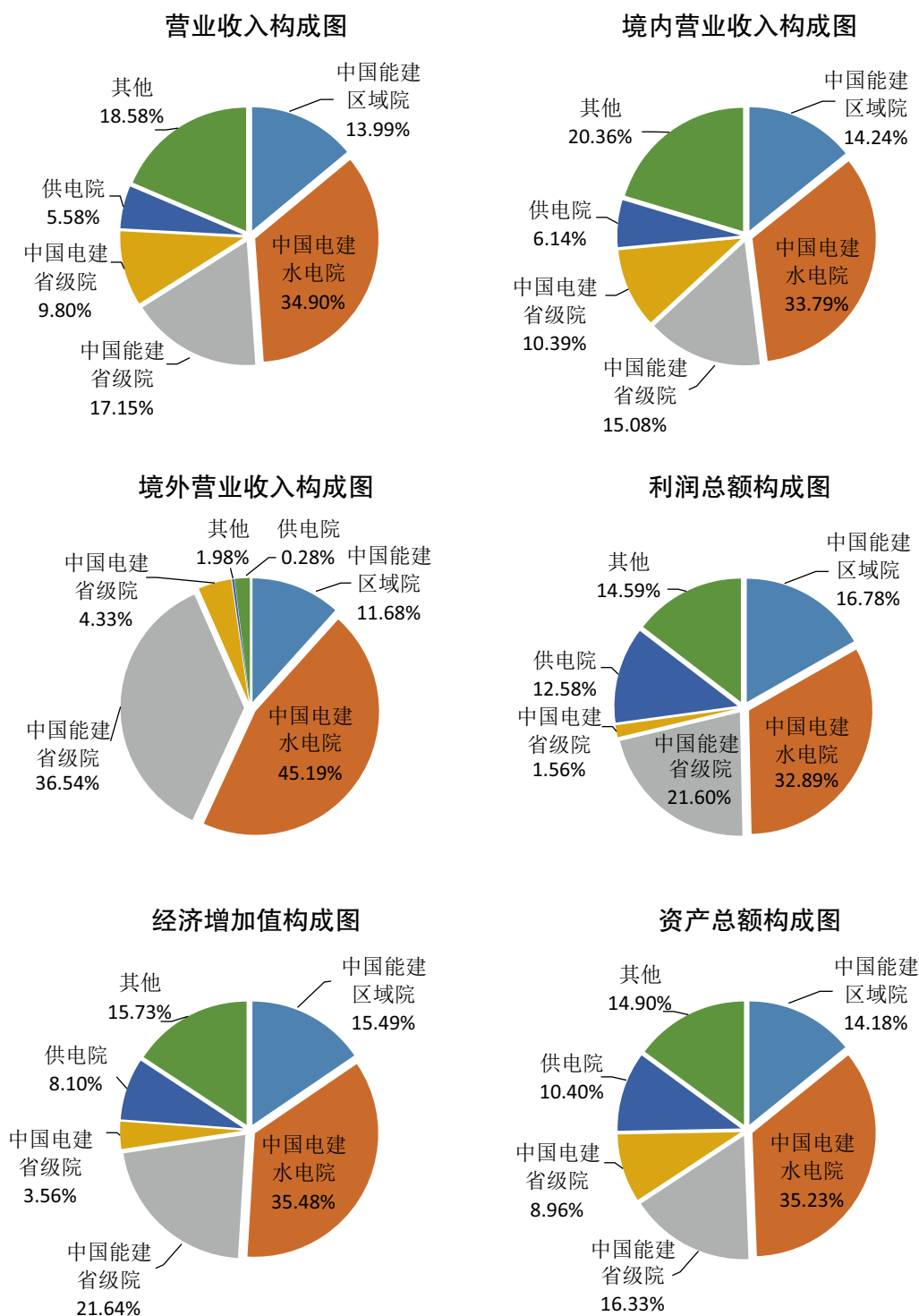
2025年，实现营业收入总额4556.25亿元，同比增长5.96%，其中：中国能建区域院637.60亿元，同比增长6.60%，占13.99%；中国电建水电院1590.00亿元，同比增长8.04%，占34.90%；中国能建省级院781.33亿元，同比增长13.63%，占17.15%；中国电建省级院446.51亿元，同比增长0.61%，占9.80%；供电院254.06亿元，同比下降9.03%，占5.58%；其他企业846.75亿元，同比增长3.35%，占18.58%。其中境内收入4115.30亿元，同比增长3.27%，占营业收入总额的90.32%；境外收入440.95亿元，同比增长40.05%，占营业收入总额的9.68%。

2025年，实现利润总额188.96亿元，同比增长0.10%。其中：中国能建区域院31.71亿元，同比增长15.83%，占16.78%；中国电建水电院62.15亿元，同比增长7.33%，占32.89%；中国能建省级院40.81亿元，同比增长11.16%，占21.60%；中国电建省级院2.95亿元，同比下降76.86%，占1.56%；供电院23.77亿元，同比下降14.88%，占12.58%；其他企业27.57亿元，同比增长5.62%，占14.59%。

2025年，实现经济增加值215.95亿元，同比增长2.66%。其中：中国能建区域院33.44亿元，同比增长16.01%，占15.49%；中国电建水电院76.62亿元，同比增长9.84%，占35.48%；中国能建省级院46.73亿元，同比增长9.87%，占21.64%；中国电建省级院7.69亿元，同比下降49.48%，占3.56%；供电院17.49亿元，同比下降23.65%，占8.10%；其他企业33.98亿元，同比增长9.20%，占15.73%。

2025年，资产总额5353.14亿元，同比增长12.20%。其中：中国能建区域院758.99亿元，同比增长12.36%，占14.18%；中国电建水电院1886.17亿元，同比增长15.87%，占35.23%；中国能建省级院874.10亿元，同比增长15.81%，占16.33%；中国电建省级院479.67亿元，同比增长10.69%，占8.96%；供电院556.82亿元，同比下降2.20%，占10.40%；其他企业797.39亿元，同比增长12.23%，占14.90%。

图4-12 主要财务指标按所属集团构成分析



5. 工程总承包业务分析

表4-9 2025年总承包业务主要指标分析

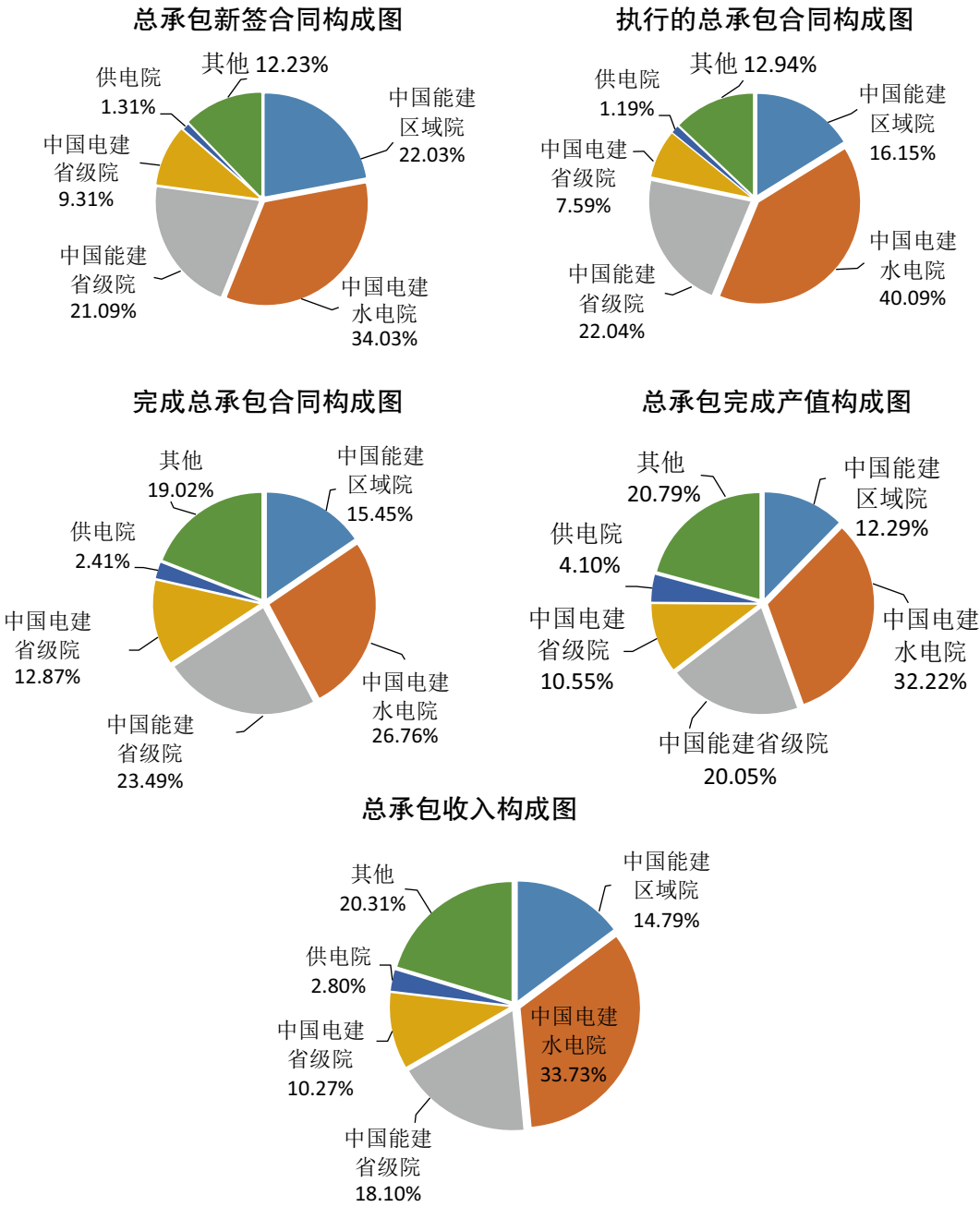
(单位: 亿元)

单位名称	总承包新签合同额			执行的总承包合同额				完成总承包合同额				总承包完成产值				总承包收入			
	合同额	构成	同比增长	合同额	构成	与新签合同对比	同比增长	合同额	构成	占执行合同	同比增长	完成产值	构成	占执行合同	同比增长	总承包收入	构成	占完成合同	同比增长
总计	8955.05	100.00%	3.75%	13240.22	100.00%	147.85%	2.10%	4080.80	100.00%	30.82%	15.50%	182.14	100.00%	1.38%	-0.85%	3763.29	100.00%	92.22%	6.56%
中国能建区域院	1972.40	22.03%	12.76%	2138.13	16.15%	108.40%	-2.38%	630.63	15.45%	29.49%	23.02%	22.39	12.29%	1.05%	10.54%	556.54	14.79%	88.25%	4.85%
中国电建水电院	3047.61	34.03%	6.65%	5307.89	40.09%	174.17%	-0.84%	1091.89	26.76%	20.57%	0.32%	58.69	32.22%	1.11%	-22.93%	1269.49	33.73%	116.27%	9.17%
中国能建省级院	1889.04	21.09%	6.76%	2918.60	22.04%	154.50%	14.63%	958.62	23.49%	32.85%	28.32%	36.52	20.05%	1.25%	21.45%	681.15	18.10%	71.05%	14.21%
中国电建省级院	833.51	9.31%	-15.23%	1005.29	7.59%	120.61%	19.06%	525.18	12.87%	52.24%	37.67%	19.21	10.55%	1.91%	-17.52%	386.37	10.27%	73.57%	1.24%
供电院	117.41	1.31%	-15.23%	157.45	1.19%	134.10%	-26.90%	98.48	2.41%	62.54%	-31.67%	7.47	4.10%	4.75%	-17.91%	105.25	2.80%	106.89%	-14.54%
其他企业	1095.08	12.23%	-3.38%	1712.87	12.94%	156.41%	-5.84%	776.00	19.02%	45.30%	17.68%	37.86	20.79%	2.21%	52.46%	764.49	20.31%	98.52%	3.74%

注：总承包产值为总承包合同额扣除了所有分包采购和其中的勘测设计合同额，即为企业不含勘测设计费（该部分含在勘测设计产值中）的合同净额。

2025年，总承包业务新签合同额8955.05亿元，同比增长3.75%；执行中的总承包项目合同总额13240.22亿元，同比增长2.10%；完成总承包合同总额4080.80亿元，同比增长15.50%；完成总承包产值182.14亿元，同比下降0.85%；实现总承包收入3763.29亿元，同比增长6.56%。

图4-13 总承包业务主要指标构成分析



6. 工程阶段项目设计容量完成情况分析

6.1 发电工程完成情况分析

表4-10 2025年发电工程初可阶段完成的设计容量构成分析

(单位: MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	77	60499	100.00%	20400	100.00%	33.72%	22040	100.00%	36.43%	7000	100.00%	11.57%	11059	100.00%	18.28%
中国能建区域院	12	15205	25.14%	6000	29.41%	39.46%	7140	32.40%	46.96%	1800	25.72%	11.84%	265	2.40%	1.74%
中国电建水电院	1	1200	1.98%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	1200	17.14%	100.00%	0	0.00%	0.00%
中国能建省级院	12	13440	22.22%	4000	19.61%	29.76%	5940	26.95%	44.20%	3300	47.14%	24.55%	200	1.81%	1.49%
中国电建省级院	19	10983	18.15%	2000	9.80%	18.21%	4920	22.32%	44.80%	700	10.00%	6.37%	3363	30.41%	30.62%
供电院	1	43	0.07%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	43	0.39%	100.00%
其他企业	32	19628	32.44%	8400	41.18%	42.80%	4040	18.33%	20.58%	0	0.00%	0.00%	7188	64.99%	36.62%

2025年,完成发电工程各机组等级初可阶段项目总容量60499MW,同比增长106.02%。从设计容量构成分析来看,中国能建区域院占25.14%,同比增加6.61个百分点;中国电建水电院占1.98%,同比减少2.1个百分点;中国能建省级院占22.22%,同比减少4.11个百分点;中国电建省级院占18.15%,同比增加10.64个百分点;供电院占0.07%,同比增加0.07个百分点;其他企业占32.44%,同比减少11.1个百分点。

表4-11 2025年发电工程可研阶段完成的设计容量构成分析

(单位: MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	492	177851	100.00%	47460	100.00%	26.68%	32920	100.00%	18.51%	11520	100.00%	6.48%	85951	100.00%	48.33%
中国能建区域院	48	37405	21.04%	17000	35.82%	45.45%	11740	35.66%	31.39%	1500	13.02%	4.01%	7165	8.34%	19.16%
中国电建水电院	7	6410	3.60%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	5400	46.88%	84.23%	1010	1.18%	15.75%
中国能建省级院	130	45309	25.48%	11060	23.30%	24.41%	10780	32.75%	23.79%	2520	21.88%	5.56%	20949	24.37%	46.24%
中国电建省级院	147	40136	22.57%	8000	16.86%	19.93%	4880	14.82%	12.16%	1400	12.15%	3.49%	25856	30.08%	64.42%
供电院	88	11882	6.68%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	11882	13.82%	100.00%
其他企业	72	36708	20.64%	11400	24.02%	31.06%	5520	16.77%	15.04%	700	6.08%	1.91%	19088	22.21%	52.00%

2025年,完成发电工程各机组等级可研阶段项目总容量177851MW,同比增长25.69%。从设计容量构成分析来看,中国能建区域院占21.04%,同比增加2.64个百分点;中国电建水电院占3.60%,同比增加0.19个百分点;中国能建省级院占25.48%,同比减少1.73个百分点;中国电建省级院占22.57%,同比增加13.33个百分点;供电院占6.68%,同比增加2.1个百分点;其他企业占20.64%,同比减少16.53个百分点。

表4-12 2025年发电初设阶段完成设计容量构成分析

(单位：MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	280	83444	100.00%	18000	100.00%	21.57%	14690	100.00%	17.60%	5640	100.00%	6.76%	45114	100.00%	54.07%
中国能建区域院	29	22000	26.36%	10000	55.56%	45.46%	7280	49.56%	33.09%	2940	52.13%	13.36%	1780	3.95%	8.09%
中国电建水电院	0	0	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%
中国能建省级院	88	25694	30.79%	6000	33.33%	23.35%	4110	27.98%	16.00%	1720	30.50%	6.69%	13864	30.73%	53.96%
中国电建省级院	107	21062	25.24%	0	0.00%	0.00%	1980	13.48%	9.40%	0	0.00%	0.00%	19082	42.30%	90.60%
供电院	16	1836	2.20%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	1836	4.07%	100.00%
其他企业	40	12852	15.40%	2000	11.11%	15.56%	1320	8.99%	10.27%	980	17.38%	7.62%	8552	18.96%	66.54%

2025年，完成发电工程各机组等级初设阶段项目总容量83444 MW，同比下降12.28%。从设计容量构成分析来看，中国能建区域院占26.36%，同比减少2.03个百分点；中国能建省级院占30.79%，同比减少1.75个百分点；中国电建省级院占25.24%，同比增加12.16个百分点；供电院占2.20%，同比减少1.55个百分点；其他企业占15.40%，同比减少3.48个百分点。

表4-13 2025年发电工程施工图阶段完成设计容量构成分析

(单位: MW)

单位名称	全部			其中											
				1000MW			600MW			300MW			200MW及以下		
	项数	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	417	140137	100.00%	25060	100.00%	17.88%	25280	100.00%	18.04%	17000	100.00%	12.13%	72797	100.00%	51.95%
中国能建区域院	53	42860	30.58%	10000	39.90%	23.33%	18640	73.73%	43.49%	5960	35.06%	13.91%	8260	11.35%	19.27%
中国电建水电院	6	1430	1.03%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	1430	1.96%	100.00%
中国能建省级院	126	39352	28.08%	13060	52.12%	33.19%	3960	15.67%	10.06%	3620	21.29%	9.20%	18712	25.70%	47.55%
中国电建省级院	107	39002	27.83%	2000	7.98%	5.13%	2680	10.60%	6.87%	6020	35.41%	15.44%	28302	38.88%	72.57%
供电院	56	2497	1.78%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	2497	3.43%	100.00%
其他企业	69	14996	10.70%	0	0.00%	0.00%	0	0.00%	0.00%	1400	8.24%	9.34%	13596	18.68%	90.66%

2025年, 完成发电工程各机组等级施工图阶段项目总容量140137MW, 同比下降6.59%。从设计容量构成分析来看, 中国能建区域院占30.58%, 同比增加4.93个百分点; 中国电建水电院占1.03%, 同比减少5.06个百分点; 中国能建省级院占28.08%, 同比减少1.87个百分点; 中国电建省级院占27.83%, 同比增加6.88个百分点; 供电院占1.78%, 同比减少5.76个百分点; 其他企业占10.70%, 同比增加0.88个百分点。

6.2 变电工程完成情况分析

表4-14 2025年变电工程可研阶段完成设计容量构成分析

(单位: MVA)

单位名称	设计容量			其中											
				750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成		容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	233128	100.00%		79900	100.00%	34.27%	99190	100.00%	42.55%	8520	100.00%	3.65%	45518	100.00%	19.53%
中国能建区域院	43160	18.51%		25700	32.17%	59.55%	15840	15.97%	36.70%	1440	16.90%	3.34%	180	0.40%	0.42%
中国能建省级院	40050	17.18%		22700	28.41%	56.68%	6000	6.05%	14.98%	5340	62.68%	13.33%	6010	13.20%	15.01%
中国电建省级院	83309	35.74%		15000	18.77%	18.01%	59150	59.63%	71.00%	1440	16.90%	1.73%	7719	16.96%	9.27%
供电院	29035	12.45%		0	0.00%	0.00%	7150	7.21%	24.63%	0	0.00%	0.00%	21885	48.08%	75.37%
其他企业	37574	16.12%		16500	20.65%	43.91%	11050	11.14%	29.41%	300	3.52%	0.80%	9724	21.36%	25.88%

2025年,完成变电工程各电压等级可研阶段项目总容量233128 MVA,同比增长12.31%。从设计容量构成分析来看,中国能建区域院占18.51%,同比增加5.87个百分点;中国能建省级院占17.18%,同比减少2.49个百分点;中国电建省级院占35.74%,同比增加12.47个百分点;供电院占12.45%,同比减少8.79个百分点;其他企业占16.12%,同比减少7.06个百分点。

表4-15 2025年变电工程初设阶段完成设计容量构成分析

(单位: MVA)

单位名称	设计容量		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	191272	100.00%	44500	100.00%	23.27%	77520	100.00%	40.53%	17810	100.00%	9.31%	51442	100.00%	26.89%
中国能建区域院	48050	25.12%	14500	32.58%	30.18%	30950	39.93%	64.41%	480	2.70%	1.00%	2120	4.12%	4.41%
中国能建省级院	36962	19.32%	6300	14.16%	17.04%	14670	18.92%	39.69%	6840	38.41%	18.51%	9152	17.79%	24.76%
中国电建省级院	40775	21.32%	10200	22.92%	25.02%	15050	19.41%	36.91%	6740	37.84%	16.53%	8785	17.08%	21.55%
供电院	28699	15.00%	0	0.00%	0.00%	8000	10.32%	27.88%	750	4.21%	2.61%	19949	38.78%	69.51%
其他企业	36786	19.24%	13500	30.34%	36.70%	8850	11.42%	24.06%	3000	16.84%	8.16%	11436	22.23%	31.09%

2025年，完成变电工程各电压等级初设阶段项目总容量191272 MVA，同比下降0.8%。从设计容量构成分析来看，中国能建区域院占25.12%，同比增加15.83个百分点；中国能建省级院占19.32%，同比减少10.3个百分点；中国电建省级院占21.32%，同比增加2.58个百分点；供电院占15.00%，同比减少8.7个百分点；其他企业占19.24%，同比增加0.59个百分点。

表4-16 2025年变电工程施工图阶段完成设计容量构成分析

(单位: MVA)

单位名称	设计容量		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	263695	100.00%	81860	100.00%	31.04%	75900	100.00%	28.78%	24860	100.00%	9.43%	81075	100.00%	30.75%
中国能建区域院	53960	20.46%	35700	43.61%	66.16%	9900	13.04%	18.35%	5760	23.17%	10.67%	2600	3.21%	4.82%
中国能建省级院	41333	15.67%	4200	5.13%	10.16%	20800	27.40%	50.32%	3280	13.19%	7.94%	13053	16.10%	31.58%
中国电建省级院	77254	29.30%	16960	20.72%	21.95%	29300	38.60%	37.93%	9360	37.65%	12.12%	21634	26.68%	28.00%
供电院	46663	17.70%	0	0.00%	0.00%	7250	9.55%	15.54%	2080	8.37%	4.46%	37333	46.05%	80.01%
其他企业	44485	16.87%	25000	30.54%	56.20%	8650	11.40%	19.44%	4380	17.62%	9.85%	6455	7.96%	14.51%

2025年,完成变电工程各电压等级施工图阶段项目总容量263695MVA,同比增长12.93%。从设计容量构成分析来看,中国能建区域院占20.46%,同比增加7.71个百分点;中国能建省级院占15.67%,同比减少10.68个百分点;中国电建省级院占29.30%,同比增加6.07个百分点;供电院占17.70%,同比减少7.11个百分点;其他企业占16.87%,同比增加4.01个百分点。

6.3 送电工程完成情况分析

表4-17 2025年送电工程可研阶段完成设计容量构成分析

(单位: km)

单位名称	设计容量		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	27775	100.00%	5851	100.00%	21.06%	7426	100.00%	26.74%	2143	100.00%	7.72%	12355	100.00%	44.48%
中国能建区域院	3596	12.95%	962	16.44%	26.75%	1822	24.54%	50.67%	386	18.01%	10.73%	426	3.45%	11.85%
中国能建省级院	6306	22.70%	2200	37.61%	34.89%	1502	20.22%	23.82%	886	41.31%	14.04%	1718	13.91%	27.25%
中国电建省级院	6339	22.82%	1652	28.23%	26.06%	1694	22.81%	26.72%	303	14.14%	4.78%	2690	21.78%	42.44%
供电院	7518	27.07%	327	5.59%	4.35%	1791	24.12%	23.82%	200	9.36%	2.67%	5200	42.09%	69.16%
其他企业	4016	14.46%	710	12.13%	17.67%	617	8.31%	15.38%	368	17.17%	9.16%	2321	18.78%	57.79%

2025年，完成送电工程各电压等级可研阶段项目总容量27775km，同比增长49.32%。从设计容量构成分析来看，中国能建区域院占12.95%，同比增加1.35个百分点；中国能建省级院占22.70%，同比减少3.22个百分点；中国电建省级院占22.82%，同比减少1.01个百分点；供电院占27.07%，同比增加1.15个百分点；其他企业占14.46%，同比增加1.73个百分点。

表4-18 2025年送电工程初设阶段完成设计容量构成分析

(单位: km)

单位名称	设计容量		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	18382	100.00%	4336	100.00%	23.59%	6576	100.00%	35.77%	1029	100.00%	5.60%	6441	100.00%	35.04%
中国能建区域院	3428	18.65%	799	18.43%	23.32%	1985	30.19%	57.90%	228	22.16%	6.65%	416	6.46%	12.13%
中国能建省级院	4785	26.03%	1557	35.91%	32.54%	1666	25.33%	34.81%	416	40.45%	8.70%	1147	17.80%	23.96%
中国电建省级院	6525	35.50%	1348	31.10%	20.67%	2344	35.65%	35.93%	385	37.39%	5.89%	2448	38.00%	37.51%
供电院	1759	9.57%	0	0.00%	0.00%	207	3.15%	11.79%	0	0.00%	0.00%	1552	24.09%	88.21%
其他企业	1885	10.25%	632	14.57%	33.51%	374	5.69%	19.84%	0	0.00%	0.00%	879	13.65%	46.65%

2025年，完成送电工程各电压等级初设阶段项目总容量18382km，同比下降26.30%。从设计容量构成分析来看，中国能建区域院占18.65%，同比增加14.53个百分点；中国能建省级院占26.03%，同比减少14.18个百分点；中国电建省级院占35.50%，同比增加14.41个百分点；供电院占9.57%，同比减少8.77个百分点；其他企业占10.25%，同比减少6个百分点。

表4-19 2025年送电工程施工阶段完成设计容量构成分析

(单位: km)

单位名称	设计容量		其中											
			750kV及以上			500kV			330kV			220kV及以下		
	容量	构成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成	容量	构成	占完成
总计	27890	100.00%	6016	100.00%	21.57%	9578	100.00%	34.34%	2430	100.00%	8.71%	9866	100.00%	35.38%
中国能建区域院	4459	15.99%	1281	21.29%	28.73%	1702	17.77%	38.18%	690	28.40%	15.47%	786	7.96%	17.62%
中国能建省级院	6854	24.58%	1685	28.01%	24.59%	3015	31.48%	43.99%	220	9.08%	3.22%	1934	19.59%	28.20%
中国电建省级院	9252	33.17%	2292	38.09%	24.77%	2350	24.54%	25.40%	1513	62.25%	16.35%	3097	31.39%	33.48%
供电院	5384	19.30%	0	0.00%	0.00%	2073	21.65%	38.50%	7	0.27%	0.12%	3304	33.49%	61.37%
其他企业	1941	6.96%	758	12.60%	39.06%	438	4.56%	22.53%	0	0.00%	0.00%	745	7.55%	38.41%

2025年，完成送电工程各电压等级施工图阶段项目总容量27890km，同比减少15.68%。从设计容量构成分析来看，中国能建区域院占15.99%，同比增加12个百分点；中国能建省级院占24.58%，同比减少4.04个百分点；中国电建省级院占33.17%，同比增加11.95个百分点；供电院占19.30%，同比减少19.79个百分点；其他企业占6.96%，同比减少4.65个百分点。

2025年度电力勘测设计行业 同业对标标杆指标信息

目 录

一、同业对标指标体系介绍.....	1
二、电力勘测设计行业（省级及以上设计单位）标杆指标.....	3
三、电力勘测设计行业（水电设计单位）标杆指标.....	12
四、电力勘测设计行业（供用电设计单位）标杆指标.....	18

一、同业对标指标体系介绍

同业对标是标杆管理方法的一种，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，相关企业通过与标杆值对比寻求改进机会，从而使企业的绩效得到不断提高，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年开始了省级及以上电力设计企业的同业对标指标体系建设、数据收集、整理和发布工作。随着市场环境变化和协会服务范围的扩大，2008年开始了供用电设计企业同业对标工作，2017年开始了水电设计企业的同业对标工作。目前已发布了2002—2024年各年的省级及以上设计单位同业对标指标数据，2008—2024年各年的供用电设计单位同业对标指标数据，2017—2024年各年的水电设计单位同业对标指标数据。近年来，随着会员单位的快速成长，协会同业对标指标的发布，对行业的发展起到了较强的引领作用，为企业寻找差距，追求卓越，提升管理水平，打造核心竞争力，实现可持续发展提供了权威的同业对标数据，为会员单位转型升级起到了积极的推进作用。

电力勘测设计行业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/Z 19579-2012《卓越绩效评价准则实施指南》，分为产品与服务、顾客与市场、财务、资源、过程、领导六个方面。根据企业的业务性质分为：“电力勘测设计行业（省级及以上设计单位）标杆指标”、“电力勘测设计行业（水电设计单位）标杆指标”、“电力勘测设计行业（供用电设计单位）标杆指标”三类。

“省级及以上设计单位”统计范围为行业会员单位中省级及以上甲级火电设计单位，“水电设计单位”统计范围为行业会员单位中水电设计单位，“供用电设计单位”统计范围为行业会员单位中供用电设计

单位。依据国务院国资委在中央企业负责人会议中提出的“一利五率”指标体系，“省级及以上设计单位”和“水电设计单位”指标体系新增了营业现金比率、研发经费投入强度和全员劳动生产率三项指标，指标数量分别为121个和77个；“供用电设计单位”指标体系保持不变，共63个指标。

在指标体系中大部分的标杆指标提供三种值，即最高值、前25%平均值和平均值。提供这三种指标值，可以为各电力勘测设计企业研究、对照和确定本企业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，或不宜采用前述的三种指标值统计等原因，采用了其他表达方式。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2025年度会员单位同业对标指标信息的采集汇总，予以发布。由于水电各填报单位对工程项目指标数据填报不完整，致使对标中产品和服务指标项目数据缺失，导致有些指标汇总统计不全。2025年水电指标只发布顾客与市场、财务、资源、过程、领导五个方面，共发布77个指标。

本次的标杆指标统计工作共收集了全国省级及以上40家设计单位、7家水电设计单位、115家供电设计单位（其中包括少部分有发电乙级资质的省级院所属设计单位）的结果数据，总体反映了电力勘测设计行业省级及以上、水电、供用电设计单位的标杆水平。

由于一些设计单位报表填报人员变化较大，部分企业对指标的理解存在偏差，致使有些指标数据填报不完整，需要在今后的工作中改进。请各企业在使用过程中提出意见，以逐步完善和提高电力勘测设计行业同业对标的指标体系和工作水平。

二、电力勘测设计行业（省级及以上设计单位）标杆指标

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	10840
	前25%平均值	8605
	平均值	1699
1.1.2 火电可研1000MW(MW)	最高值	10000
	行业总值	39060
	从事该项目的设计院个数	11
1.1.3 火电可研600MW(MW)	最高值	7100
	行业总值	32920
	从事该项目的设计院个数	13
1.1.4 火电可研300MW(MW)	最高值	1600
	前25%平均值	1550
	平均值	185
1.1.5 火电可研200MW及以下(MW)	最高值	300
	前25%平均值	300
	平均值	11
1.1.6 核电可研(MW)	最高值	8400
	行业总值	8400
	企业个数	1
1.1.7 新能源可研（MW）	最高值	11603
	前25%平均值	6740
	平均值	1664
1.1.8 火电初设1000MW(MW)	最高值	6000
	行业总值	18000
	从事该项目的设计院个数	6
1.1.9 火电初设600MW(MW)	最高值	5960
	前25%平均值	4375
	平均值	445
1.1.10 火电初设300MW(MW)	最高值	2140
	前25%平均值	2140
	平均值	171
1.1.11 火电初设200MW及以下(MW)	最高值	1008
	前25%平均值	724
	平均值	64

1.1.12 核电初设(MW)	最高值	0
	行业总值	0
	企业个数	0
1.1.13 新能源初设（MW）	最高值	6589
	前25%平均值	4654
	平均值	917
1.1.14 火电设施1000MW(MW)	最高值	6000
	行业总值	25060
	从事该项目的设计院个数	8
1.1.15 火电设施600MW(MW)	最高值	13380
	前25%平均值	5993
	平均值	766
1.1.16 火电设施300MW(MW)	最高值	5320
	前25%平均值	4780
	平均值	479
1.1.17 火电设施200MW及以下(MW)	最高值	3080
	前25%平均值	2044
	平均值	141
1.1.18 核电设施(MW)	最高值	0
	行业总值	0
	企业个数	0
1.1.19 新能源设施（MW）	最高值	11458
	前25%平均值	4980
	平均值	1388
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	552
	前25%平均值	497
	平均值	106
1.2.2 送电初设500kV（km）	最高值	1135
	前25%平均值	855
	平均值	155
1.2.3 送电初设330kV及以下（km）	最高值	825
	前25%平均值	583
	平均值	144
1.2.4 送电设施750kV及以上（km）	最高值	881
	前25%平均值	661
	平均值	147

1.2.5 送电设施500kV（km）	最高值	1214
	前25%平均值	722
	平均值	183
1.2.6 送电设施330kV及以下（km）	最高值	876
	前25%平均值	677
	平均值	219
1.2.7 变电初设750kV及以上（MVA）	最高值	13500
	行业总值	44500
	从事该项目的设计院个数	6
1.2.8 变电初设500kV（MVA）	最高值	20300
	前25%平均值	10188
	平均值	1696
1.2.9 变电初设330kV及以下（MVA）	最高值	8190
	前25%平均值	5641
	平均值	1184
1.2.10 变电设施750kV及以上（MVA）	最高值	25000
	行业总值	81860
	从事该项目的设计院个数	9
1.2.11 变电设施500kV（MVA）	最高值	13500
	前25%平均值	7540
	平均值	1674
1.2.12 变电设施330kV及以下（MVA）	最高值	10493
	前25%平均值	5278
	平均值	1610
2. 顾客和市场指标		
2.1 总产值（万元）	最高值	233752
	前25%平均值	164123
	平均值	86467
2.2 勘测设计及咨询产值（万元）	最高值	176011
	前25%平均值	117773
	平均值	60828
2.3 发电勘测设计咨询产值（万元）	最高值	91156
	前25%平均值	54831
	平均值	22904
2.4 电网勘测设计咨询产值（万元）	最高值	71214
	前25%平均值	53234
	平均值	28309

2.5 总承包产值（万元）	最高值	72356
	前25%平均值	52980
	平均值	23808
2.6 监理产值（万元）	最高值	16354
	前25%平均值	6904
	平均值	1830
2.7 总市场占有率	最高值	6.8%
	前25%平均值	4.8%
	平均值	2.5%
2.8 勘测设计及咨询市场占有率	最高值	7.2%
	前25%平均值	4.8%
	平均值	2.5%
2.9 总承包市场占有率	最高值	7.6%
	前25%平均值	5.6%
	平均值	2.5%
2.10 监理市场占有率	最高值	22.3%
	前25%平均值	9.4%
	平均值	2.5%
2.11 人均产值（万元/人）	最高值	197
	前25%平均值	151
	平均值	96
2.12 全年新签合同额（万元）	最高值	6410907
	前25%平均值	3292804
	平均值	1393018
2.13 全年新签勘测设计咨询合同额（万元）	最高值	217202
	前25%平均值	144907
	平均值	76470
2.14 全年新签发电勘测设计合同额（万元）	最高值	137666
	前25%平均值	65229
	平均值	24987
2.15 全年新签电网勘测设计合同额（万元）	最高值	107766
	前25%平均值	80609
	平均值	41870
2.16 全年新签总承包合同额（万元）	最高值	6349372
	前25%平均值	3160617
	平均值	1309391
2.17 全年新签监理合同额（万元）	最高值	20330
	前25%平均值	7625
	平均值	2025

2.18 全年新签国际合同额（万元）	最高值	1437556
	前25%平均值	889039
	平均值	298059
2.19 全年新签非电合同额（万元）	最高值	366881
	前25%平均值	174171
	平均值	46318
3. 财务指标		
3.1 营业收入(万元)	最高值	2893683
	前25%平均值	1379863
	平均值	575873
3.2 勘测设计咨询收入(万元)	最高值	247326
	前25%平均值	132377
	平均值	65230
3.3 总承包收入(万元)	最高值	2760031
	前25%平均值	1250596
	平均值	505670
3.4 监理收入(万元)	最高值	17733
	前25%平均值	7678
	平均值	2017
3.5 国际项目收入(万元)	最高值	858095
	前25%平均值	209829
	平均值	60114
3.6 人均营业收入(万元)	最高值	1431
	前25%平均值	989
	平均值	534
3.7 资产总额(万元)	最高值	2864860
	前25%平均值	1454787
	平均值	644727
3.8 利润总额(万元)	最高值	138246
	前25%平均值	66576
	平均值	24327
3.9 人均净利润(万元/人)	最高值	47
	前25%平均值	39
	平均值	19
3.10 资产负债率	平均值	65%
3.11 总资产报酬率	最高值	9.07%
	前25%平均值	7.61%
	平均值	4.39%

3.12 净资产收益率	最高值	35%
	前25%平均值	20%
	平均值	10%
3.13 经济增加值（万元）	最高值	155117
	前25%平均值	75222
	平均值	26546
3.14 人均经济增加值（万元/人）	最高值	65
	前25%平均值	50
	平均值	24
3.15 营业现金比率（%）	最高值	92.35%
	前25%平均值	23.66%
	平均值	4.47%
3.16 营业收现率（%）	最高值	199.44%
	前25%平均值	156.89%
	平均值	122.33%
3.17 研发经费投入强度	最高值	6.51%
	前25%平均值	4.85%
	平均值	3.50%
3.18 全员劳动生产率(万元/人)	最高值	134.88
	前25%平均值	117.39
	平均值	77.38
4. 资源指标		
4.1 人力资源指标		
4.1.1 年末从业人数	行业总值	36835
4.1.2 其中：年末派遣从业人数	行业总值	6144
4.1.3 年均从业人数	行业总值	36266
	行业平均值	906
4.1.4 其中：年均派遣从业人数	行业总值	6080
	行业平均值	152
4.1.5 直接生产人员比例	行业平均值	82%
4.1.6 管理岗位人员比例	行业平均值	15%
4.1.7 学历结构大专人数比例	行业平均值	2%
4.1.8 学历结构大学本科人数比例	行业平均值	42%
4.1.9 学历结构研究生及以上人数比例	行业平均值	53%
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	24%
4.1.12 专业技术职称结构高级职称人数比例	行业平均值	39%
4.1.13 专业技术职称结构正高级职称人数比例	行业平均值	11%

4.1.14 人均教育投入（元/人）	最高值	6445
	前25%平均值	4185
	平均值	2093
4.1.15 注册电气工程师人数	最高值	90
	行业平均值	32
4.1.16 一级注册建筑师人数	最高值	25
	行业平均值	7
4.1.17 一级注册结构师人数	最高值	65
	行业平均值	21
4.1.18 咨询工程师（投资）人数	最高值	222
	行业平均值	80
4.1.19 其他注册工程师人数	最高值	519
	行业平均值	205
4.1.20 注册师合计	最高值	974
	行业平均值	369
4.2 信息指标		
4.2.1 三维工程施工图建模数	最高值	19
	平均值	5
4.2.2 存储数据容量（GB）	最高值	132000
	前25%平均值	59740
	平均值	17768
4.2.3 信息化资金投入比例	最高值	1.60%
	平均值	0.26%
4.2.4 软件投入占信息化投入比例	最高值	100.00%
	平均值	68.60%
4.3 技术指标		
4.3.1 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
4.3.2 当年获国家级工程咨询成果奖之和 （项/院）	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.3 当年获国家级勘测设计工程项目奖之和 （项/院）	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.4 当年获国家级工程项目管理和总承包 奖之和（项/院）	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0

4.3.5 当年获省级科技项目奖之和（项/院）	最高值	17
	行业获奖总数	60
	获奖企业个数	14
4.3.6 当年获省部级工程咨询成果奖之和（项/院）	最高值	7
	行业获奖总数	42
	获奖企业个数	9
4.3.7 当年获省级勘测设计工程项目奖之和（项/院）	最高值	110
	行业获奖总数	677
	获奖企业个数	37
4.3.8 当年获省级工程项目管理和总承包奖之和（项/院）	最高值	13
	行业获奖总数	39
	获奖企业个数	13
4.3.9 当年省部级及以上QC获奖数（项/院）	最高值	60
	行业获奖总数	160
	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	2
	标准总数	16
	编标企业个数	11
4.3.11 当年完成的参编行业及以上标准（项/院）	最高值	21
	前25%平均值	9
	平均值	3
4.3.12 论文发表数（篇/院）	最高值	194
	前25%平均值	123
	平均值	54
4.3.13 拥有专利数量	最高值	1089
	专利企业个数	40
	行业总专利数	13428
4.3.14 其中：拥有发明专利数量	最高值	691
	专利企业个数	40
	行业总专利数	4134
4.3.15 拥有专有技术数量	最高值	100
	专有技术企业个数	28
	行业总数	524
4.3.16 拥有软件著作权数量	最高值	466
	著作权企业个数	40
	行业总数	4982
4.3.17 科标信项目直接投入比例	最高值	7.05%
	前25%平均值	5.30%
	平均值	3.85%

5. 过程指标		
5.1 企业标准有效企业标准数量（项）	最高值	730
	平均值	322
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	382.10%
	前25%平均值	202.40%
	行业增长率	19.90%
6.1.2 营业收入年度同比增长率	最高值	132.00%
	前25%平均值	55.70%
	行业增长率	8.10%
6.1.3 利润总额年度同比增长率	最高值	65.70%
	前25%平均值	31.30%
	行业增长率	3.10%
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	138
	平均值	23
6.2.2 税赋总额（万元）	最高值	47143
	前25%平均值	27480
	平均值	11369
6.2.3 社会贡献率	最高值	24%
	平均值	13%
6.2.4 公益事业捐款总额（万元）	最高值	63
	平均值	11
6.2.5 “三标”体系认证	通过企业个数	40
	通过率	100%
6.2.6 企业行业信用等级	3A通过企业个数	39
	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	30
	2A通过企业个数	2
	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	23

三、电力勘测设计行业（水电设计单位）标杆指标

1. 产品和服务指标		
1.1 发电产品和服务指标		
1.1.1 新能源可研（MW）	最高值	-
	前25%平均值	-
	平均值	-
1.1.2 新能源初设（MW）	最高值	-
	前25%平均值	-
	平均值	-
1.1.3 新能源施设（MW）	最高值	-
	前25%平均值	-
	平均值	-
1.2 水电产品和服务指标		
1.2.1 水电300MW及以上预可（MW）	最高值	-
	前25%平均值	-
	平均值	-
1.2.2 水电300MW及以上可研（MW）	最高值	-
	前25%平均值	-
	平均值	-
1.2.3 水电300MW及以上技施（MW）	最高值	-
	前25%平均值	-
	平均值	-
1.2.4 水电300MW及以下（MW）	行业总值	-
	平均值	-
1.2.5 水电50MW及以下（MW）	行业总值	-
	平均值	-
2. 顾客和市场指标		
2.1 总产值（万元）	最高值	985357
	前25%平均值	806480
	平均值	402520
2.2 勘测设计及咨询产值（万元）	最高值	657086
	前25%平均值	594369
	平均值	304077
2.3 总承包产值（万元）	最高值	301649
	前25%平均值	198801
	平均值	83839

2.4 监理产值（万元）	最高值	39071
	前25%平均值	32846
	平均值	14604
2.5 总市场占有率	最高值	34.97%
	前25%平均值	28.62%
	平均值	14.29%
2.6 勘测设计及咨询市场占有率	最高值	30.87%
	前25%平均值	27.92%
	平均值	14.29%
2.7 总承包市场占有率	最高值	51.40%
	前25%平均值	33.87%
	平均值	14.29%
2.8 监理市场占有率	最高值	38.22%
	前25%平均值	32.13%
	平均值	14.29%
2.9 全年新签合同额（万元）	最高值	11180000
	前25%平均值	8617881
	平均值	5061688
2.10 全年新签勘测设计咨询合同额（万元）	最高值	1868714
	前25%平均值	1559934
	平均值	662414
2.11 全年新签发电勘测设计合同额（万元）	最高值	1840694
	前25%平均值	1303164
	平均值	539389
2.12 全年新签总承包合同额（万元）	最高值	10695470
	前25%平均值	7441259
	平均值	4353729
2.13 全年新签监理合同额（万元）	最高值	85202
	前25%平均值	70426
	平均值	32966
2.14 全年新签国际合同额（万元）	最高值	2223938
	前25%平均值	1576963
	平均值	711522
2.15 全年新签非电合同额（万元）	最高值	1235278
	前25%平均值	1015871
	平均值	472365
3. 财务指标		
3.1 营业收入（万元）	最高值	5838117
	前25%平均值	4102593
	平均值	2271434

3.2 勘测设计咨询收入（万元）	最高值	873693
	前25%平均值	790754
	平均值	405100
3.3 总承包收入（万元）	最高值	5005676
	前25%平均值	3301264
	平均值	1813564
3.4 监理收入（万元）	最高值	42760
	前25%平均值	35794
	平均值	18626
3.5 国际项目收入（万元）	最高值	1480133
	前25%平均值	812912
	平均值	284683
3.6 人均营业收入(万元/人)	最高值	1029
	前25%平均值	873
	平均值	515
3.7 资产总额（万元）	最高值	6073339
	前25%平均值	4678394
	平均值	2694525
3.8 利润总额（万元）	最高值	150618
	前25%平均值	142721
	平均值	88783
3.9 人均净利润（万元/人）	最高值	32
	前25%平均值	29
	平均值	18
3.10 资产负债率	平均值	71.4%
3.11 总资产报酬率	最高值	5.40%
	前25%平均值	5.20%
	平均值	4.00%
3.12 净资产收益率	最高值	15.80%
	前25%平均值	14.60%
	平均值	10.90%
3.13 经济增加值(万元)	最高值	238846
	前25%平均值	185788
	平均值	109447
3.14 人均经济增加值（万元/人）	最高值	46
	前25%平均值	44
	平均值	26
3.15 营业现金比率（%）	最高值	17.26%
	前25%平均值	12.38%
	平均值	8.12%

3.16 营业收现率（%）	最高值	132.10%
	前25%平均值	130.19%
	平均值	115.80%
3.17 研发经费投入强度	最高值	4.42%
	前25%平均值	4.25%
	平均值	3.73%
3.18 全员劳动生产率(万元/人)	最高值	124.73
	前25%平均值	112.62
	平均值	94.13
4. 资源指标		
4.1 人力资源指标		
4.1.1 年均本院从业人数	行业总值	31382
	行业平均值	4483
4.1.2 年均聘用从业人数	行业总值	12773
	行业平均值	1824
4.1.3 年末本院从业人数	行业总值	31723
4.1.4 年末聘用从业人数	行业总值	12706
4.1.5 直接生产人员比例	行业平均值	89.0%
4.1.6 管理岗位人员比例	行业平均值	10.0%
4.1.7 学历结构 大专人数比例	行业平均值	2.0%
4.1.8 学历结构 大学本科人数比例	行业平均值	41.0%
4.1.9 学历结构 研究生及以上人数比例	行业平均值	53.0%
4.1.10 专业技术职称结构初级职称人数比例	行业平均值	7.0%
4.1.11 专业技术职称结构中级职称人数比例	行业平均值	27.0%
4.1.12 专业技术职称结构高级职称人数比例	行业平均值	28.0%
4.1.13 专业技术职称结构正高级人数比例	行业平均值	22.0%
4.1.14 人均教育投入(元/人)	最高值	3106.67
	前25%平均值	2625.69
	平均值	1662.13
4.1.15 注册师合计	最高值	2765
	行业平均值	1575
4.2 信息指标		
4.2.1 信息化资金投入比例	最高值	0.2%
	平均值	0.1%
4.2.2 软件投入占信息化投入比例	最高值	100.0%
	平均值	62.1%
4.3 技术指标		
4.3.1 当年国家级科技项目获奖数（项/院）	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0

4.3.2 当年获国家级工程咨询成果奖之和 (项/院)	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.3 当年获国家级勘测设计工程项目奖之和 (项/院)	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.4 当年获国家级工程项目管理和总承包奖之和 (项/院)	最高值	0
	行业获奖总数	0
	获奖企业个数	0
4.3.5 当年省部级科技项目获奖数 (项/院)	最高值	23
	行业获奖总数	54
	获奖企业个数	7
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	8
	获奖企业个数	1
4.3.7 当年获省部级勘测设计工程项目奖之和 (项/院)	最高值	61
	行业获奖总数	135
	获奖企业个数	5
4.3.8 当年省部级及以上QC获奖数 (项/院)	最高值	5
	行业获奖总数	6
	获奖企业个数	2
4.3.9 当年完成的主编行业及以上标准数 (项/院)	最高值	24
	标准总数	78
	编标企业个数	7
4.3.10 当年完成的参编行业及以上标准数 (项/院)	最高值	34
	前25%平均值	33
	平均值	20
4.3.11 论文发表数 (篇/院)	最高值	751
	前25%平均值	683
	平均值	368
4.3.12 拥有专利数量	最高值	6851
	专利企业个数	7
	行业总专利数	17414
4.3.13 拥有专有技术数量	最高值	126
	专有技术企业个数	7
	行业总数	242
4.3.14 拥有软件著作权数量	最高值	3909
	著作权企业个数	7
	行业总数	8286

4.3.15 科标信项目直接投入比例	最高值	5.08%
	前25%平均值	4.80%
	平均值	4.06%
5. 过程指标		
5.1 企业标准有效企业标准数量(项/院)	最高值	604
	平均值	507
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	30.9%
	前25%平均值	26.9%
	行业增长率	11.0%
6.1.2 营业收入年度同比增长率	最高值	31.5%
	前25%平均值	26.2%
	行业增长率	10.8%
6.1.3 利润总额年度同比增长率	最高值	14.5%
	前25%平均值	12.1%
	行业增长率	6.0%
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	95
	平均值	37
6.2.2 税赋总额(万元)	最高值	96465.07
	前25%平均值	87130.24
	平均值	51740.31
6.2.3 社会贡献率	最高值	13.8%
	平均值	11.0%
6.2.4 公益事业捐款总额(万元)	最高值	110
	平均值	59.20
6.2.5 环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证	通过企业个数	7
	通过率	100%
6.2.6 企业行业信用等级	3A通过企业个数	7
	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	6
	2A通过企业个数	1
	1A通过企业个数	0
6.2.8 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	2

四、电力勘测设计行业（供用电设计单位）标杆指标

1. 产品和服务指标		
1.1 送电初设500kV（km）	最高值	207
	行业总值	207
	从事该项目的设计院个数	1
1.2 送电初设220kV（km）	最高值	146
	前25%平均值	91
	平均值	43
1.3 送电初设110kV（km）	最高值	203
	前25%平均值	125
	平均值	48
1.4 送电初设35kV及以下（km）	最高值	103
	行业总值	139
	从事该项目的设计院个数	4
1.5 送电设施500kV（km）	最高值	1322
	行业总值	2073
	从事该项目的设计院个数	6
1.6 送电设施220kV（km）	最高值	91
	前25%平均值	78
	平均值	38
1.7 送电设施110kV（km）	最高值	274
	前25%平均值	182
	平均值	66
1.8 送电设施35kV及以下（km）	最高值	418
	前25%平均值	326
	平均值	106
1.9 变电初设500kV（MVA）	最高值	5000
	行业总值	8000
	从事该项目的设计院个数	4
1.10 变电初设220kV（MVA）	最高值	2400
	前25%平均值	1638
	平均值	781
1.11 变电初设110kV（MVA）	最高值	2583
	前25%平均值	890
	平均值	370

1.12 变电初设35kV及以下（MVA）	最高值	80
	行业总值	90
	从事该项目的设计院个数	3
1.13 变电设施500kV（MVA）	最高值	2750
	行业总值	7250
	从事该项目的设计院个数	4
1.14 变电设施220kV（MVA）	最高值	2880
	前25%平均值	1851
	平均值	919
1.15 变电设施110kV（MVA）	最高值	2016
	前25%平均值	992
	平均值	437
1.16 变电设施35kV及以下（MVA）	最高值	390
	行业总值	1480
	从事该项目的设计院个数	10
1.17 送变电可研（项目数）	最高值	110
	前25%平均值	26
	平均值	10
2. 市场指标		
2.1 勘测设计总产值（万元）	最高值	39134
	前25%平均值	18670
	平均值	6935
2.2 人均产值（万元/人）	最高值	239
	前25%平均值	122
	平均值	52
2.3 全年新签勘测设计合同额（万元）	最高值	46186
	前25%平均值	25620
	平均值	11098
2.4 总市场占有率（%）	最高值	4.95%
	前25%平均值	2.53%
	平均值	0.94%
3. 财务指标		
3.1 营业收入（万元）	最高值	302080
	前25%平均值	57932
	平均值	22010
3.2 勘测设计咨询收入（万元）	最高值	37374
	前25%平均值	22996
	平均值	11067

3.3 人均营业收入（万元/人）	最高值	1669
	前25%平均值	335
	平均值	149
3.4 利润总额（万元）	最高值	13006
	前25%平均值	5345
	平均值	2077
3.5 人均净利润（万元/人）	最高值	69
	前25%平均值	28
	平均值	12
3.6 经济增加值（万元）	最高值	16084
	前25%平均值	5126
	平均值	1901
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	15347
	行业平均值	135
4.1.2 直接生产人员比例	行业平均值	74.00%
4.1.3 管理岗位人员比例	行业平均值	18.00%
4.1.4 学历结构大专人数比例	行业平均值	11.00%
4.1.5 学历结构大学本科人数比例	行业平均值	65.00%
4.1.6 学历结构研究生人数比例	行业平均值	18.00%
4.1.7 专业技术职称结构初级职称人数比例	行业平均值	14.00%
4.1.8 专业技术职称结构中级职称人数比例	行业平均值	29.00%
4.1.9 专业技术职称结构高级职称人数比例	行业平均值	34.00%
4.1.10 专业技术职称结构教授级职称人数比例	行业平均值	1.427%
4.1.11 注册电气工程师人数	最高值	24
	行业平均值	6
4.1.12 一级注册建筑师人数	最高值	4
	行业平均值	0.66
4.1.13 一级注册结构师人数	最高值	9
	行业平均值	2
4.1.14 注册咨询工程师人数	最高值	50
	行业平均值	11
4.1.15 其他注册工程师人数	最高值	154
	行业平均值	15
4.1.16 注册工程师合计	最高值	185
	行业平均值	42

4.1.17 人均教育投入（元/人）	最高值	8257.14
	行业平均值	1734.97
4.2 信息指标		
4.2.1 信息化资金投入比例	最高值	8.0%
	前25%平均值	2.0%
	平均值	1.0%
4.2.2 软件投入比例	最高值	100.0%
	前25%平均值	95.0%
	平均值	47.0%
4.3 技术指标		
4.3.1 当年获省、部级工程咨询成果奖之和（项/院）	最高值	4
	行业获奖总数	15
	获奖企业个数	8
4.3.2 当年获省、部级勘测设计工程项目奖之和（项/院）	最高值	10
	行业获奖总数	124
	获奖企业个数	56
4.3.3 当年省部级及以上QC获奖数（项/院）	最高值	15
	行业获奖总数	76
	获奖企业个数	20
4.3.4 拥有专利数量	最高值	310
	行业获奖总数	4518
	获奖企业个数	86
4.3.5 拥有专有技术数量	最高值	13
	行业获奖总数	36
	获奖企业个数	7
4.3.6 拥有软件著作权数量	最高值	63
	行业获奖总数	948
	获奖企业个数	69
4.3.7 科标信项目直接投入比例（%）	最高值	22.90%
	前25%平均值	9.22%
	平均值	3.79%
4.4 基础设施指标		
4.4.1 人均生产办公面积（平方米/人）	平均值	30.5
5. 过程指标		
5.1 质量管理体系认证	通过的设计院比例	100%
5.2 企业标准有效企业标准数量（项/院）	最高值	254
	前25%平均值	106
	平均值	44

6. 领导方面指标		
6.1 战略目标完成指标		
6.1.1 新签勘测设计合同年度同比增长率	最高值	255%
	前25%平均值	113%
	平均值	19%
6.1.2 勘测设计营业收入年度同比增长率	最高值	200%
	前25%平均值	58%
	平均值	10%
6.1.3 利润总额年度同比增长率	最高值	377%
	前25%平均值	75%
	平均值	-4%
6.2 组织治理和社会责任指标		
6.2.1 公益事业捐款总额（万元）	最高值	16
	平均值	0
6.2.2 环境管理系统认证、职业健康安全管理体系认证	通过企业个数	105
	通过率	99.1%
6.2.3 企业行业信用等级	3A通过企业个数	44
	2A通过企业个数	11
	1A通过企业个数	2
6.2.4 企业商业诚信等级	3A通过企业个数	40
	2A通过企业个数	1
	1A通过企业个数	2

提供服务 反映诉求
规范行为 和谐发展



关注中国电力规划设计协会公众号
及时掌握电力工程行业最新动态