



收购某工程勘察甲级资质企业项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普华泰咨询有限公司

联系电话：010-82885739

邮编：100080 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦6层

网址：<https://www.sunpul.cn>

第一章 项目总论

第一节 项目概况

一、项目名称

收购某工程勘察甲级资质企业项目

二、项目性质

三、投资主体

四、项目提出背景

近年来，全球能源结构加速向清洁化、低碳化转型，我国新能源市场呈现爆发式增长态势，光伏、风电领域装机容量逐年上升，带动相关工程勘察行业需求激增。其中，随着国内大中型能源行业勘察项目竞争愈发激烈，业内针对勘察业务承包单位的专业资质先进性、设备先进性、历史项目业绩以及公司专业团队配置等条件的综合性考察力度显著提高。

受限于设备、资质、专业技术人才配置不足等综合因素，项目单位近年来大中型能源勘察项目垂直经验较少，且基于现有条件承接大中型能源勘察业务难度日益严峻。

.....

综上，公司拟甄别、选择至少具备工程勘察岩土工程专业（岩土工程勘察）甲级专业资质，资产结构合理且质量良好，大中型能源勘察业务相关设备配备齐全且多为业内先进水平，财务状况及盈利能力良好，相关新能源项目业绩丰富且涵盖风电、光伏等多种类型，技术团队专业素质高、经验丰富的标的企业实施吸收合并，以配合后续“三北”地区（华北、东北、西北）业务拓展，推动落实公司“十五五”发展规划。

五、项目主要内容

第二节 主要经济社会效益

一、项目经济效益

二、项目社会效益

第三节 可行性研究报告编制依据、编制原则及研究范围

一、编制依据

二、编制原则

三、研究范围

第二章 项目投资主体及标的单位介绍

第一节 投资公司介绍

第二节 标的公司介绍

第三章 项目建设背景及必要性

第一节 项目建设背景

一、政策背景

国家战略导向为项目实施提供了明确政策支撑。中央经济工作会议及相关政策多次强调加快发展战略性新兴产业，推动新能源等领域高质量发展，2025 年大规模设备更新政策进一步将能源电力领域纳入重点支持范围。通过超长期特别国债资金补助、贷款贴息等方式降低项目融资成本。住建部明确要求政府投资项目 EPC 模式应用率不低于 80%，倒逼企业提升总包能力以适应市场规则。

从新能源领域相关政策历程来看，我国新能源行业发展整体逐步取得长足进展的同时，国家仍不断对相关可再生能源建设提出增量要求。随着“十四五”规划、碳达峰和碳中和政策的推出，可再生清洁能源发电成为了中国未来发展的重点领域和主要布局点，受政策红利推动，风力发电、清洁能源等行业也大力发展步入快车道。大力发展新能源建设不仅是能源安全和环境治理的关键举措，更是推动战略新兴产业链形成、技术创新、资本集聚、就业提升和区域经济转型的重要引擎。它通过上下游协同、产业融合和绿色驱动，形成了多层次、多维度的正

向溢出效应，为我国经济高质量发展提供了强大的新动能。

图表 3：2024-2025 年新能源领域政策

年份	政策	主要内容
2025 年 2 月	《2025 年能源工作指导意见》	明确提出推动新能源全面参与市场交易，实现市场化消纳，并强调通过技术创新和机制创新提升新能源占比。
2025 年 1 月	《国家发展改革委 国家能源局关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知	推动新能源上网电价全面由市场形成，新能源可持续发展价格结算机制的电量规模、机制电价和执行期限。
2024 年 11 月	《关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见》	鼓励虚拟电厂聚合分布式光伏、分散式风电、新型储能、可调节负荷等资源，为电力系统提供灵活调节能力。支持具备条件的工业企业、工业园区等开展智能微电网建设，提高新能源就地消纳水平。
2024 年 10 月	《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》	提出全面支持农业农村用能清洁化现代化，积极发展分散式风电和分布式光伏发电。
.....		

二、经济背景

根据住建部《2023 年全国工程勘察设计统计公报》数据，2023 年，具有工程勘察设计资质的企业工程勘察新签合同额合计 1455.5 亿元，同比减少 2.3%；工程设计新签合同额合计 7290.5 亿元，同比增长 0.2%；工程总承包新签合同额合计 71380.3 亿元，同比增长 8.5%；其他工程咨询业务新签合同额合计 1412.2 亿元，同比增长 4.3%。

图表 4：2020-2023 国内工程勘察资质企业工程勘察业务新签合同额及增长率



数据来源：2020-2023 年住建部全国工程勘察设计统计公报

2023 年，具有工程勘察设计资质的企业工程勘察收入 1085.9 亿元，同比增长 0.8%；工程设计收入 5640.5 亿元，同比增长 0.2%；工程总承包收入 45345 亿元，同比增长 0.6%；其他工程咨询业务收入 1070.5 亿元，同比增长 5.5%。

图表 5：2020-2023 年国内工程勘察资质企业工程勘察业务收入及增长率



数据来源：2020-2023 年住建部全国工程勘察设计统计公报

.....

三、社会背景

2024 年 8 月，国家能源局综合司发布“关于印发《省（自治区、直辖市）“千乡万村驭风行动”总体方案编制大纲》的通知”。文件指出，根据《国家发展改革委 国家能源局 农业农村部关于组织开展“千乡万村驭风行动”的通知》（发改能源〔2024〕378 号），结合本省实际，提出开展“千乡万村驭风行动”

的指导思想、基本原则和发展目标，发展目标按“十四五”和“十五五”两个阶段设定。文件明确试点条件，省级能源主管部门会同省级农业农村主管部门、电网企业，综合考虑风能资源条件、电网建设情况及村集体收益情况，明确“千乡万村驭风行动”试点项目的实施条件，在风能资源条件和接网条件较好，经济发展和农民增收需求较大、迫切性较强的行政村优先试点，选取试点对象。根据试点条件，以村为单位选取试点对象，原则上每个行政村试点项目规模不超过20MW。文件还表示，合理共享收益，结合各地风电开发建设条件和经济性水平，以股比分配方式基本原则，合理确定村集体和开发企业的收益分配标准，避免出现干股模式或要求投资开发企业承担村集体各类不合理费用等情况发生，项目并网后收益分配情况应及时报县级有关部门。

.....

四、技术背景

第二节 项目建设必要性

一、项目实施可助力公司快速跨越行业壁垒

当前新能源行业准入壁垒高企趋势逐步深化：行业竞争趋势方面，自2025年上半年发改委《深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》引入市场竞价机制后，新能源领域优质企业资源集中化趋势进一步加剧，在专业资质、技术资源配置、大型项目执行经验、专业人员配置、成本控制措施等方面存在短板的中小企业面临更严峻的淘汰风险。与此同时，自住建部2023年新规业绩审核要求发布以来，业内甲级资质通过率一度骤降为零，头部企业近年来也通过吸收、合并手段强化优质人才及技术资源集中度，进一步加剧了业内优质项目资源分配不平衡局面。

若公司今后仍依赖乙级资质及现有设备、团队、技术及市场资源进行市场拓展，在竞标新能源类项目时可能将受到更严苛的行业壁垒限制，导致业务损失。且公司近年来大中型能源勘察项目垂直经验较少，基于现有条件承接大中型能源勘察业务难度日益严峻。在此背景下，通过吸收合并新能源领域优质标的企业，依托先进资质、技术、人才及市场资源整合效益快速填补公司业务短板，是公司进军三北地区新能源市场铺平道路的必要举措。

.....

二、项目实施可获得强劲市场增长支撑

三、是落地执行集团“十五五”规划的需要

.....

第四章 项目市场分析

第一节 国内风电行业发展分析

一、整体规模

根据国家能源局数据，2024年，全国风电新增装机容量7982万千瓦，同比增长6%，其中陆上风电7579万千瓦，海上风电404万千瓦。从新增装机分布看，“三北”地区占全国新增装机的75%。

图表 10：2020-2024 年国内风电新增装机量及增长率



数据来源：国家能源局

截至2024年12月，全国风电累计并网容量达到5.21亿千瓦，同比增长18%，其中陆上风电4.8亿千瓦，海上风电4127万千瓦。2024年，全国风电发电量9916亿千瓦时，同比增长16%；全国风电平均利用率95.9%。

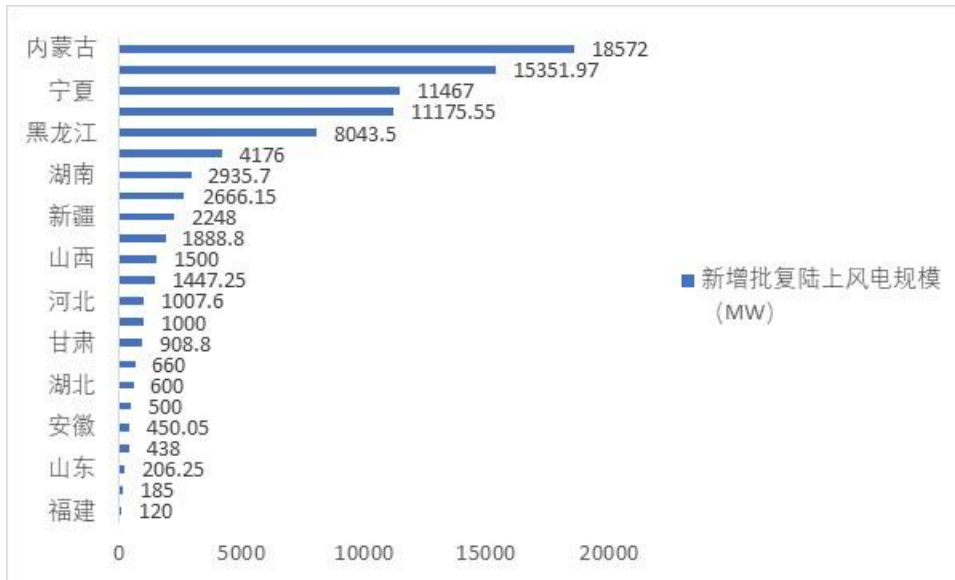
二、区域分布

2024年全国各省市发改委1-12月份核准批复的风电项目，共计核准590个

项目，规模总计 103407.62MW。

其中，陆上风电项目 515 个，规模总计 87547.62MW；海上风电项目 35 个，规模总计 14623.3MW；分散式风电项目 40 个，规模总计 1236.7MW。

图表 11：2024 年各省市新增陆上风电批复规模



数据来源：公开信息整理

三、市场发展

根据公开信息不完全统计，2025 年 1-6 月核准批复的风电项目共计 595 个，规模总计 79041.46MW（约 79GW）。（注：贵州为 2024 年 12 月-2025 年 4 月核准风电项目；新疆、西藏为备案项目）

其中，陆上风电项目 496 个，规模总计 72199.36MW；海上风电项目 8 个，规模总计 4181MW；分散式风电项目 91 个，规模总计 2661.1MW。

图表 12：2025 年 1-6 月国内各省市新增风电项目情况

序号	省份	陆上风电 (MW)	海上风电 (MW)	分散式风电 (MW)	合计 (MW)
1	内蒙古	12958.3		50	13008.3
2	广西	12715			12715
3	甘肃	6780		190	6970
4	贵州	6759.33		209.6	6968.93
5	河北	5423.4	925	383.6	6732
6	新疆	5150			5150
7	山西	3680.5		656.5	4337

序号	省份	陆上风电 (MW)	海上风电 (MW)	分散式风电 (MW)	合计 (MW)
8	吉林	3102.15		6	3108.15
9	湖南	3061.45			3061.45
10	广东	571	2004		2575
11	黑龙江	2100			2100
12	辽宁	885	1000	192.55	2077.55
13	宁夏	1780		176	1956
14	云南	1826.15			1826.15
15	重庆	1431.03		362.35	1793.38
16	山东	743.75		375	1118.75
17	西藏	800			800
18	四川	649.25			649.25
19	安徽	610.1		10	620.1
20	陕西	425			425
21	浙江	90	252	49.5	391.5
22	湖北	300			300
23	江西	195.3			195.3
24	天津	92.65			92.65
25	上海	50			50
26	福建	20			20
27	总计	72199.36	4181	2661.1	79041.46

数据来源：公开信息整理

.....

.....

第二节 国内勘察设计行业发展分析

一、风电投资

根据中国电力企业联合会《中国电力行业年度发展报告 2025》数据。2024 年，全国主要电力企业合计完成投资 18178 亿元，同比增长 13.9%。

全国电源工程建设完成投资 12094 亿元，同比增长 13.2%。全国电网工程建设完成投资 6084 亿元，同比增长 15.3%。

电源投资中，水电投资 1154 亿元，同比增长 12.2%；火电投资 1879 亿元，同比增长 38.0%；核电投资 1419 亿元，同比增长 41.6%；风电投资 3163 亿元，

同比增长 10.9%；太阳能发电投资 4478 亿元，同比增长 1.9%。非化石能源发电投资同比增长 10.0%，占电源总投资的 84.6%。

二、风电勘察设计市场规模

根据 2025 年 5 月，水电水利规划设计总院正式发布《中国可再生能源发展报告 2024 年度》。预计 2025 年国内风电新增装机将达到 8000 万 kW。

参考《中国可再生能源工程造价管理报告 2024 年度》，机组大型化推动陆上风电项目单位造价进一步下降。2024 年全国陆上风电项目新增装机规模 7579 万 kW，仍保持高速增长态势。7~10MW 大容量机型迎来规模化发展，双馈、半直驱机型逐步占据主流，高塔架、大叶轮机型广泛应用。

根据项目概算、招投标信息、结算资料综合分析，2024 年陆上风电项目平均单位千瓦总投资约 4200 元/KW，较 2023 年下降 6.7%，平准化度电成本(LCOE)约为 0.18 元/(kw*h)（折现率 5%，利用小时数 2000h）。其中陆上风电项目设备及安装工程投资占比最高，约占工程总投资的 64%。

考虑未来 5 年每年新增至少 8000 万 kW 风电项目，每年单位千万总投资下降 5%左右，风电项目新增投资勘察设计费用按照 1.5%计算，则未来 5 年年均市场规模达到 45 亿元以上。

图表 13：2025-2029 年国内新增风电项目投资规模

新能源	单位投资（元/kW）	新增规模（万 kW）	国内新增风电项目投资（亿元）
2025 年	4000	8000	3200.00
2026 年	3809.524	8000	3047.62
2027 年	3628.118	8000	2902.49
2028 年	3455.35	8000	2764.28
2029 年	3290.81	8000	2632.65

数据来源：水电水利规划设计总院，尚普华泰整理

.....

第五章 项目实施方案

第一节 标的公司基本信息

一、股权架构

二、治理体系

三、部门设置

第二节 吸收合并方案

一、交易对价

二、交易路径

三、实施步骤

四、员工安置

五、债权管理

.....

第六章 项目投资与经济效益评价

第一节 项目投资规模、投资计划及资金来源

第二节 项目经济效益评价

一、经济效益估算有关说明

二、目标公司收入预测

三、目标公司成本费用预测

四、目标公司利润预测

五、目标公司投资财务指标测算

根据目标公司投资现金流量表，可计算财务净现值 FNPV、财务内部收益率 FIRR、项目投资回收期 P_t 等各项财务指标。

1、财务净现值 FNPV

财务净现值系指按设定的折现率（一般采用基准收益率 i_c ）计算的项目计算期内净现金流量的现值之和，可按下式计算：

联系电话：010-82885739

尚普华泰咨询北京总部：北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦6层

$$FNPV = \sum_{t=1}^n (CI - CO)_t (1 + i_c)^{-t}$$

式中： i_c ——设定的折现率（同基准收益率），本项目为 6.5%。

经计算，所得税前项目投资财务净现值**万元，所得税后项目投资财务净现值**万元，大于零。说明项目除了满足基准收益率要求的盈利外，还能得到超额收益，项目可行。

2、财务内部收益率 FIRR

3、项目投资回收期 Pt

六、XX 公司投资财务指标测算

七、经济效益评价结论

子公司整体经济效益：子公司设立后每年可实现年均营业收入***万元，年均利润总额***万元，年均净利润***万元。经计算，所得税前项目投资财务净现值***万元，所得税后项目投资财务净现值***万元，大于零。所得税前项目投资财务内部收益率为***，所得税后项目投资财务内部收益率为***，高于项目行业基准收益率（ $i_c=6.5\%$ ）。所得税前项目静态投资回收期为***年，所得税后项目静态投资回收期为***年；所得税前项目动态投资回收期为***年，所得税后项目动态投资回收期为***年，表明项目投资回收较快。从项目整体发展角度来看，本项目具备良好经济效益。

项目单位投资效益：项目单位投资***万元，年均可获得利润分配收入***万元，年均投资利润率为***。财务净现值为***万元，财务内部收益率为***，静态投资回收期为***年，动态投资回收期***年。财务净现值大于零，财务内部收益率大于基准收益率***，盈利能力较好，能够在较短的时间内收回全部投资，各项财务指标均处于较理想状态。

因此，从经济效益角度评价，本项目是可行的。

图表 29：项目经济效益评价指标一览表

序号	名称	数量	备注
一	目标公司整体经济效益		
1	营业收入		计算期平均
2	总成本费用		计算期平均

序号	名称	数量	备注
3	利润总额		计算期平均
4	净利润		计算期平均
5	财务净现值 (ic=6.5%, 万元)		税前
6	财务净现值 (ic=6.5%, 万元)		税后
7	财务内部收益率		税前
8	财务内部收益率		税后
9	静态投资回收期 (年)		税前 (含建设期)
10			税后 (含建设期)
11	动态投资回收期 (年)		税前 (含建设期)
12			税后 (含建设期)
二	项目单位投资评价指标		
1	总投资		
2	年均利润分配收入		计算期平均
3	年均投资利润率		计算期平均
4	财务净现值 (ic=6.5%, 万元)		
5	财务内部收益率		
6	静态投资回收期 (年)		含建设期
7	动态投资回收期 (年)		含建设期

第七章 项目社会效益分析

第一节 项目效益分析

一、年创造产值与税收

二、创造就业岗位

三、带动产业集聚，推动上下游产业发展

第二节 社会效益

一、项目对群众生活水平和生活质量的影响

二、项目对地区不同利益群体的影响

三、项目对当地就业增长、社会服务容量和城市化进程的影响

四、项目对提升城市竞争力的影响

五、项目的建设对区域内就业增长的影响

第八章 风险因素识别与防控

第一节 项目开发过程中潜在的风险及防范

一、运作风险

二、资金风险

第二节 项目本身潜在的风险及防范

一、政策风险

二、市场风险

三、运营风险

四、不可抗力风险分析及控制

第九章 可行性研究结论与建议

第一节 结论

第二节 建议

尚普华泰咨询各地联系方式

北京总部： 北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦 6 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司： 河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

山东分公司： 山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司： 天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司： 江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司： 上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司： 陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司： 广东省广州市天河区珠江西路 21 号粤海金融中心 12 楼

联系电话：020-84593416 13527831869

深圳分公司：深圳市福田区深南大道 2008 号凤凰大厦 2 栋 26 层

联系电话：0755-23480530 15818652049

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806