



重庆人为舟企业管理咨询有限公司

能评报告

报告编号：ZLSJ-RWZ-NP-V20250468



编制单位：北京琅清科技有限公司

编制日期：2025 年 05 月 04 日





企业名称	重庆人为舟企业管理咨询有限公司	生产经营地址	重庆市渝北区龙溪街道 丽园路2号北城·阳光尚 线1号楼(星辰汇)7-7
		统一社会信用代码	91500000MA60Q8EW2K
技术服务机构名称 (被委托方)	北京琅清科技有限 公司	地址	北京市平谷区金海湖镇韩 庄南大街111号-231137
联系人	朱玉海	联系方式	17860659595
标准及方法学	包括但不限于： (1)《工业企业能源管理导则》(GB/T15587-2008)； (2)《用能单位能效对标指南》(GB_T36714-2018)； (3)《能源管理体系实施指南》(GB/T29456-2012)； (4)《综合能耗计算通则》(GB/T2589-2020)； 相关地方标准及行业标准。		
主要内容： 为助力本企业和利益相关方数智化绿色低碳体系建设工作，重庆人为舟企业 管理咨询有限公司委托第三方技术服务机构北京琅清科技有限公司编制其企业能 评报告，主要内容如下： 1、覆盖边界： 组织边界：重庆人为舟企业管理咨询有限公司持有运营控制权的经营范围； 时间边界：2024年1月1日至2024年12月31日。 2、主要内容 企业能评开展情况及成效+能源供应情况评估+项目建设方案节能评估+项目 能源消耗及能效水平评估+节能措施评估+结论和建议 3、重点工作 (1)企业能评开展情况及成效； (2)能源供应情况评估； (3)项目建设方案节能评估；			



(4) 项目能源消耗及能效水平评估;

(5) 节能措施评估;

评价组

组长	胡超	日期	2025.05.04
组员	侯决	日期	2025.05.04
技术复核人	赵慧	日期	2025.05.04
批准人	傅元	日期	2025.05.04



承诺和声明

本企业承诺：提供给技术服务机构、数据信息、文件、材料全部真实，相关复印件（包括但不限于扫描件、图片、截图等）与原件内容相一致。本报告中的相关信息、文件、材料等如与实际情况不符，本企业愿意承担相应的法律责任和后果。

特此承诺和声明。

企业名称（盖章）：重庆 人为舟企业管理咨询有限公司

2025 年 4 月 30 日





目录

第一章 概论	1
1.1 评价背景	1
1.2 研究目标	1
1.3 研究边界	2
1.4 相关法律法规	2
1.4.1 国家现行的有关法律、法规、政策及国家标准	2
1.4.2 相关标准及规范	3
1.4.3 相关资料	4
第二章 项目概况	5
2.1 企业简介	5
2.2 主要经营范围	6
2.3 主要业务	7
2.4 服务设备清单	7
2.5 用能情况	8
第三章 能源供应情况评估	9
3.1 项目所在地能源供应条件	9
3.1 项目所在地能源供应条件	9
3.2 外部能源供应可靠性分析	10
第四章 项目建设方案节能评估	12
4.1 项目选址及总平面布置节能评估	12
4.2 工艺流程节能评估	12
4.3 主要用能工艺和设备节能评估	13
4.3.1 主要用能过程	13
4.3.2 主要用能设备评估	13
4.4 附属服务设施节能评估	14
第五章 项目能源消耗及能效水平评估	15
5.1 项目能源消费种类、来源及消费量评估	15
5.2 能源加工、转换、利用情况评估	15
5.3 能效指标分析与评估	16
5.4 与同类项目能效水平对比分析	16
第六章 节能措施评估	17



6.1 节能技术措施评估	17
6.2 节能管理措施评估	18
6.2.1 节能管理机构情况	18
6.2.2 节能管理制度和措施	19
6.2.3 能源计量措施	19
6.2.4 清洁生产	20
6.3 节能措施效果评估	20
6.4 节能措施经济性评估	20
第七章 信息披露	22
7.1 披露方式	22
7.2 披露时间	22
7.3 负责机构	22
第八章 结论与建议	23
8.1 评估结论	23
8.2 存在问题及建议	23
附件	25
附件 1 营业执照	25
附件 2 体系认证证书	26



第一章 概论

1.1 评价背景

近年来，随着国家体制改革，各行业迎来了新的发展机遇。构建新型能源体系是应对气候变化和推动可持续发展的关键。二十届三中全会对深化生态文明体制改革作出部署，提出“加快规划建设新型能源体系”“完善新能源消纳和调控政策措施”等。

国家对节能减排和绿色发展的高度重视，为行业提出了新的要求。2021年，国家发改委等部门联合发布了《关于完善能源消费强度和总量双控制度方案的通知》，明确提出要强化节能管理，提高能源利用效率。此外，《“十四五”节能减排综合工作方案》也强调了节能的重要性，鼓励企业采用高效节能技术和设备，推动绿色低碳转型发展。

重庆人为舟企业管理咨询有限公司经过多年发展，已在行业内树立了良好的品牌形象和市场地位。公司与电力、交通、新能源等多个领域建立了合作关系，然而，随着市场竞争的日益激烈以及能源消费双控制度的实施，公司在能源利用方面面临新的挑战。如何进一步提升能源利用效率，降低能耗，成为公司亟待解决的问题。

在此背景下，开展能源评价工作对重庆人为舟具有重要意义。通过能源评价，可以全面了解公司能源利用现状，识别节能潜力，制定科学合理的节能措施，从而有效降低能源消耗，提高能源利用效率。能评不仅有助于公司实现绿色低碳发展，还能够提升市场竞争力，满足国家节能减排政策的要求，为公司的可持续发展奠定坚实基础。重庆人为舟将以此为契机，深入开展能评工作，加强能源管理，推动技术进步和工艺优化，努力实现经济效益、社会效益和环境效益的协调发展。

1.2 研究目标



- 1、分析重庆人为舟绿色数智现状及成效；
- 2、分别计算重庆人为舟服务过程中各主要阶段绿色低碳发展现状、摸排重庆人为舟科技碳排放基本情况；
- 3、评估重庆人为舟能源供应情况、并对项目建设方案进行节能评估，建立重庆人为舟绿色数智管理内容、分析企业绿色数智主要工作、提出企业绿色数智措施、路径和建议；
- 4、为重庆人为舟来年企业发展找准了方向；
- 5、与采购商等利益相关方的有效沟通提供良好的途径。

1.3研究边界

组织边界：重庆人为舟企业管理咨询有限公司持有运营控制权的经营范围涉及的检测、维保过程及相关过程的温室气体排放。

时间边界：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

1.4相关法律法规

1.4.1 国家现行的有关法律、法规、政策及国家标准

- (1)《中华人民共和国节约能源法》（主席令第十六号）2018 年修正；
- (2)《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）；
- (3)《中华人民共和国计量法》（2018 年修正）；
- (4)《中华人民共和国防洪法》（主席令[2009]第 18 号）；
- (5)《中华人民共和国循环经济促进法》（中华人民共和国主席令第四号）；
- (6)《中华人民共和国建筑法》（2019 年修正）；
- (7)《中华人民共和国土地管理法》；
- (8)《关于进一步加强工业节能工作的意见》（工信部节[2012]339 号）；



- (9)《中华人民共和国水法》(主席令[2002]74号);
- (10)《中华人民共和国电力法》(2018年修正);
- (11)《国务院办公厅关于开展资源节约活动的通知》(国办发[2004]30号);
- (12)《国务院关于加强城市供水节水和水污染防治工作的通知》(国发[2000]36号);
- (13)《中华人民共和国气象法》(2014年修正);
- (14)《当前国家鼓励发展的节水设备(产品)目录(第一批)》(经贸委[2001]5号);
- (15)《国家鼓励发展的节水设备(产品)目录(第二批)》(国家经贸委、国家税务总局公告2003年第12号);
- (16)《关于加强民用建筑工程项目建筑节能审查工作的通知》(建设部2004年);
- (17)《建设部关于贯彻〈国务院关于加强节能工作的决定〉的实施意见》(建科[2006]231号);
- (18)《公共建筑节能改造节能量核定导则》(住房城乡建设部,2017年7月)。

1.4.2 相关标准及规范

1.4.2.1 管理及设计方面的标准和规范

- (1)《用能单位能效对标指南》(GB_T36714-2018);
- (2)《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB17167-2006);
- (3)《工业企业能源管理导则》(GB/T15587-2008);
- (4)《20kV及以下变电所设计规范》(GB/T50053-2013);
- (5)《照明设备合理用电导则》(DB31/T178-2002);
- (6)《通用设备配电设计规范》(GB/T50055-2011);
- (7)《工业设备及管道绝热工程质量检验评定标准》



(GB50185-2010);

(8)《综合能耗计算通则》(GBT2589-2020);

(9)《能源管理体系实施指南》(GB/T29456-2012)。

1.4.2.2 合理用能法规、标准及节能设计规范

(1)《通用设备配电设计规范》(GB/T50055-2011);

(2)《节电措施经济效益计算与评价》(GB/T13471-2008);

(3)《节能技术监督导则》(DL/T1052-2007);

(4)《评价企业合理用电技术导则》(GB/T3485-1998);

(5)《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2012);

(6)《低压配电设计规范》(GB/T50054-2011);

(7)《建筑照明设计标准》(GB50034-2024);

(8)《供配电系统设计规范》(GB50052-2009);

(9)《工业与民用配电设计手册(第四版)》;

(10)《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2018)。

1.4.3 相关资料

重庆人为舟企业管理咨询有限公司提供的相关技术资料。



第二章 项目概况

2.1 企业简介

重庆人为舟企业管理咨询有限公司成立于 2020 年，核心团队从事建设企业咨询服务 10 年以上，拥有高级工程师、工程师等专业咨询服务顾问 10 多名为建设企业提供全方位、一站式、标准化、专业化咨询服务。主要从事建设企业资质首次申请、增项、升级、延期（延续）、吸收、合并、重组、分立、变更等诊断、统筹规划和策划咨询代办服务，政策法规、资质标准及办事指南精准解读；企业资质战略规划、资质委托管理服务、企业三标体系认证咨询等服务。建设领域资质：工程咨询单位资信评价、工程勘察设计企业资质、工程造价咨询企业资质、工程监理企业资质、测绘资质、建筑施工资质及安全生产许可证等。电力资质：电力设施许可证（承装类、承修类、承试类）、通用航空许可证、中电联 AAA 信用评价、售电许可、电力业务许可证等资质咨询服务。

公司成立以来，同中国电建集团重庆工程有限公司、重庆电力设计院有限责任公司、重庆渝电工程监理咨询有限公司、重庆永能实业(集团)有限公司、重庆缙能实业(集团)有限公司、重庆海鼎勘察设计与有限公司、重庆市西源电力安装工程有限公司、重庆市万州长江电力实业发展有限公司、重庆市万州区光泰电力勘察设计与有限公司、重庆市涪江水利水电工程有限责任公司、重庆百川盛建筑工程有限公司、重庆北碚电力勘察设计与有限责任公司、重庆通能电力勘察设计与有限公司、国家电投集团远达水务有限公司、国家电投集团远达环保工程有限公司、国电投核安科技(重庆)有限公司、招商局生态环保科技有限公司、重庆泰山电缆有限公司、重庆两江城市电力建设有限公司、重庆两江供电有限公司、重庆乌江电力工程有限公司、重庆铜马实业有限公司、重庆市赛能实业有限公司、重庆渝龙电力开发有限责任公司、重庆泰昂电力工程有



限公司、重庆洵皋电力科技有限责任公司、重庆盟达电力安装工程有限公司、筑为未来集团有限公司、湖北汉东电力发展有限公司、湖北荆力电力集团有限公司、黄石电力集团有限公司、湖北匠誉科技有限公司等众多知名企业建立了长期战略合作关系，为他们企业资质首次申请、增项、升级、延期（延续）、维护、吸收、合并咨询服务，企业资质战略规划、资质委托管理服务、企业三标质量体系认证咨询等服务提供了高效优质的服务，获得了客户的高度认可。

公司始终秉承“以顾客为关注焦点”的服务理念，追求“为顾客创造价值，为建设企业助力”的愿景目标，为客户提供“优质、专业、高效”的咨询服务，协助顾客打造企业可持续发展核心竞争力。为团队营造健康、环保、节能安全的生活和工作环境。

2.2 主要经营范围

许可项目：职业中介活动，认证服务。

一般项目：企业管理，企业管理咨询，企业信用修复服务，认证咨询，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），信息技术咨询服务，安全咨询服务，消防技术服务，社会经济咨询服务，标准化服务，市场营销策划，商务代理代办服务，劳务服务（不含劳务派遣），采购代理服务，市场主体登记注册代理，企业信用评级服务，企业信用调查和评估，人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务），企业信用管理咨询服务，项目策划与公关服务，电力行业高效节能技术研发，工程管理服务，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。



2.3 主要业务

公司主要从事建设企业资质首次申请、增项、升级、延期（延续）、吸收、合并、重组、分立、变更等诊断、统筹规划和策划咨询代办服务，政策法规、资质标准及办事指南精准解读；企业资质战略规划、资质委托管理服务、企业三标体系认证咨询等服务。

2.4 服务设备清单

表 2-1 主要耗能设备一览表



序号	名称	数量 (台/套)	设备消耗能源
1	办公电脑	20	电能
2	打印机	3	电能
3	空调	5	电能

2.5用能情况

企业服务及办公过程中的耗能工质种类包括电力、新水。企业总能耗 415.854kgce (当量值)。其中年消耗电力 3300kWh, 折合标准煤 405.57kgce (当量值)。

表 2-2 能源消费情况表

序号	能源种类	单位	年实物量	折标系数	折标煤量 (kgce)
1	自来水	t	40	0.2571kgce/t	10.284
2	电力	kWh	3300	0.1229kgce/kWh	405.57
3	合计		当量值		415.854



第三章 能源供应情况评估

3.1项目所在地能源供应条件

3.1项目所在地能源供应条件

重庆人为舟企业管理咨询有限公司地址位于重庆市渝北区龙溪街道丽园路2号北城·阳光尚线1号楼(星辰汇)7-7。

渝北区，重庆市辖区，属重庆中心城区、重庆主城都市区中心城区，地处重庆市北部，辖19个街道、11个镇。区域面积1452平方公里，常住人口320万人。2023年，渝北区实现地区生产总值2442.60亿元。

首先，渝北区在电力供应方面具备坚实的基础。渝北区内拥有多个变电站和输配电设施，形成了稳定可靠的电网系统。近年来，随着智能电网技术的不断应用，渝北区的电力供应不仅能够满足日益增长的用电需求，还在供电稳定性和效率方面有了显著提升。此外，渝北区积极引进清洁能源发电项目，如水力发电、风能和太阳能，以减少对传统能源的依赖，推动绿色低碳发展。在天然气供应方面，渝北区同样表现出色。区域内天然气管道网络发达，能够保障稳定持续的天然气供应。天然气作为一种清洁能源，广泛应用于居民生活、工业生产和交通运输等领域。渝北区通过不断完善天然气供应设施，提高供气能力，为区域的可持续发展提供了有力支持。此外，渝北区还积极推广新能源汽车，建设充电桩等配套设施，推动交通领域的能源转型。水资源作为能源供应的重要组成部分，在天府渝北区也得到了有效保障。同时，渝北区还注重水资源的保护，积极推动水生态修复和水环境治理，为水能资源的可持续利用创造了良好条件。此外，为了在保障能源供应的同时，实现绿色低碳发展，渝北区进一步加强能源基础设施建设，提高能源供应能力和效率。同时，加大清洁能源的开发利用力度，推动能源结构优化升级，加强能源管理和技术创新，提高能源利用效率，降低能源消耗和排放，实现可持续发展。



3.2外部能源供应可靠性分析

一、区域概况

公司位于渝北区，周边涵盖了工业、商业和居民区等多种用地类型。该区域的能源需求主要包括电力、水资源以及部分可再生能源的利用需求。

二、电力供应可靠性分析

渝北区高度重视电力供应。近年来，国网重庆市电力公司市北供电分公司对渝北区的电网进行了多次规划改造，包括线路升级、变压器更换与新增、以及电网结构的优化等。这些措施显著提高了渝北区的电力供应能力和供电可靠性。

同时，渝北区的输配电线路经过多年的建设和改造，线路设备老化问题得到了一定程度的缓解，供电可靠性有所提升。渝北区的供电网络结构相对复杂，包括多个电压等级的电网。高压电网作为电力输送的主干网络，其稳定性和可靠性对于整个区域的供电至关重要。渝北区的高压电网采用了环网供电和双电源供电等方式，提高了供电的冗余性和稳定性。中压电网则负责将高压电能分配到各个用户，其网络结构也在不断优化，以减少供电半径过长和线路损耗等问题。渝北区还在积极推进智能电网建设，通过引入先进的信息技术和自动化设备，进一步提高供电网络的可靠性和效率。同时，渝北区还与周边地区建立了电力互济机制，以确保在特殊情况下能够获得足够的电力支持。渝北区还在积极发展分布式能源，如太阳能、风能等，以降低对外部能源的依赖，提高能源供应的多样性和可靠性。

三、水资源供应可靠性分析

渝北区境内除有长江、嘉陵江、御临河等过境地表水，其中御临河常年过境地表水约 17 亿立方米。区境内年平均降雨量为 10 亿立方米，地下水流出地表总量约 1.1 亿立方米，供水体系稳定。此外，渝北区通过推进节水建设，提高了水资源利用效率。目前，渝北区已建成多个自来水厂和供水泵站，供水网络覆盖全区。近年来，随着城市化进程的推进，



天府渝北区不断加大对供水设施的投入和改造，供水能力得到显著提升。

在能源储备和应急响应方面，渝北区也建立了完善的机制。政府和企业共同努力，确保在能源供应出现紧急情况时能够迅速采取措施，保障城市的能源安全。这种应急响应机制对于重庆人为舟企业管理咨询有限公司来说尤为重要，因为它能够在关键时刻为企业提供必要的能源支持，确保企业的正常运营不受影响。

最后，从政策环境来看，重庆市高度重视能源供应的可靠性和安全性。政府出台了一系列政策措施，鼓励企业采用新技术、新设备提高能源利用效率，同时加强对能源市场的监管，确保能源供应的稳定和公平。这些政策为重庆人为舟企业管理咨询有限公司等企业的发展提供了有力保障。

综上所述，重庆人为舟企业管理咨询有限公司外部能源供应具有较高的可靠性。无论是从电力供应体系、能源多元化、应急响应机制还是政策环境来看，渝北区都为该公司提供了稳定、可靠的能源保障。这为公司的正常运营和未来发展奠定了坚实基础。



第四章 项目建设方案节能评估

4.1项目选址及总平面布置节能评估

渝北区，重庆市辖区，属重庆中心城区、重庆主城都市区中心城区，地处重庆市北部。

渝北区的地理位置优越，交通便利，处于重庆市的核心地带。渝邻高速公路、兰州—海口高速公路、渝长高速公路、重庆—宜昌高速公路、机场快速路、重庆内环快速公路、重庆三环高速公路、210国道、319国道贯通渝北区全境。重庆北站位于渝北区龙头寺，也称为龙头寺火车站，渝怀铁路、渝利铁路、渝遂线、襄渝铁路途经重庆北站。重庆江北国际机场，位于中国重庆市渝北区两路街道，为4F级民用国际机场，是中国八大区域枢纽机场之一。

企业办公场所优先利用自然通风和采光，降低空调和照明能耗。企业鼓励员工绿色出行，减少机动车使用。

企业总平面布置满足以下要求：

1、功能区域划分合理。依据功能与工艺流程的需求，将生活区与行政办公区分别规划，旨在为员工营造一个舒适宜人的工作环境。

2、增强适应性与灵活性。鉴于市场需求的不断变化，公司总平面布置需具备良好的适应性和灵活性，以适应未来业务发展的需求。

3、彰显企业文化特色。企业总平面布置应深刻体现企业文化的内涵与特质，使客户和员工能够深切感受到企业的文化氛围与价值观念，以客户需求为核心，满足其心理预期，营造舒适、愉悦的体验。

4、追求创新与个性化。总平面布置应富有创新精神和个性化特色，持续更新与改进，以彰显企业的独特魅力和品牌形象。

4.2工艺流程节能评估

公司专注于从事建设企业资质首次申请、增项、升级、延期（延续）、吸收、合并、重组、分立、变更等诊断、统筹规划和策划咨询代办服务，



政策法规、资质标准及办事指南精准解读；企业资质战略规划、资质委托管理服务、企业三标体系认证咨询等服务。通过对企业各项目服务流程进行节能评估，企业各服务流程不断优化，进一步加强企业节能力度，降低服务能耗。

4.3 主要用能工艺和设备节能评估

4.3.1 主要用能过程

企业用能主要为办公用电，用能种类包括电力、水。企业 2024 年综合能耗为 415.854kgce（当量值）。

4.3.2 主要用能设备评估

企业办公设备选型的原则主要有：

1、高效节能优先：在办公设备选型时，首要考虑符合国家能效标准的高效节能产品，这些设备的能效表现直接关联到企业的能源消耗及运营成本。优先采纳前沿节能技术，这些技术在实际应用中能有效削减能源消耗。此外，对办公设备进行全生命周期能效评估，需综合考量初始采购成本、运行成本、维护成本及报废处理成本，以实现整体能效最优化。

2、可靠稳定为核心：选择办公设备时，应重视其可靠性与稳定性，优先选用市场口碑良好、经过实践验证的品牌产品。办公设备质量直接关乎企业服务的连续性和安全性。对于关键设备，应采取冗余设计策略，确保在主设备故障时，备用设备能即时接管，保障服务不中断。同时，根据企业实际运营环境，选择适应性强、稳定可靠的设备。

3、经济性考量：对设备投资进行细致的经济性分析，选取经济合理的设备方案。综合考虑采购成本、运行费用、维护保养费用及预期使用寿命，力求实现成本效益最大化。优先选用维护简便、成本低廉的设备，降低企业维护负担。同时，对比不同技术方案的经济性，选择技术性能与经济性兼具的优质设备。



4、安全至上：设备应具备完善的安全防护机制，如过载、短路、过热等保护功能，确保运行安全。设备设计需注重操作人员安全，提供简洁直观的操作界面及明确的操作指引，降低误操作风险。设备必须符合国家及行业安全标准，通过相关安全认证，确保合法合规。

5、绿色环保：优先选择低排放、低噪音的设备，减少环境污染。选用具有资源循环利用功能的设备，其制造工艺应符合绿色制造标准，降低对环境的不良影响，助力企业实现可持续发展。

6、兼容扩展并重：设备需与企业现有服务系统和技术平台高度兼容，确保无缝接入，提升系统整体效能。同时，设备应具备一定的可扩展性，满足企业未来服务规模扩大或技术升级的需求。设备技术水平应紧跟行业发展趋势，为企业未来发展提供坚实的技术支撑。

4.4 附属服务设施节能评估

除了核心服务设备之外，附属服务设施同样会产生一定的能源消耗。针对辅助服务系统，我们可以采取以下措施来优化能源使用：

1、照明系统优化：全面推广采用 LED 照明技术，LED 灯具不仅照明效果好，而且能耗显著降低，有助于企业降低照明能耗，实现绿色照明。

2、供水系统节水：通过完善供水管网布局，减少管网漏损，同时推广使用节水型器具，可以在保障用水需求的同时，有效减少水资源的浪费，提升水资源利用效率。

这些措施的实施，将有助于企业实现能源消耗的精细化管理，推动附属服务设施向更加绿色、节能的方向发展。



第五章 项目能源消耗及能效水平评估

5.1项目能源消费种类、来源及消费量评估

重庆人为舟企业管理咨询有限公司用电来源为国网供电公司，公司内负荷电压等级为220V，照明采用220V电压供电。

企业服务及办公过程中的耗能工质种类包括电力、新水。企业总能耗 415.854kgce（当量值）。其中年消耗电力 3300kWh，折合标准煤 405.57kgce（当量值）。

表 2-2 能源消费情况表

序号	能源种类	单位	年实物量	折标系数	折标煤量 (kgce)
1	自来水	t	40	0.2571kgce/t	10.284
2	电力	kWh	3300	0.1229kgce/kWh	405.57
3	合计	当量值			415.854

5.2能源加工、转换、利用情况评估

重庆人为舟企业管理咨询有限公司在服务流程中的能源加工与利用概况如下：

1、能源加工概述

重庆人为舟企业管理咨询有限公司在提供服务的过程中，电能成为其主要的能源支柱。该能源广泛应用于办公用电。

2、能源利用详情

服务环节能耗差异：在服务提供的各个环节中，尽管均主要依赖电能，但各环节的能耗存在差异。其中，空调、电脑和照明设备成为电能消耗的主要方面。

能源利用效率显著：重庆人为舟企业管理咨询有限公司整体展现出较高的能源利用效率。公司通过引入高效节能灯具、节能空调等先进节能技术和设备，有效削减了能源消耗。同时，公司还构建了健全的能源



管理体系，实现对能源使用的实时监控与深入分析，及时发现并妥善处理能源浪费问题，从而确保了能源的高效利用。

节能减排举措有力：为进一步提升能源利用效率，减少能源消耗及排放，公司实施了一系列节能减排措施。这包括推广使用节能设备、优化服务工艺流程以降低能耗、加强员工节能意识培训等。公司还积极引入绿色能源车，降低汽油消耗。此外，公司寻求新能源和可再生能源的利用途径，旨在减少对传统能源的依赖，推动企业的可持续发展。

5.3能效指标分析与评估

企业服务过程中采用先进技术和节能设备，工艺较成熟。企业2024年总产值1281.36万元；总能耗405.57kgce（当量值）。项目主要能效指标计算如下：

单位万元产值能耗： $405.57\text{kgce}/1281.36\text{万元}=0.317\text{kgce}/\text{万元}$

5.4与同类项目能效水平对比分析

企业积极践行节能减排举措，采纳新技术与新流程，专门成立了节能领导小组，全力推进节能减排政策的深入实施。通过与同行业公司进行对标，企业的能源绩效已跻身行业先进水平之列。



第六章 节能措施评估

6.1 节能技术措施评估

在企业服务流程中，电力、水是主要能源消耗。为优化这一过程，企业在办公设备及日用设施上优先选用节能高效产品。公司积极引进新能源车，减少燃油车使用频次，减少汽油消耗。公司总体布局依据业务服务工艺流程进行了科学合理的规划。

能效提升显著：随着高效节能设备的升级，整体设备能效有效提高，电能消耗显著降低。智能能源管理系统的启用，进一步提升了能源利用率，服务过程中的能源浪费现象得到了有效控制，节能效果十分显著。

经济效益可观：尽管节能技术措施的初期投资较大，但从长远来看，其经济效益显著。例如，高效节能办公设备的升级在 1-2 年内即可通过节能收益收回投资。

环境效益突出：通过实施这些节能技术措施，公司每年可减少二氧化碳排放量数吨，有效减轻了环境压力。

设备节能措施：企业所采用的办公设备均达到国内先进水平，辅助服务设备均符合节能标准。这些设备高效、可靠，能够满足高品质服务的需求，同时有助于降低服务能耗。对照《产业结构调整指导目录(2014 年本)》和《国家公布的淘汰机电产品》，企业已淘汰高耗能设备，更换为高效节能设备。同时，加强设备维护，采用先进科学的维护技术，减少设备损耗，提高设备运行效率。

照明节能措施：LED 灯具以其高光效、长寿命、低热量的特点，成为企业照明改造的首选。与传统荧光灯相比，LED 灯具节能 50%以



上,降低了更换频率和维护成本。智能照明系统的部署,避免能源浪费。企业通过合理设计最大化利用自然光。增加窗户面积,采用透光率高的玻璃材料。根据不同场所的功能需求,合理设计照明布局和照度标准。在办公区域采用分区照明,工作区保持高照度,非工作区适当降低照度,既提高了照明效率又减少了能源浪费。

项目节水措施:推广节水型服务设备,应用废水“零排放”技术。鼓励员工养成随手关闭水龙头的好习惯,避免“长流水”现象。用完水后及时拧紧水龙头,发现漏水情况及时报修。企业积极宣传节约用水的重要性,鼓励员工制止浪费水的行为,带动更多人参与到节水行动中来,最大程度节约员工日常生活用水。

6.2 节能管理措施评估

6.2.1 节能管理机构情况

企业设立了专项节能管理机构,即节能减排领导小组,该小组由企业总经理亲自挂帅担任组长,成员包括各个相关部门的负责人。为了高效运作,领导小组之下还特设了节能减排办公室,专门负责日常办公事务及各项协调工作。在此基础上,各个职能部门和服务单位也根据自身的职责划分,积极协同参与,共同推动节能管理工作的深入实施。

1、机构组成及职责

节能减排领导小组组长:由公司总经理担任,全面负责节能减排工作的总体规划和实施,确保符合国家及地方相关政策法规要求。组员:各部门负责人,负责各自领域内的节能减排任务。节能减排办公室职责:起草节能减排相关文件,组织节能减排会议,开展节能减排宣传和培训,



协调各部门工作，监督检查节能减排措施落实情况。

2、节能减排工作机制

宣传教育：定期组织节能减排知识培训，提高全体员工的节能意识和环保责任感。监督检查：建立定期检查和考核机制，对各部门和作业队的节能减排工作进行监督检查，并根据检查结果进行奖惩。技术优化：不断优化服务技术和工艺流程，推广应用节能新技术、新设备，提高能源利用效率。信息反馈：建立节能减排信息反馈渠道，及时掌握各部门和作业队的节能减排工作情况，针对问题制定整改措施。

6.2.2 节能管理制度和措施

1、加强照明管理：采用高效节能照明产品，如LED灯等。合理设置照明开关和时间控制器，避免长明灯现象。

2、控制空调使用：设定夏季空调温度不低于26℃，冬季不高于20℃。定期清洗空调过滤网，提高空调运行效率。

3、节约用水：加强用水设备的日常管理，防止跑、冒、滴、漏现象。推广使用节水器具，如节水龙头、节水马桶等。

4、绿色办公：提倡无纸化办公，减少纸张浪费。鼓励员工使用双面打印，合理利用办公资源。

6.2.3 能源计量措施

1、贯彻落实国家有关节能减排工作的政策、法律法规和节能减排要求。

2、制定企业的节能减排工作规划。

3、组织制定和实施企业节能规划和年度计划，督促检查用能情况，



定期进行能耗分析（包括能源消耗、用能效率、节能效益分析），提出节能整改措施。

4、建立健全能源计量、统计制度，严格按照国家法定计量单位进行工作，定期上报能源使用情况。

5、制定各种能源消耗定额，并认真进行定额考核，实施奖惩。

6、安排节能工程或项目所需的投入资金。

6.2.4 清洁服务

清洁服务是一种新的创造的思想，该思想将整体预防的环境战略持续应用于服务过程中，以增加生态效率和减少人类及环境的风险。

1、对服务过程，要求节约材料和能源，降低所有废弃物的数量。

2、对服务，要求将环境因素纳入所提供的服务中。清洁服务是从全方位、多角度的途径去实现“清洁的服务”，主要表现在：最大限度地利用能源和材料，实现物料最大限度的循环；强化企业管理，减少跑、冒、滴、漏和物料流失。企业通过推广清洁服务工作，使企业建立一套旨在不断改进的管理体系，达到“节能、降耗、减污、增效”的目的。

6.3 节能措施效果评估

企业通过建立节能管理机构、实行节能管理制度、能源计量管理、推动清洁服务等措施，降低能源损耗，达到企业节能减排，绿色发展的目的。

6.4 节能措施经济性评估

企业在服务办公过程中，主要的能耗为电力、新水。企业通过采用先进节能办公设备、建立节约用电制度、对重点耗能办公设备进行节能



计量、推进清洁服务等节能措施，制定完整的节能减排管理体系，确保节能减排工作有序推进，为实现可持续发展目标奠定坚实基础。



第七章 信息披露

7.1披露方式

拟每年通过企业公示栏披露企业创新激励机制报告,同时在本公司委托的咨询顾问公司--北京琅清科技有限公司官网 <http://greenbid.cn/>网站进行披露。

7.2披露时间

每年5月20日前披露上一年度的企业的企业能评报告。

7.3负责机构

企业综合部负责相关信息披露。



第八章 结论与建议

依据该能评报告以及企业提供的其他资料，对企业进行能源评价，得出如下结论：

8.1评估结论

企业建设内容不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）（修正）》中淘汰类、限制类项目，符合国家产业政策要求。

企业能源消耗种类为电、水，能源品种选择合理，供应安全有保障，不会对当地能源产生明显的影响。企业采用的先进信息技术和服务设备，有利于节约资源能源，减少环境污染，提高安全系数，达到国内同行业先进水平，有利于行业和地方发展。

企业所选办公设备符合服务方面技术要求，贯彻技术进步方针，积极采用新技术、新网络信息参数，选用国内外先进、高效、环保、节能型服务设施和设备，以确保服务质量、节能减排和清洁服务要求项目完成后，信息技术和服务装备水平达到国内同行业领先水平，外部配套条件较好，能够满足项目实施的需求，所有设备选择均符合国家节能标准。

8.2存在问题及建议

为进一步提升能源利用效率，重庆人为舟应加快优化服务流程，减少能源浪费。同时，应加强能源管理体系的建设与运行，制定科学的能源消耗指标和监测机制，确保能源利用的各个环节得到有效控制与改进。此外，持续开展员工节能意识培训，通过宣传教育、实际操作培训等方式，提高全体员工的节能意识与技能，推动企业向绿色、



低碳、可持续的方向发展。这不仅有助于降低企业的运营成本，还能提升企业的社会形象和市场竞争力。



附件

附件 1 营业执照

统一社会信用代码 91500000MA60Q8EW2K		营业执照 (副本)		扫描二维码 了解更多登 记、备案、许 可、监管、承 诺信息。	
名称	重庆人为舟企业管理咨询有限公司	注册资本	贰仟万元整	登记机关 重庆市渝北区市场监督管理局	
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2020年01月09日	2024年 04 月 10 日	
法定代表人	肖倩	住所	重庆市渝北区龙溪街道丽园路2号北城阳光尚 线1号楼(星辰汇)7-7	国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn	
经营范围	许可项目:职业中介活动,认证服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目:企业管理,企业管理咨询,企业信用修复服务,认证咨询,信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务),信息技术咨询服务,安全咨询服务,消防技术服务,社会经济咨询服务,标准化服务,市场营销策划,商务代理代办服务,劳务服务(不含劳务派遣),采购代理服务,市场主体登记注册代理,企业信用评级服务,企业信用调查和评估,人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务),企业信用管理咨询服务,项目策划与公关服务,电力行业高效节能技术研发,工程管理服务,技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)				

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>



附件2 体系认证证书





