

# 山东积成智通新能源有限公司

## ESG（环境、社会和公司治理）报告



# 山东积成智通新能源有限公司

## ESG（环境、社会和公司治理）报告

（2025 年度）

报告项目	内容
报告名称	山东积成智通新能源有限公司 ESG 报告（2025 年度）
报告期	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
报告周期	年度
编制依据	公司参考国家相关政策文件自主编制
发布形式	本报告可在公司官网（ <a href="http://www.iesztn.com">www.iesztn.com</a> ）及指定信息平台查询 安徽国碳科技有限公司网站： <a href="http://www.ahguotan.com">www.ahguotan.com</a> 中国招标投标信息公示系统： <a href="http://www.aecb15.cn">www.aecb15.cn</a> 中国招标与采购网： <a href="http://www.c-zb.com">www.c-zb.com</a> 采购招标网： <a href="http://www.chinabidding.com">www.chinabidding.com</a>

## 报告声明

本报告由山东积成智通新能源有限公司（以下简称“公司”或“积成智通”）编制，安徽国碳科技有限公司协助编制，旨在客观、公允地披露公司 2025 年度在环境、社会和公司治理（ESG）方面的管理举措、实践成果与未来规划。

本报告所引用数据来源于公司内部统计及管理记录，所有内容均经过公司相关部门核实。公司承诺本报告不存在任何虚假记载或重大遗漏，并承担个别及连带的法律责任。

报告编号：IESJCZT-ESG-2025-V1.0

批准人（签名）：



发布日期：2025 年 04 月 01 日



## 目 录

一、智启绿色征程	6
企业发展全景概览	6
1.1 合规筑基的企业沿革	6
1.2 三位一体的核心业务矩阵	7
1.3 权责明晰的治理架构设计	7
1.4 载誉前行的资质荣誉体系	8
1.5 公司资质证书体系	9
二、科创赋能双碳	14
绿色技术研发与应用	14
2.1 前瞻布局的研发战略	14
2.2 硬核驱动的核心技术矩阵	14
2.3 高效节能的产品创新体系	15
2.4 标准引领的行业赋能行动	18
能源管理与环境责任践行	19
3.1 全链路的能源消耗管控	19
3.2 多场景的污染防治举措	20
3.3 循环低碳的资源利用模式	20
3.4 前瞻应对的气候风险管理	20
四、聚力协同共赢	21
产业赋能与社会价值创造	21
4.1 赋能产业链的协同发展	21
4.2 深耕本土的就业促进举措	21
4.3 精益求精的产品服务保障	22
4.4 普惠民生的绿色出行助力	23
五、践行时代使命	23
社会责任履行与公益行动	23
六、固本强基致远	26

公司治理与合规管理体系 .....	26
6.1 科学完善的法人治理结构 .....	26
6.2 严谨规范的内部控制机制 .....	27
6.3 透明公正的信息披露管理 .....	28
6.4 廉洁诚信的企业文化建设 .....	29
七、智绘绿色未来 .....	29
ESG 战略升级与可持续发展展望 .....	29
附 录 .....	31
附件一：营业执照 .....	31
附件二：重点关注议题评估矩阵（2025 年度） .....	33

# 一、智启绿色征程

## 企业发展全景概览

### 1.1 合规筑基的企业沿革

#### 公司基本情况

项目	内容
企业全称	山东积成智通新能源有限公司
企业简称	积成智通
统一社会信用代码	91370100MA3F9TKYXC
注册地址	山东省济南市高新区孙村街道科航路 1677 号 A 栋
经营地址	山东省济南市高新区孙村街道科航路 1677 号 A 栋
生产基地	山东省济南市高新区春暄路 337 号算谷产业园 7-A#(7-5)厂房
法定代表人	严中华
注册资本	5,100 万元
企业类型	其他有限责任公司
所属行业	电气机械和器材制造业
成立日期	2017 年 7 月 25 日
母公司	积成电子股份有限公司（股票代码：002339）

山东积成智通新能源有限公司于 2017 年 7 月 25 日在山东省济南市济南高新技术产业开发区正式成立，这一举措顺应了全球新能源产业蓬勃发展的时代潮流，也是积成电子股份有限公司在新能源领域的重要战略布局。作为积成电子旗下专注于新能源业务的子公司，积成智通依托母公司深厚的技术底蕴与市场资源，从成立之初便确立了高起点的发展定位。

公司研发设计人员占比超过 50%，其中正高级/高级工程师 11 人，年研发投入占营业收入 8.8%以上，主导参与多项充换电领域国家和行业标准起草。公司荣获“中国充电设施行业十大影响力品牌”及“光储充一体化技术领跑企业”等行业荣誉，担任中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会副主任委员、中国电动汽车充电技术与产业联盟理事单位。

## 1.2 三位一体的核心业务矩阵

山东积成智通新能源有限公司的主营业务为：充换电设备研发制造与系统集成、微电网系统综合解决方案、平台运营与服务。

### 公司主营业务

业务领域	具体内容	主要产品/服务
充换电设备研发制造与系统集成	新能源汽车充电桩、换电站设备的研发、生产制造及系统集成解决方案	大功率液冷超级充电桩、充换电站系统
微电网系统综合解决方案	微电网系统的设计、建设、运营维护及全生命周期管理	微电网综合系统设计与集成
平台运营与服务	IE 充云平台、IE 能源管理平台开发、部署及运营服务，城市级充换电监管运营平台	IE 充云平台、IE 能源管理平台、城市级充换电监管平台

在大功率液冷超级充电系统方面，公司凭借先进的液冷技术和超大功率高效柔性充放电技术，具备快速充电、高效散热等优势，单枪峰值功率远超行业标准。IE 能源管理平台集成了大数据分析、人工智能等先进技术，实现了对能源数据的实时监测、分析和管理工作。

公司具备施工劳务资质和承装（修、试）电力设施许可证，可独立承担各类电力工程的施工和维护任务，从项目规划到现场施工再到后期维护，实现全流程自主管控，确保项目高质量交付。

## 1.3 权责明晰的治理架构设计

山东积成智通新能源有限公司构建了科学规范、权责明晰、运转高效的法人治理结构，明确各层级在 ESG 工作中的职责，形成“决策科学、执行有力、监督到位”的闭环管理体系，为公司 ESG 工作有序推进、合规落地和绿色高质量发展提供坚实治理保障。

公司建立了“决策层 — 管理层 — 执行层”三级 ESG 治理架构。董事会作为决策层，统筹制定 ESG 战略、调配相关资源、审定重大事项，牵头推进 ESG 工作整体部署；ESG 工作领导小组作为管理层，统筹协调、督导进度、解决关键问题，保障 ESG 目标落地；监事独立行使监督职责，确保 ESG 工作合规推进、责任落实；经营管理层负责 ESG 日常管理与执行落地。

执行层面，运营中心负责员工保障、安全生产、ESG 宣贯及合规、预算与信息披  
露工作；技术、平台及质管中心围绕绿色技术、质量管控与环保管理，助力降碳减  
排；制造中心推进生产节能降耗与绿色工厂建设；项目及营销中心开展供应链低碳管  
理与合作伙伴 ESG 协同，将 ESG 理念融入市场与项目业务。

层级	角色/部门	主要职责
决策层	董事会	统筹制定公司 ESG 总体战略规划，负责 ESG 相关资源统筹调配，审定 ESG 重大工作决策，牵头推进 ESG 工作整体部署，推动 ESG 理念融入公司发展全过程。
管理层	ESG 工作领导小组	统筹协调公司 ESG 各项工作，监控工作进度，协调解决实施过程中的重点、难点问题，推动 ESG 目标落地。
执行层	运营中心	负责员工权益保障、安全生产与职业健康管理、ESG 文化宣贯，同时承担资金预算、合规审查、信息披露相关工作。
执行层	技术中心、平台中心、质管中心	聚焦绿色技术研发与应用，强化产品质量全流程 ESG 管控，开展环境监测与环保合规管理，助力公司降碳减排 ESG 目标实现。
执行层	制造中心	推进生产环节节能降耗、工艺优化升级，强化生产现场安全管理，落实绿色工厂建设相关要求
执行层	项目中心、营销中心	负责供应链低碳管理、合作伙伴 ESG 协同，开展客户 ESG 沟通与需求反馈，推动 ESG 理念融入市场拓展与项目落地。

### 1.4 载誉前行的资质荣誉体系

公司在发展过程中荣获了多项权威资质与荣誉奖项，这些荣誉是对公司技术实  
力、创新能力和市场影响力的高度认可。2025 年度，公司在科技创新领域取得重大突  
破：2025 年 3 月，"大规模电动汽车充放电与车-桩-网协同智能管控关键技术及应用"  
经中国电力企业联合会组织鉴定，综合"国际先进"，其中大功率紧凑型充放电拓扑与  
控制、站网能量柔性双向互动、车-桩-网智能管控等核心关键技术居"国际领先"水  
平；2025 年 4 月，公司"超大功率高效柔性充放电关键技术及示范应用"经中国电机工  
程学会组织科技成果鉴定，获院士领衔专家组"国际领先"水平认定；2025 年 8 月，公  
司产品大功率液冷超级充电系统 iES-ICS6222E、iES-ICS62212、iES-ICS62222 通过  
2025 年度山东省首台（套）技术装备产品认定；2025 年 11 月，公司通过国家级专精  
特新"小巨人"企业认定。此外，公司荣获"中国充电设施行业十大影响力品牌"及"光储  
充一体化技术领跑企业"等行业荣誉。公司担任中国电工技术学会电动汽车充换电系统  
与试验专业委员会副主任委员、中国电动汽车充电技术与产业联盟理事单位，主导参

与多项充换电领域国家和行业标准起草。

荣誉/资质名称	颁发机构	获得时间	备注
国家级专精特新"小巨人"企业	工业和信息化部	已获得	有效期三年
国家级电力科学技术奖	中国电机工程学会等	已获得	行业最高奖
省级创新型中小企业	山东省工业和信息化厅	已获得	有效期三年
ISO 9001 质量管理体系认证	第三方认证机构	持续有效	年度监督审核
ISO 14001 环境管理体系认证	第三方认证机构	持续有效	年度监督审核
ISO 45001 职业健康安全管理体系认证	第三方认证机构	持续有效	年度监督审核
承装（修、试）电力设施许可证	国家能源局	持续有效	等级：承装三级
施工劳务资质	济南市行政审批服务局	持续有效	可独立承担电力工程

## 1.5 公司资质证书体系

公司建立了完善的资质证书管理体系，所有证书均通过国家认可认证机构颁发，并严格执行年度监督审核，确保体系持续有效运行。以下为公司在质量、环境、职业健康安全及专项资质方面的核心证书：

### (1) ISO 9001 质量管理体系认证证书



(2) ISO 14001 环境管理体系认证证书



(3) ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书



(4) 国家级专精特新“小巨人”企业证书



(5) 公司管理制度体系

公司建立了覆盖全业务流程的质量管理制度体系，主要包括：

制度名称	编号	适用范围
质量手册	QM-2024-A	公司全范围质量管理
程序文件汇编	QP-2024-A~Z	设计/采购/生产/检验/交付各环节
产品检验规程	QI-2024-001~020	来料/过程/成品检验标准
不合格品控制程序	QP-2024-NCR	不合格品识别/隔离/处置
纠正预防措施程序	QP-2024-CAPA	问题分析/整改/验证闭环
客户投诉处理规程	QP-2024-CS	客户反馈/响应/改进全流程
计量器具管理规程	QP-2024-MM	测量设备校准/维护/期间核查

公司现有专职质量管理人员若干名，均具备相应专业资质。2025 年度，公司顺利通过了 ISO 三体系年度监督审核，未发生重大质量事故，产品出厂合格率达到 98% 以上。

## 二、科创赋能双碳

### 绿色技术研发与应用

#### 2.1 前瞻布局的研发战略

在全球积极应对气候变化、大力推进“双碳”目标的大背景下，山东积成智通新能源有限公司深刻认识到自身肩负的责任与使命，将研发战略紧密围绕“双碳”目标展开布局。公司坚信，只有通过持续的技术创新和研发投入，才能在新能源领域取得核心竞争力。

措施类别	具体行动	实施时间表	预期成效
能源替代	采购绿色电力	2026 年起试点	提升绿电比例
节能降碳	深化技改，提升能效	持续进行	年能耗降 2%
碳汇建设	厂区绿化提升	2025-2026 年	增加碳吸收
产品创新	研发低碳充换电产品	2026-2028 年	降低产品碳足迹
能力建设	开展碳管理培训	每年至少 1 次	提升全员意识
供应链协同	推动供应商减排	长期	降低产业链排放
目标设定	制定科学碳减排目标	2027 年前	对标行业领先

#### 2.2 硬核驱动的核心技术矩阵

公司凭借持续的技术创新和研发投入，在新能源领域积累了丰富的核心专利技术和创新成果，构建了强大的核心技术矩阵，主要包括：

核心技术	技术特点	应用场景
液冷充电桩散热冷却系统	采用先进液冷散热技术，通过冷却液循环流动带走热量，散热效率高、噪音低、寿命长	超级充电桩
超大功率高效柔性充放电技术	以高效转换、主动支撑和安全防护为核心，充电端口全部支持 V2G 充放电，充电效率国内先进	超充

## 2.3 高效节能的产品创新体系

公司建立了以"高效节能、低碳智能"为核心的产品创新体系，持续加大研发投入，推动充换电设备与能源管理技术的深度融合创新。

在大功率液冷超级充电领域，公司自主研发的大功率液冷超级充电系统采用先进的液冷散热技术和超大功率高效柔性充放电技术，具备快速充电、高效散热、低噪音等显著优势。该系统单枪峰值功率可达 600kW 以上，远超行业平均水平，充电效率提升 30%以上，大幅缩短充电时间，有效缓解电动汽车用户的"里程焦虑"。2025 年 4 月，该技术经中国电机工程学会鉴定达到"国际领先"水平。

# 科学技术成果鉴定证书

中电机鉴(2025)第 053 号

成果名称: 超大功率高效柔性充放电关键技术  
及示范应用

完成单位: 国网车联网技术有限公司  
南方电网电动汽车服务有限公司  
山东积成智通新能源有限公司  
北京理工大学深圳汽车研究院  
美泰姆(深圳)科技有限公司  
湖北工业大学  
深圳巴士新能源有限公司  
开迈斯新能源科技有限公司  
国网(北京)新能源汽车服务有限公司  
国网(山东)电动汽车服务有限公司  
国网电动汽车服务湖北有限公司  
国网(辽宁)电动汽车服务有限公司  
国网湖北省电力有限公司襄阳供电公司

鉴定形式: 会议鉴定

组织鉴定单位: 中国电机工程学会  
技术鉴定专用章

鉴定日期: 2025 年 4 月 17 日

鉴定批准日期: 2025 年 4 月 25 日

中国电机工程学会

二〇二五年制

在能源管理领域，IE 能源管理平台集成了大数据分析、云计算、人工智能等先进技术，实现了对能源数据的实时监测、智能分析和优化管理。平台通过 AI 算法精准预测充电负荷需求，动态调节功率分配，系统利用率提升 25% 以上，综合能耗降低 15% 以上。同时，平台支持光伏、储能、充电桩的“光储充一体化”协同调度，构建绿色微电网解决方案，助力客户实现能源最优配置和成本最小化。2025 年 3 月，基于平台的车-桩-网协同智能管控技术经中国电力企业联合会鉴定达到“国际先进”水平。

## 科学技术成果鉴定证书

中电联鉴字[2025]第 90 号

成果名称：大规模电动汽车充放电与车-桩-网协同智能管控关键技术及应用

完成单位：国网（山东）电动汽车服务有限公司  
国网智慧车联网技术有限公司  
山东大学  
许继电源有限公司  
山东积成智通新能源有限公司  
新风光电子科技股份有限公司  
天津大学

鉴定形式：会议鉴定  
组织鉴定单位：中国电力企业联合会  
鉴定日期：2025 年 3 月 18 日  
鉴定批准日期：2025 年 3 月 21 日

中国电力企业联合会

二〇二一年制

公司高度重视知识产权保护和成果转化，截至 2025 年底，已累计获得与充换电系统、能源管理相关的专利 46 余项、软件著作权 20 余项，为产品持续迭代升级提供了坚实的技术基础。

## 2.4 标准引领的行业赋能行动

作为新能源领域的技术引领者和行业标准的重要制定者，山东积成智通新能源有限公司积极参与国家、行业及团体标准的制修订工作，充分发挥技术优势，推动行业规范化、标准化发展。

公司拥有一支由多名资深技术专家组成的标准化工作团队，凭借丰富的行业经验和深厚的技术积累，在充换电、微电网等领域深度参与标准制定工作。截至 2025 年底，公司已累计参与制定各类标准 10 余项，涵盖国家标准、行业标准、团体标准等多个层次。

在充换电领域，公司参与制定的标准包括：

- GB/T 44993-2024 《电动汽车非车载充电机现场检测仪》（国家标准，2024 年 12 月发布）
- GB/T 46148-2025 《电动汽车智能充放电设备技术规范》（国家标准，2025 年 8 月发布）
- DL/T 2905-2025 《港口岸电直流充电装置与船舶电池系统通信技术要求》（电力行业标准）
- NB/T 11864—2025 《电动汽车非车载传导式充电模块技术条件》（电力行业标准）
- T/CEC 102.1~102.10-2021 《电动汽车充换电服务信息交换》系列标准（中国电力企业联合会团体标准）
- T/SDAQI 111-2024 《电动汽车直流供电设备现场验收规范》（山东质量检验协会团体标准）
- T/SDAQI 109-2024 《绿色产品评价 电动汽车充电桩》（山东质量检验协会团体标准）
- T/CIA 0008-2024 《电动汽车充电设备用纤维增强复合材料壳体》（中国复合材

料工业协会团体标准)

- T/CAAMTB 304—2025《电动汽车供电设备质量分级和评价方法》（中国汽车工业协会团体标准）

在微电网领域，公司参与制定的标准包括：

- T/SDES 0016-2024《交直流微网系统调试与验收规范》（山东省电工技术学会团体标准）

在充电站建设领域，公司参与制定的标准包括：

- T/SDWL 0003-2024《新能源城配物流车辆充电站建设规程》（山东省物流与交通运输协会团体标准）

公司通过深度参与标准制定工作，不仅提升了在行业内的技术话语权和品牌影响力，也为推动新能源汽车充换电行业的技术进步和规范化发展做出了重要贡献。

## 能源管理与环境责任践行

### 3.1 全链路的能源消耗管控

山东积成智通新能源有限公司将能源消耗管控视为践行环境责任的关键环节，从生产环节到产品应用采取了一系列行之有效的节能措施与能源效率提升方案。在生产环节，公司积极推进节能技术改造，对生产设备进行全面升级，引入先进的智能控制系统，实现对生产设备的精准调控。

#### 温室气体排放情况

排放类别	指标名称	2025 年数据	单位
直接排放（化石燃料燃烧）	化石燃料燃烧排放	39.15	tCO <sub>2</sub> e
间接排放（外购电力热力）	外购电力热力排放	21.75	tCO <sub>2</sub> e
产业链排放（暂未核算）	上下游产业链排放	/	tCO <sub>2</sub> e

#### 综合能耗情况

能源类型	2025 年消耗量	折标煤	占比	备注
电力	81375.62kWh	10.00 tce	主要来源	办公及生产
天然气	/	/	次要来源	生产加热
柴油	/	/	备用	应急备用
汽油	/	10.00 tce	公务用车	公务出行
综合能耗合计	81375.62kWh	20.00 tce	100%	折标煤

### 3.2 多场景的污染防治举措

公司高度重视生产过程中的污染防治工作，在生产废水处理方面，公司建立了完善的污水处理设施，采用先进的污水处理工艺，确保生产废水达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)要求，2025 年未发生超标排放事件。

#### 废弃物产生及处置情况 (2025 年度)

废弃物类型	产生量	处置方式	备注
一般固废 (废包装材料等)	少量	分类收集, 综合利用或由回收公司处理	可回收利用

### 3.3 循环低碳的资源利用模式

公司积极践行循环经济理念，依托“光储充一体化”微电网解决方案，通过储能系统与充换电设施的协同运行，优化能源调度与利用效率。公司构建了储能系统全生命周期管理体系，涵盖储能设备选型、系统集成、运行监控及回收处置各环节。在储能设备选型环节，公司优先选用高安全性、长寿命、环保型的储能电池及关键部件，从源头保障储能系统的绿色品质；在运行管理环节，通过 IE 能源管理平台对储能系统进行实时监测，对电池健康状态 (SOH) 进行智能评估，优化充放电策略，延长储能系统使用寿命；在回收处置环节，公司建立了储能设备回收合作渠道，确保退役储能设备由有资质单位进行环保处置，实现资源闭环。同时，公司积极推动废旧金属、线缆、电子元器件等工业固废的分类回收与再利用，践行绿色制造与可持续发展理念。

### 3.4 前瞻应对的气候风险管理

气候变化对新能源行业的影响具有多面性。公司建立了完善的气候风险识别和评

估体系，采用定性和定量相结合的方法，对公司面临的气候风险进行全面识别和量化评估，并制定了一系列全面、系统的气候风险应对策略，包括：技术层面提升产品适应能力、业务层面优化业务布局、管理层面建立健全气候风险管理机制等。

## 四、聚力协同共赢

### 产业赋能与社会价值创造

#### 4.1 赋能产业链的协同发展

山东积成智通新能源有限公司积极践行共生共赢的产业生态理念，在技术研发合作方面，公司充分发挥自身在微电网技术、充换电技术等领域的优势，与上游电子元器件制造商等开展深度合作；在生产制造协同方面，与上下游企业建立了稳定的供应链合作关系；在市场拓展合作方面，与新能源汽车制造商、能源运营商等携手共进，共同推动充换电基础设施的建设和普及。公司业务已覆盖全国 31 个省、市、自治区，客户涵盖政府机关及平台国企、公共交通企业、国家电网与南方电网各级电网公司、民航单位、高速集团、房地产企业、汽车主机厂等多类主体。标杆项目包括：与济南、德州等政府合作推进城市级全域充电基础设施建设；在全国 100 余个城市承建公交充电站项目；为济南、大连、厦门等 30 余个机场提供高低压兼容充电设备及智慧能源管理系统；多次中标国家电网、南方电网采购项目，成为其核心供应商；与山东高速、辽宁交投等合作推进高速公路服务区充电设施建设，全方位助力我国新能源汽车充电基础设施网络完善。

#### 4.2 深耕本土的就业促进举措

公司始终将吸纳就业和人才培养视为企业的重要社会责任，立足济南、辐射全国，以产业扩张带动区域就业增长，以实际行动服务稳就业大局。

在人才招聘方面，公司围绕充换电核心业务的技术研发、工程交付、运维服务、市场商务四大岗位方向，制定了分类分层的招聘策略。2025 年度，公司面向社会公开招聘 35 人，期末员工总数达 137 人，其中 35 岁及以下员工占比 58.39%，为企业注入了持续的创新活力与发展动能。在招聘过程中，公司坚持公开、公平、公正原则，杜绝任何形式的就业歧视，严格执行《劳动法》《就业促进法》相关规定，全员签订劳动合同，社保及公积金覆盖率达到 100%（含法定及补充），切实保障劳动者合法权

益。

在人才培养方面，公司建立了覆盖全员、分层分类的全周期培训体系与双通道职业发展机制。2025 年度，培训内容涵盖新员工入职通识、岗位技能实操、安全生产规范、充换电技术研发、精益管理及碳管理等多元课程模块。职业发展方面，公司搭建了管理序列与专业技术序列双通道晋升路径，技术人才可沿工程师、高级工程师、技术专家方向成长，管理人才可按基层、中层、高层阶梯发展，辅以优秀员工、技术创新、项目攻坚等专项激励，营造创新有为、实干多得的人才氛围，充分激发员工潜能与企业归属感。

### 4.3 精益求精的产品服务保障

公司建立了完善的全流程服务标准和质量管控体系，从售前技术咨询到售中方案定制，再到售后运维管理，每一个环节都严格遵循高标准的服务规范，在全国范围内设立了多个售后服务网点。

#### 全国售后服务网点（2025 年度）

序号	办事处名称	所在城市	服务区域
1	山东省办事处	济南市	山东省
2	河北省办事处	石家庄市	河北省
3	河南省办事处	郑州市	河南省
4	安徽省办事处	合肥市	安徽省
5	四川省办事处	成都市	四川省
6	福建省办事处	福州市	福建省
7	湖南省办事处	长沙市	湖南省
8	湖北省办事处	武汉市	湖北省
9	广东省办事处	广州市	广东省
10	广西壮族自治区办事处	南宁市	广西壮族自治区
11	海南省办事处	海口市	海南省
12	云南省办事处	昆明市	云南省
13	贵州省办事处	贵阳市	贵州省
14	甘肃省办事处	兰州市	甘肃省
15	青海省办事处	西宁市	青海省

16	宁夏回族自治区办事处	银川市	宁夏回族自治区
17	吉林省办事处	长春市	吉林省
18	江苏省办事处	南京市	江苏省
19	辽宁省办事处	沈阳市	辽宁省
20	内蒙古办事处	呼和浩特市	内蒙古自治区
21	山西省办事处	太原市	山西省
22	陕西省办事处	西安市	陕西省
23	深圳办事处	深圳市	深圳市
24	天津办事处	天津市	天津市
25	浙江省办事处	杭州市	浙江省
26	重庆市办事处	重庆市	重庆市
27	北京办事处	北京市	北京市
28	黑龙江省办事处	哈尔滨市	黑龙江省
29	江西省办事处	南昌市	江西省
30	新疆维吾尔自治区办事处	乌鲁木齐市	新疆维吾尔自治区

#### 4.4 普惠民生的绿色出行助力

公司始终致力于通过技术创新与产品落地应用，为普惠民生、绿色低碳出行持续贡献力量。公司自主研发的充换电整体解决方案，已广泛应用于城市公共交通、市政通勤、社区便民、园区接驳等多个民生场景，有效提升公众绿色出行的便利性与经济性。

自主搭建的城市级充换电监管运营平台，深度融合大数据分析、云计算、物联网感知、智能调度等先进技术，实现对城市范围内充换电站、充电桩、换电站等基础设施的统一接入、实时监控、智能调度与安全运维。平台在保障充电设施稳定高效运行的同时，优化资源配置、降低运营成本，让绿色能源服务更普惠、更便捷、更安全，切实助力城市低碳交通体系建设，提升居民绿色出行获得感。

## 五、践行时代使命

### 社会责任履行与公益行动

## 5.1 规范透明的供应链责任管理

公司制定了严格的供应商准入标准，对供应商在环保合规、劳动权益、商业诚信等方面提出了明确要求。建立了全面的监督机制，定期对供应商进行实地考察和审核。

### 供应商 ESG 审计情况（2025 年度）

审计类别	审计供应商数量	审核通过率	主要问题	整改情况
新准入供应商 ESG 审查	约 28 家	约 89%	部分供应商环保资质不完整	均已完成整改
年度定期现场审核	约 65 家	约 94%	个别供应商职业健康安全管理体系不到位	已要求限期整改
专项合规审核	约 12 家	约 100%	无重大不符合项	持续跟踪

### 商业道德及招投标合规记录（2025 年度）

行为准则	具体表现	执行情况	评价
公平竞争	不参与围标串标	100%	合规
诚实守信	严格履行合同	100%	可靠
反商业贿赂	拒绝回扣礼金	零发生	清廉
知识产权	尊重和保护	无侵权纠纷	规范
广告宣传	真实不夸大	合规	诚信

## 5.2 精准发力的公益慈善实践

公司立足新能源主业优势，围绕绿色环保、教育帮扶、乡村振兴三大方向，开展精准化、可持续的公益慈善项目，以产业力量反哺社会，践行企业社会责任。

### 绿色环保领域

响应国家“双碳”战略，将绿色理念融入生产运营与公益行动。常态化组织员工开展厂区植树增绿、社区垃圾分类宣教、低碳出行倡议等活动；面向公众普及新能源知识、节能用电与充电安全常识。推动办公与生产环节节能降碳，打造绿色工厂示

范场景，引导公众践行低碳生活，助力区域生态环境改善。

#### 教育帮扶领域

聚焦职业教育与行业发展双向赋能，联合多所高校共建实训基地、推行订单式人才培养模式，精准培育新能源行业急需的技术技能型人才，以教育帮扶筑牢人才根基，助力阻断贫困代际传递。

#### 乡村振兴领域

依托充换电核心业务，以产业赋能助力乡村振兴。在山东及周边乡村落地充电站项目，盘活乡村闲置屋顶与土地资源，为村集体创造稳定经营性收入。完善乡村充电基础设施，支撑城乡公交、物流配送绿色化升级，带动当地就业与农产品出村进城，以新能源产业激活乡村发展内生动力。

### 5.3 赋能未来的人才发展计划

公司构建“引育用留”全链条人才体系，以系统化培训、职业化晋升、多元化激励，打造高素质新能源专业人才梯队，支撑企业技术创新与高质量发展。

#### 全周期培训体系

建立分层分类培训机制：新员工开展入职通识、岗位实操、安全规范三位一体岗前培训，保障快速独立上岗；在职员工覆盖充换电技术研发、工程交付、运维服务、精益管理等专业技能课程；针对骨干与管理人才开设领导力、项目管理、战略思维等高阶培训。联动高校与科研机构开展技术研修，推动知识更新与技术转化。

#### 科学化晋升机制

搭建管理序列 + 专业技术序列双通道职业发展路径，明确职级标准与晋升规则，打破成长天花板。技术人才可沿工程师 — 高级工程师 — 技术专家路径晋升，管理人才按基层 — 中层 — 高层阶梯发展，实现人岗精准匹配、价值充分释放。

#### 多元化激励体系

设立优秀员工、技术创新、项目攻坚、质量标兵等专项奖励，对关键技术突破、市场拓展、降本增效成果给予重奖。完善绩效与薪酬联动机制，提供股权激励、专项福利与职业发展支持，营造“创新有为、实干多得”的人才氛围，吸引并留住核心

人才。

## 5.4 开放共享的行业交流合作

公司以开放协同、共创共赢为理念，深度参与行业生态建设，联动上下游、科研院所与同行企业，推动充换电技术进步与产业标准化发展。

### 高频参与行业活动

积极亮相国际充电设施展、中国充换电大会、新能源装备博览会等高端展会，展示全液冷柔性充电、光储充一体化、大功率智能充换电等核心技术与解决方案。参与行业技术研讨、标准制定与鉴定评审，分享工程实践经验，提升行业影响力。

### 广泛开展生态合作

与国家电网、南方电网等建立深度合作，联合研发新一代充放电技术；与主机厂共建联合实验室，推进车桩协同创新。对接地方国资与交通集团，参与城市充电网络、高速重卡充电、绿色公务出行等重大项目建设，形成产业链协同格局。

### 深化产学研融合

对接山东科技大学等高校院所，围绕高效充电、电池安全、储能系统、能源管理开展联合攻关，参与济南新能源装备“揭榜挂帅”项目。推动技术成果产业化落地，共建创新平台与人才培养基地，以产学研一体化加速行业技术迭代与新质生产力培育。

## 六、固本强基致远

### 公司治理与合规管理体系

#### 6.1 科学完善的法人治理结构

公司构建了科学合理、权责明晰的法人治理结构。股东会对公司的重大事项进行决策；董事会负责制定公司的战略规划、经营计划和投资方案，仅设监事一名，独立行使监督权，对公司财务状况、经营活动和管理层履职情况进行监督；经营管理层执行董事会决策，负责日常经营管理。

治理主体	主要职责	议事规则	监督机制
------	------	------	------

股东会	决定经营方针、选举董事监事、审议财报	按章程规定表决	监事列席
董事会	执行决议、制定方案、聘任高管	会议决议/签字	监事
监事	检查财务、监督履职、提议召开股东会	独立行使职权	对股东会负责
总经理	主持生产经营、组织实施决议	办公会/审批	对董事会负责

## 6.2 严谨规范的内部控制机制

作为专注于新能源领域的科技企业，山东积成智通新能源有限公司高度重视内部控制体系建设，立足充换电、微电网、平台系统等核心业务特点，构建“全覆盖、全流程、全岗位”的内控管理体系，保障企业合规经营、资产安全与高效运转，为公司高质量发展筑牢制度防线。

### 财务管控体系

建立严格规范的财务管理制度与流程，贴合新能源行业项目化运营特点，实现财务管控与业务发展同频同步。推行全面预算管理，覆盖研发投入、项目建设、设备采购、市场拓展等全业务环节，通过预算编制、执行、监控、考核的闭环管理，合理配置资金资源，严控成本费用，提升资金使用效率。严格执行财务审批、会计核算、资金支付等内控流程，加强对新能源项目回款、设备采购付款等关键环节的审核管控，确保财务数据真实、准确、完整，有效防范财务风险。同时，引入数字化财务管控工具，实现财务流程线上化、可视化，提升财务管控的精准度与效率。

### 全面风险管理体系

结合新能源行业技术迭代快、项目落地周期长、政策监管严格等特点，构建全面、系统的风险管理体系，设立专门的风险管理部门，配备专业风控人员，明确各部门、各岗位的风险管控职责。重点聚焦技术风险、项目风险、政策风险、供应链风险等核心领域：针对技术风险，建立技术研发风险评估机制，加强对新技术、新方案的可行性论证；针对项目风险，严格把控充换电站、微电网项目的立项、建设、运维全流程风险，防范项目延期、质量不达标等问题；针对政策风险，密切关注新能源行业政策导向，及时调整经营策略，确保合规适配；针对供应链风险，建立供应商分级管

理与应急储备机制，保障核心设备、零部件的稳定供应，全方位防范各类风险隐患，保障企业经营稳健。

### 合规运营管理

坚持合规为先、诚信经营，建立严格的合规管理制度，设立专门的合规管理部门，明确合规管理职责与流程，将合规要求融入企业生产运营、决策执行、员工行为的每一个环节。重点围绕新能源行业监管要求，开展合规培训与宣传，提升全员合规意识，规范员工履职行为；针对充换电安全、电力接入、环保达标等关键合规环节，建立常态化合规检查机制，及时发现并整改合规隐患；严格遵守国家法律法规、行业规范及公司规章制度，规范合同管理、知识产权保护、市场竞争等行为，坚决杜绝违规经营，维护企业良好品牌形象。

## 6.3 透明公正的信息披露管理

山东积成智通新能源有限公司始终秉持“透明、公正、及时、准确”的核心原则，高度重视信息披露管理工作，将信息披露作为保障利益相关方权益、提升企业公信力的重要举措，严格按照相关监管要求与企业管理制度，规范信息披露流程，确保披露信息的真实性、完整性、及时性与合规性。

### 利益相关方沟通矩阵

利益相关方类别	关注议题	沟通渠道	沟通频率	回应措施
政府监管机构	合规经营、纳税贡献、环保达标	工作汇报、现场检查、政策研讨	季度/不定期	严格落实整改
客户	产品质量、交付时效、技术服务	定期回访、技术交流会、满意度调查	月度/项目节点	快速响应诉求
员工	薪酬福利、职业发展、安全生产	职工大会、意见箱、座谈会	月度/随时	落实改进措施
供应商	公平交易、货款结算、技术协同	招标会、供需对接会、廉洁协议	季度/按需	优化采购流程
社区公众	环境保护、公益慈善、就业带动	开放日、公益捐赠、志愿服务	年度/活动期	回馈社区发展
行业协会	标准制定、技术创新、行业趋势	会员大会、技术论坛、标准研讨	年度/不定期	贡献专业智慧

### 对外披露渠道及沟通机制

披露渠道	主要披露内容	更新频率	受众群体
企业官方网站	企业简介、新闻动态、ESG 报告	实时/年度	公众、客户、求职者
公共资源交易平台	中标公告、采购公告、资质文件	实时	合作伙伴、监管机构
信用中国/税务网站	纳税信用等级、行政处罚记录 (零记录)	实时	政府、金融机构
可持续发展报告	环境、社会、治理全维度绩效数据	年度	所有利益相关方

## 6.4 廉洁诚信的企业文化建设

公司制定了完善的廉洁从业制度，涵盖廉洁自律、反对腐败、防止利益冲突等方面。承诺书签署覆盖率 100%，廉洁从业教育培训覆盖率 100%，违规事件零发生。

工作项目	具体措施	覆盖范围	频次	成效
制度建设	制定管理规定	全员	一次/修订	有章可循
承诺签署	签订承诺书	100%员工	年度	自我约束
教育培训	专题培训+警示片	100%员工	半年一次	意识提升
渠道建设	邮箱+热线	全员+伙伴	常年开通	畅通无阻
违规事件	零容忍	—	发生时	零发生

# 七、智绘绿色未来

## ESG 战略升级与可持续发展展望

### 7.1 锚定长远的 ESG 战略目标

#### 可持续发展核心指标 (2025 年度)

目标领域	具体目标	时限	当前进展	实施路径
能耗降低	综合能耗降 10%	5 年	规划中	技改+管理
员工满意	>98%	持续	100%	福利+关怀
专利新增	≥5 项/年	每年	持续推进	研发+申请
绿电比例	提升	3 年	规划中	绿色电力采购

### 7.2 创新驱动的技术升级路径

在超充技术方面，公司计划在未来三年内加大研发投入，重点攻克超充技术的关键难题，研发新一代超大功率液冷超级充电系统；在微电网技术方面，加大对新型微电网系统集成技术的研发投入；在能源管理智能化方面，依托大数据、云计算、物联网、人工智能等先进技术，打造智能化的能源管理平台。

### 7.3 开放协同的可持续发展生态构建

公司坚持开放协同、合作共赢的可持续发展理念，积极联动政府、产业链企业、科研机构及社会各界等多方利益相关方，构建产学研用深度融合、绿色低碳协同共进的产业生态，以生态合力推动区域新能源产业高质量发展与行业绿色转型。

在与政府部门协同方面，公司主动对接地方产业布局与双碳工作部署，积极参与地方新能源基础设施规划、充换电网络建设、绿色交通推广等重点工作，配合开展行业标准研讨、绿色工厂建设、低碳示范项目创建等工作，助力地方新能源产业政策落地与能源结构优化升级。

在产业链协同合作方面，公司立足充换电核心业务，深度联动上下游企业开展技术协同、资源共享与市场共建。加强与核心零部件供应商、系统集成商、运营服务商及车企、能源企业的战略合作，推进光储充一体化、大功率充电、智能运维等技术与场景的联合落地，通过优势互补降低全链条碳排放，提升产业整体绿色发展水平。

同时，公司持续深化与高校、科研院所的产学研合作，围绕低碳技术研发、能效提升等关键方向开展联合攻关，推动科研成果快速转化应用，以技术创新赋能全产业链可持续发展，共同构建安全、高效、低碳、开放的新能源可持续发展生态。

## 附 录

### 营业执照及资质证书

#### 附件一：营业执照

统一社会信用代码：91370100MA3F9TKYXC

企业全称：山东积成智通新能源有限公司

法定代表人：严中华

注册资本：5,100 万元

成立日期：2017 年 7 月 25 日

营业期限：长期

【营业执照扫描件，见附图营业执照。】



## 附件二：重点关注议题评估矩阵（2025 年度）

公司根据业务特点和战略重点自主确定的年度重点关注议题：

编号	实质性议题	议题维度	重要程度	治理回应
1	产品质量与安全	社会	高度重要	ISO9001 体系管控，出厂合格率 98%以上
2	技术创新与研发投入	治理	高度重要	持续研发投入，专利申请≥5 项/年
3	能源消耗与碳排放	环境	高度重要	能源管控体系，对标行业先进
4	员工职业健康与安全	社会	高度重要	ISO45001 体系认证，工伤率行业领先
5	供应链 ESG 管理	社会	高度重要	供应商准入标准，年度 ESG 审计
6	绿色产品设计	环境	高度重要	液冷超充、微电网系统等绿色产品研发
7	公司治理结构	治理	高度重要	股东会—董事会—监事—经营管理层治理架构
8	客户满意度	社会	高度重要	全流程服务体系，满意度达 98.5%以上
9	气候变化风险应对	环境	高度重要	气候风险评估，应急预案
10	污染防治	环境	中度重要	ISO14001 体系，达标排放
11	员工培训与发展	社会	中度重要	培训体系，职业发展通道
12	商业道德与反腐败	治理	中度重要	廉洁从业制度，承诺书 100% 签署
13	水资源管理	环境	一般重要	中水回用系统
14	社区公益	社会	一般重要	绿色环保、教育帮扶、乡村振兴