

报告编号:20260312SRNYPG



能评报告

企业名称: 江苏晟润电气有限公司

服务机构: 三信国际检测认证有限公司

查询网站: www.cncsit.cn



目 录

第一章 评估事项说明	1
1、评估目的	1
2、评估依据	1
3、评估期	2
4、评估范围和内容	2
4.1 能耗核算边界	2
4.2 评估内容	3
4.3 企业能源管理小组	3
第二章 企业基本情况	4
1、企业简介	4
2、公司产品	4
3、公司能源控制情况	6
4、能源消耗基本情况	7
5、主要用能设备配置	7
6、能源管理体系核心制度	10
第三章 公司能源管理系统	11
1、能源方针	11
2、公司能源部门设置	11
3、公司能源管理状况	12
4、公司主要能耗管理	13
5、公司能源计量管理	13
6、公司能源定额管理	13
第四章 能源管理主要工作及控制	15
1、能源管理过程控制	15
2、办公经营能源消耗控制	15
3、生产过程能源消耗控制	15
第五章 存在的问题与合理用能的建议	17

附件	18
附件 1 营业执照	18
附件 2 管理体系认证证书	19

第一章 评估事项说明

1、评估目的

江苏晟润电气有限公司注册地址为常州市钟楼经济开发区松涛路 55 号，为了识别使用的能源种类，能源管理体系边界，为对公司的能源管理现状有一个清晰的认识，分析存在的问题，也为进一步改进提供方向，现对公司 2025 年能源使用情况进行评估，目的包括：

分析能源使用和能源消耗、识别当前使用的能源品种，评价现在的能源使用情况和能耗水平；

确定主要能源使用和能源消耗的区域，包括识别对能源使用和能源消耗有重要影响的设施、设备、系统、过程和人员，并确定其现状，识别主要能源使用的其他变量；

确定主要能源使用相关的设备、设施、系统、过程的能源绩效水平；

评估未来的能源使用和能源消耗；

识别改进能源绩效的机会；

确定公司的能源绩效参数、基准、能源目标指标，并制定切实可行的能源管理实施方案。

2、评估依据

《中华人民共和国节约能源法》

《能源审计技术通则》（GB/T 17166）

《节能监测技术通则》（GB/T 15316）

《综合能耗计算通则》（GB/T 2589）

《用能设备能量测试导则》（GB/T 6422）

《用能单位节能量计算方法》（GB/T 13234）

《工业企业能源管理导则》（GB/T 15587）

《用能单位能源计量器具配备与管理通则》（GB/T 17167）

《评价企业合理用热技术导则》（GB/T 3486）

《评价企业合理用电技术导则》（GB/T 3485）

《能源管理体系要求及使用指南》（GB/T 23331-2020/ISO50001：2018）

《能源管理体系 机械制造业认证要求》（RB/T 119-2015）

《工业企业能源管理导则》（GB/T15587）

《企业能量平衡统计方法》（GB/T16614）

《企业能耗计量与测试导则》（GB/T6422）

《企业节能量计算方法》（GB/T13234）

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）》

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》

3、评估期

2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日

4、评估范围和内容

能源评估范围：位于常州市钟楼经济开发区松涛路 55 号的江苏晟润电气有限公司生产区域、办公区域及辅助设施所涉及的能源管理活动，包括能源采购、转换、输送分配及最终使用。

4.1 能耗核算边界

位于常州市钟楼经济开发区松涛路 55 号的江苏晟润电气有限公司生产区域、办公区域及辅助设施所涉及的能源管理活动。

主要生产系统：生产设备电力等的使用和管理系统。

辅助生产系统：供电、设备维修、消防系统、转运等。

附属生产系统：办公、仓储等。

主要能源种类：气体、电力。

4.2 评估内容

- 1、评估公司的能源管理组织、能源管理制度流程情况；
- 2、评估公司的能源使用、消费结构、目标指标完成情况；
- 3、评估公司现有的生产设备设施、主要耗能设备及辅助生产系统的能源管理情况；
- 4、评估公司的能源计量管理情况；
- 5、评估公司适用能源管理法律法规及其他要求的合规性评价；
- 6、评估公司的节能管理情况。

4.3 企业能源管理小组

为贯彻执行 GB/T23331-2020/ISO50001:2018《能源管理体系要求及使用指南》，加强能源管理体系运作，公司建立“三级节能网络管理体系”，明确各层级职责：

公司节能领导小组：由总经理担任组长，成员为各部门负责人，负责审定节能规划、年度计划及消耗定额，审议能源管理制度，定期召开节能工作会议；

常设专职节能管理机构：综合室作为核心执行部门，承担能源管理日常工作，包括制度制定、节能计划落地、能耗统计分析 & 节能宣传培训；

部门节能小组与节能员：各部门设节能负责人及专职 / 兼职节能员，负责本部门能耗台账建立、用能检查及节能措施落实，形成“公司 - 部门 - 班组”三级管理闭环。



第二章 企业基本情况

1、企业简介

江苏晟润电气有限公司(原常州市晟润电器有限公司)，始建于2005年，是电力部定点的高、低压电器成套设备专业生产厂，是国家电网公司颁发产品入网证的企业。是常州供电部门认可生产高、低压开关设备的企业之一。

公司主要生产20kv及以下各种型号开关柜及开关产品。生产、技术力量强，现有职工156人，其中各类技术人员36人。工厂占地面积10000平方米，建筑面积5000平方米，主要加工设备25台，工艺装备60台（套）。并具备20kv、10kv的全套试验设备。产品均由江苏省机械厅、电力局联合鉴定。

公司在现有产品的基础上，不断开发新产品，目前开发成熟的产品有：自行研究开发的六氟化硫户外柱上自动配电装置（LZW-10/400），并荣获国家新产品奖；引进德国西门子技术开发生产的20kv、10kv中置式开关柜（KYN18A-20、KYN18A-10）；引进ABB公司技术开发生产的24KV、12KV中置式开关柜（KYN28-24、KYN28-12）；与西班牙欧玛嘉宝公司合作生产的新一代组合型六氟化硫绝缘环网柜（CGM-CGC）。目前又开发成XGN15-12型单元六氟化硫环网柜。

产品除供本省外，浙江、湖南、山东、广东等地区也广泛使用。产品质量稳定、可靠。投运至今从未发生过任何重大事故，得到用户好评。

为更好地提高产品质量，公司不断引进新的技术及高级技术人员，积极开拓市场，按照GB/T19002-1994 iat ISO9002:1994标准对公司内实行全面质量管理，于2006年3月由中国机械工业质量

体系认证中心颁发质量证书，2005年低压产品又通过了中国国家强制性产品认证。

本公司的质量方针：质量为本、管理从严、技术先进、服务满意。

本公司对顾客的承诺：




- （1）执行质量方针、实现质量目标；
- （2）产品出厂一年内实行“三包”。

公司以健全的质量体系，严格的管理制度，产品内优外秀，追求“零缺陷”，服务周到及时。

2、公司产品

产品名称	产品图片
------	------

<p>高压/低压预装式变电站</p>	
<p>铠装移开式交流金属封闭开关柜</p>	
<p>户内交流金属铠装抽出式开关柜</p>	
<p>交流金属封闭环网开关设备</p>	
<p>低压抽出式开关柜</p>	

户外开闭所环网柜	
光伏计量箱	
密集型绝缘母线槽	

3、公司能源控制情况

企业已建立质量、环境、职业健康安全等管理体系，由生产部主控，按照产品对用能进行生产报表计表汇总，每月进行产品用能成本分析。企业定期进行绿色低碳评审识别，包括碳在内的温室气体的排放情况，并实施评审以策划进一步的管理措施。

绿色低碳评审的内容包括、但不仅限于：

a) 基于能源消耗、工艺过程排放测量结果和其他数据分析能源消耗排放及工艺过程排放的情况：识别当前能源消耗种类的排放；识别当前的工艺过程排放类别；评价过去、现在的能源消耗排放及工艺过程排放的趋势；

b) 基于对上述趋势的分析：收集活动水平数据和确定排放因子；确定当前的温室气体减排绩效；

c) 识别当前本公司内主要的温室气体源；

- d) 识别可能会导致碳排放总量变化的其他因素；
- e) 识别在本公司控制下进行工作、对主要温室气体排放有直接或间接影响的工作人员；
- f) 评价碳减排措施的有效性；
- g) 评估未来温室气体排放的趋势。

4、能源消耗基本情况

能源消耗种类：公司为电气设备制造企业，生产工艺以机械加工、钣金制作、母线加工、焊接装配为主，结合生产特点，主要消耗能源为电力，食堂可能涉及天然气 / 液化石油气消耗，无原煤、柴油、外购蒸汽等大宗能源消耗。

用能环节分布：公司能源消耗主要分为生产用能、办公用能两大环节。生产用能为核心用能环节，集中在钣金加工（数控转塔冲床、激光切割机、折弯机等）、母线加工（母线加工机、剥线机等）、焊接（气体保护焊机）、总装及设备搬运（行吊、推车）等工序；办公用能主要为电脑、空调、照明等办公设备及设施消耗。

5、主要用能设备配置

公司已建立耗能设备台账，在册耗能设备涵盖生产、办公、辅助类，共计 20 余台（套），其中主要生产用能设备为电驱动设备，均为国产设备，技术水平符合行业常规标准，办公用能设备主要为电脑、空调等，单台功率较小，日均运行时间短，非主要用能设备；辅助用能设备含磨光机、摇臂钻床等，均为生产配套设备，能耗占比相对较低，公司拥有绝缘电阻表、接地电阻测试仪、耐压测试仪、数显简支梁冲击试验机等 10 台（套）试验检测设备，均具有有效的检定 / 校准证书，设备主要用于产品质量检测，无直接能源消耗监测功能，但保障了生产工艺合规性，间接避免因产品不合格导致的能源浪费，具体核心生产用能设备及参数如下表：

表箱生产设备清单				
序号	生产设备名称	生产设备型号	数量	生产设备制造商
1	数控转塔冲床	HRT-300	1	江苏金方圆数控机床有限公司
2	光纤金属激光切割机	PMFS-1530-1000W	1	常州鹏鸣数控机械设备有限公司

表箱生产设备清单				
序号	生产设备名称	生产设备型号	数量	生产设备制造商
				司
3	液压板料折弯机	WC67-125/4000	1	海美剪折机床（上海）有限公司
4	数控液压摆式剪板机	QC12-6*4000	1	海美剪折机床（上海）有限公司
5	多功能气体保护焊机	NB-250F	1	广州亦高电气设备有限公司
6	二氧化碳气体保护焊机	NBC200	1	深圳市瑞凌实业股份有限公司
7	多工位母线加工机	JPMX-CNC-303A	1	山东精鹏数控科技有限公司
8	4.5平方剥线机	YX-600	1	深圳市永鑫自动化设备有限公司
9	磨光机	S1M-FF03-100A	2	江苏东成机电工具有限公司
10	行吊	5t	1	随厂房租用
11	摇臂钻床	Z3040X131B	1	沈阳汉智机床制造有限公司
12	手动推车	2000kg	2	宁波如意

试验检测设备清单					
序号	试验设备类别	试验设备名称	试验设备型号	数量	试验设备制造商
1	绝缘电阻测试设备	绝缘电阻表	ZC25-3	1台	杭州新创仪表厂
2	接地电阻测试设备	接地电阻测试仪	CJ2520	1台	南京长江无线电厂
3	通电试验台	高低压成套设备综合特性测试台	GSJX	1台	浙江鸿智检测设备有限公司
4	耐压测试仪	耐压测试仪	CJ2670S	1台	南京长江无线电厂
5	耐压测试仪	轻型交直流多用型高压试验变压器	TQSB	1台	上海沪西电器厂
6	其它设备	回路电阻测试仪	PCI- $\mu\Omega$ /3型	1台	上海沪西电器厂
7	其它设备	开关机械特性测试仪	HXGY2001	1台	扬州宏轩电气科技有限公司

试验检测设备清单					
序号	试验设备类别	试验设备名称	试验设备型号	数量	试验设备制造商
8	冲击强度试验设备	数显简支梁冲击试验机	XJJD-5	1台	浙江鸿智检测设备有限公司
9	灼热丝阻燃试验设备	灼热丝试验机	ZRS-2	1台	浙江鸿智检测设备有限公司
10	其它设备	万能拉力机	GCLLJ-20KN	1台	扬州国测电气有限公司

耗能设备清单						
序号	设备名称	型号	数量	耗能种类	安装位置	对应生产工序
1	数控转塔冲床	HRT-300	1	电	车间	钣金
2	光纤金属激光切割机	PMFS-1530-1000W	1	电	车间	钣金
3	液压板料折弯机	WC67-125/4000	1	电	车间	钣金
4	数控液压摆式剪板机	QC12-6*4000	1	电	车间	钣金
5	多功能气体保护焊机	NB-250F	1	气体、电	车间	焊接
6	二氧化碳气体保护焊机	NBC200	1	气体、电	车间	焊接
7	多工位母线加工机	JPMX-CNC-303A	1	电	车间	母线加工
8	4.5平方剥线机	YX-600	1	电	车间	母线加工
9	磨光机	S1M-FF03-100A	2	电	车间	打磨
10	行吊	5t	1	电	车间	搬运
11	摇臂钻床	Z3040X131B	1	电	车间	钣金

公司对主要耗能设备进行严格管理，禁止使用不符合能效指标要求或国家产业政策明令淘汰的高耗能设备。为每台主要耗能设备建立了设备档案，包含含有设计能效指标的设计文件、能效测试报告、设备经济运行文件和操作说明书、日常运行能效记录、能耗状况记录、节能改

造技术资料及能效定期检查记录等内容。

定期对主要耗能设备进行检修、维护保养及能效检查，确保设备的正常运行和能效水平。若主要耗能设备及其系统的运行能效不符合相关规范和标准要求，及时分析原因，采取整改或节能改造措施，整改或改造后仍不符合要求的，不得继续使用。

企业法律法规符合性：公司对相关的节能法律、法规及其他要求进行了收集、获取、识别、评价、传递、和更新，并对落实情况进行了调研，最终汇总形成了法律法规及其他要求清单。

6、能源管理体系核心制度

制度类别	核心文件	关键作用
基础管理	《三级节能网络管理办法》《企业能源管理工作制度》	明确管理架构与岗位职责，规范能源管理全流程
消耗控制	《生产车间用电管理规定》《水电使用管理规定》 《能源消耗定额、考核和奖罚管理制度》	设定生产及办公用能标准，明确消耗定额，建立考核与奖惩机制
计量统计	《能源计量统计管理制度》《能源计量器具管理制度》 《能源计量人员岗位责任制》	构建三级计量体系，规范计量器具选型、检定与维护，明确计量人员抄表、统计职责
设备管理	《设备检维修管理制度》《主要耗能设备管理制度》	要求主要耗能设备建档管理，定期检修维护，禁止使用国家淘汰高耗能设备
应急保障	《能源事故应急预案》	明确停电、设备故障等能源相关事故的应急处置流程，保障生产连续性

第三章 公司能源管理系统

1、能源方针

公司制定的能源管理方针为：

绿色低碳 安全高效

创新驱动 协同发展

内涵：

1.1 绿色低碳：立足能源环保发展趋势，以节能减排为核心导向，优先采用清洁生产技术与低碳化运营模式，降低电力设备研发、制造及应用全流程的碳排放与环境影响，契合双碳目标要求。

1.2 安全高效：坚守电力行业安全底线，保障产品的运行稳定性与可靠性；同时追求能源利用效率最大化，通过技术优化提升设备性能，实现降本增效与安全生产的统一。

1.3 创新驱动：聚焦电力技术与智能化领域的研发突破，以高效节能技术等创新成果为核心竞争力，推动产品迭代升级与行业技术进步。

1.4 协同发展：整合产业链上下游资源，强化技术研发、产品制造、综合服务等板块的协同联动；拓展跨领域合作边界，实现电力与新能源、智能制造等产业的融合发展，构建多元共赢的产业生态。

2、公司能源部门设置

公司的能源管理组织机构包括：生产部、综合室、采购部、质检部等，主管能源的领导为公司节能领导小组组长，能源管理体系主责部门设在综合室，成立公司节能领导小组，各职能部门负责人为成员，实行公司、部门、班组三级能源管理体系。

公司节能领导小组组长负责全公司能源管理工作的管理和考核，包括审定长期节能规划、年度节能计划、能源消耗定额，审议能源管理制度；各部门负责人协助组长开展日常工作，参与能源管理重大事项决策。公司明确了各成员的职责权限，如综合室负责能源消耗统计与设备能效管理、采购部负责节能设备采购等；同时领导小组定期召开节能工作会议，对公司节能工作以及年度节能计划的落实进行部署。

各部门负责人协助领导小组组长负责公司日常能源管理的组织、监督、检查和协调工作，

如综合室负责一级计量数据汇总及节能宣传培训。各部门的能源管理机构设专职 / 兼职节能员，在部门内负责沟通、落实和检查能源方面的工作；各部门指定负责人在公司节能领导小组组织下，专门负责部门内开展节能工作，包括制定部门节能计划、建立能耗台账，从而保障节能工作的正常开展和推进。

各部门主管为各部门能源管理工作的负责人。对分散在公司各区域的计量仪表，由综合室统一建账管理，生产部负责定期校验，确保计量仪表的齐全、完好、有效，符合《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）要求。

在能源统计管理方面，公司制定了《能源计量统计管理制度》《能源计量人员岗位责任制》等相关管理制度和职责，明确综合室负责一级计量数据汇总、生产部负责二三级计量数据采集，规范能源统计流程。能源管理实现了全员管理，各级能源管理组织分工明细、责任明确、制度健全，能源管理和节能工作目标层层分解至各部门、班组及个人，实行全员、全过程管理，覆盖生产、办公各用能环节。

3、公司能源管理状况

公司在坚持科学的发展观，以节能、节材为重点，不断完善能源管理的体系建设，加强能源科学管理，坚持管理与技术创新等方面做了一定的工作，例如构建“公司 - 部门 - 班组”三级节能网络管理体系、推行能源三级计量管理、实施主要耗能设备专项管理等，有效提高了能源利用效率。但同时也存在薄弱之处有待加强，如能耗结构中辅助设备耗能占比偏高、清洁用水循环利用率低等。

3.1 公司的能源主管部门为综合室，其部门职责：

负责能源指标的测算、编制、下达及检查、考核及报送等工作。负责能源消耗的统计、核算工作。负责建立各种能源统计记录，对能源消耗进行分析。

3.2 现有能源管理文件

公司建立了各项能源管理制度，具体建立的制度有：

3.2.1 能源管理手册；

3.2.2 能源管理程序文件；

3.2.3 各类产品操作规程。

4、公司主要能耗管理

公司消耗的能源主要为电力，用于生产设备运行、车间及办公照明、空调制冷供暖等。针对电力消耗管理，公司采取以下措施：

安装分级计量电表，实现生产车间、办公区域、主要耗能设备的能耗分开核算；

运行班组每月抄表，与供电部门计费表比对，开展线损分析，科学分摊损耗；

优化生产排班，避免设备空转、无效运行，降低非生产性能耗；

推广节能技术与设备，优先选用低能耗生产设备及照明、空调等辅助设施。

5、公司能源计量管理

能源计量是公司能源管理的基础工作，公司已构建覆盖全厂区的计量体系：

计量器具一览表						
名称	精度	数量	运行状态	计量范围	是否在检定周期内	备注
电度表 1	B 级	1	正常	办公室	是	
电度表 2	B 级	1	正常	生产车间	是	
水表 1	2 级	1	正常	生产车间	是	

计量器具的选型、安装、校验及维护均符合《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB17167-2006) 要求，由生产部定期校验，确保计量数据准确可靠。综合室负责计量数据汇总、统计分析，形成月度能耗报告，为能源管理决策提供数据支撑。

6、公司能源定额管理

公司能源定额管理是企业为实现能源高效利用、控制能耗成本，依据生产工艺、设备特性、行业标准等，对各生产环节、部门或产品设定能源消耗限额（即“能源定额”），并通过定额分解、执行监控、考核激励等闭环管理，实现能源消耗可控、可优的管理模式。其核心是“以定额为基准，以考核为手段，以降本增效为目标”，它是实现企业节能减排目标、降低运营成本的一个重要手段。

能源定额的制定：目前公司建立了能源消耗定额管理制度，对用电、用水等能源做出了具

体规定，同时明确禁止私拉乱接线路、使用高耗电电器（如电炉、电暖器），禁止用生活水洒地、浇地等非生产用途。

能源定额的监督、检查与统计核算由综合室负责：每月月底由综合室汇总一级能源计量数据（电、水进厂数据），生产部配合采集二级、三级计量数据，完成能源消耗统计核算，并检查各部门定额执行情况，形成《月度能源消耗统计表》上报公司节能领导小组。

能源消耗监控：公司通过分级计量统计 + 定期检查的方式监控能源消耗数据，确保能源消耗不超过设定的定额。应用自动化的能源监控系统，能够及时发现和解决能源浪费问题。

节能措施的实施：根据能源定额的执行情况，采取节能措施，优化生产工艺与改进操作流程，更新设备与推广节能设备，规范用能行为，综合室开展节能宣传、组织节能培训，提升员工节能意识，推动员工规范操作设备、减少人为浪费。

考核与激励机制：公司定期对各部门、各环节的能源使用情况进行考核，确保定额管理得以有效执行，并建立相应激励机制。对节能效果显著的部门或个人给予奖励，例如在推广节能新技术（如变频装置改造）、提出合理化建议（如清洁用水循环利用方案）、超额完成节能目标的，参照《公司奖惩制度》给予表扬、现金奖励（50-200 元）或优先参与先进集体 / 个人评定。

通过实施能源定额管理，不仅能够帮助企业实现节能减排目标，还能有效控制能源成本，提高经济效益，增强企业的社会责任感和环保形象。

第四章 能源管理主要工作及控制

1、能源管理过程控制

建立能源管理体系，对能源消耗进行实时监控和控制。通过设定能源消耗指标和预警值，及时发现能源浪费和异常情况，并采取相应的控制措施。

实施能源定额管理，将能源消耗指标分配到各个部门和岗位，严格控制能源消耗。对超出定额的部门和岗位进行考核和处罚，激励员工节约能源。

建立能源绩效评估体系，定期对企业的能源管理效果进行评估。评估指标可以包括能源消耗总量、能源利用效率、节能目标完成情况等。

根据能源绩效评估结果，对能源管理工作进行总结和分析，找出存在的问题和不足之处，提出改进措施和建议。

针对能源绩效评估中发现的问题，制定持续改进计划，明确改进目标、措施和责任人。持续改进计划应具有可操作性和可衡量性，确保改进措施能够得到有效实施。

定期对持续改进计划的实施情况进行检查和评估，及时调整改进措施，确保能源管理工作不断提高和完善。

总之，能源管理过程控制是一个系统工程，需要企业从能源规划、监控、优化、评估等多个方面入手，采取有效的措施和方法，实现能源的高效利用和节约。同时，企业还应加强员工的节能意识培养和技能培训，形成全员参与能源管理的良好氛围，共同推动企业的可持续发展。

2、办公经营能源消耗控制

企业进行无纸化办公，采购、仓储和财务使用智能系统，生产现场电子看板下生产单。同时公司提供午餐，员工上班期间无需出行往返，减少能源消耗。

3、生产过程能源消耗控制

企业制定用能、用水、主要原材料消耗以及碳排放限额标准，针对主要产品、工艺和设备制定限额标准。

设备管理方面：选用高能效的设备，在设备采购阶段，优先选择具有先进节能技术、符合高

能效标准的设备。例如，选择高效节能的电机、变压器等电气设备，其能源转换效率更高，能有效降低能耗。

设备匹配与合理负载：确保生产设备的容量与实际生产需求相匹配，避免“大马拉小车”的情况。通过精确计算生产负荷，选择合适规格的设备，使设备在最佳效率点运行，减少能源浪费。

设备维护与保养：定期巡检与维护，建立严格的设备巡检制度，定期对设备进行检查、清洁、润滑和调整。及时发现并处理设备故障隐患，确保设备处于良好运行状态，避免因设备故障导致能源消耗增加。

升级改造旧设备：对老旧设备进行节能升级改造，如更换高效节能的部件、优化控制系统等。通过技术改造，提高设备的能源利用效率，降低能耗。

工艺流程改进：简化生产流程，对生产工艺流程进行分析，去除不必要的环节和操作，减少物料和能源的损耗。优化生产布局，缩短物料运输距离，降低输送设备的能耗。

采用先进工艺技术：引入先进的生产工艺和技术，如节能型的制造工艺等。这些先进工艺通常具有更高的能源利用效率，能够显著降低生产过程中的能耗。

生产调度与安排：均衡生产负荷，合理安排生产计划，使生产设备在不同时间段内的负荷相对均衡。避免设备在高峰时段过度运行，而在低谷时段闲置，从而提高设备的整体利用效率，降低能耗。

错峰用电：根据当地的电价政策，合理调整生产时间，尽量在低谷电价时段进行生产。这样可以降低用电成本，同时也有助于缓解电网高峰负荷压力。

第五章 存在的问题与合理用能的建议

1、存在的主要问题

能耗监测精细化程度不足：部分生产工序未实现能耗实时监测，难以精准识别能耗浪费环节；

员工节能意识参差不齐：部分员工在生产操作及日常办公中存在随手浪费能源的现象，节能宣传培训需持续强化。

2、合理用能的建议

完善能耗监测体系：在重点生产工序及关键耗能设备上加装实时监测装置，建立能耗数据平台，实现能耗动态监控与精准分析，及时发现并整改能耗异常问题；

强化节能宣传培训：将节能知识及操作规范纳入员工入职培训及日常考核，定期开展节能宣传活动，提升全员节能意识，规范操作行为，减少人为浪费；

总体而言，公司 2025 年能耗规模可控，能源管理体系运行有效，能耗水平呈优化趋势。后续通过落实上述建议，可进一步提升能源利用效率，降低运营成本，实现经济效益与环境效益的双赢。

附件

附件 1 营业执照



营 业 执 照
(副 本)

编号 320404666202510220050

统一社会信用代码
91320402782727641B (1/1)

 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名 称	江苏晟润电气有限公司	注册 资 本	3058万元整
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2005年12月06日
法 定 代 表 人	叶华明	住 所	常州市钟楼经济开发区松涛路55号
经 营 范 围	电柜、电器的制造，电力工程、通讯工程设计、施工；电力工程项目总承包；金属材料、五金、交电、普通机械及配件、电线电缆、焦炭、百货的销售。(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) 一般项目：停车场服务；充电桩销售；电动汽车充电基础设施运营（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）		

登 记 机 关 

2025年10月22日

<http://www.gsxt.gov.cn> 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:

国家市场监督管理总局监制

附件 2 管理体系认证证书



北京泰瑞特认证有限责任公司
BEIJING TIRT CERTIFICATION CO.,LTD.

质量管理体系认证证书

证书注册号: 0482024Q0690R3S 初次获证时间: 2009-09-23

兹证明:

统一社会信用代码: 91320402782727641B

江苏晟润电气有限公司

注册地址: 常州市钟楼经济开发区松涛路 55 号
生产/经营地址: 江苏省常州市钟楼经济开发区松涛路 55 号

建立的质量管理体系符合标准:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

通过认证范围如下:

电缆分支箱、40.5KV 及以下高压成套开关设备、箱式变电站, 强制认证范围内低压成套开关设备、母线槽的生产及相关管理活动。

本证书有效期: 2024-09-15—2027-09-14

发证日期: 2024-09-15



证书信息

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效, 请扫描证书信息二维码验证本证书有效性。

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制认证等资质, 证书与资质共同使用有效。

签发人: 胡华平

地址: 北京市朝阳区
酒仙桥北路乙7号15
楼7层

本证书信息可查询
www.tirt.org.cn
www.cnca.gov.cn



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C048-M



北京泰瑞特认证有限责任公司



环境管理体系认证证书

江苏晟润电气有限公司

环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准

注册地址：常州市钟楼经济开发区松涛路55号

经营地址：江苏省常州市钟楼经济开发区松涛路55号

生产地址：江苏省常州市钟楼经济开发区松涛路55号

认证范围：40.5KV及以下高低压成套开关设备、箱式变电站、母线槽的生产（限限制性认证产品符合性自我声明范围内）及相关管理活动

统一社会信用代码：91320402782727641B

证书编号：04324E31188R2S

初次获证日期：2018年06月22日

发证日期：2024年06月18日

有效期至：2027年06月21日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicc.com

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询



职业健康安全管理体系认证证书

江苏晟润电气有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T45001-2020/ISO45001:2018标准

注册地址：常州市钟楼经济开发区松涛路55号

经营地址：江苏省常州市钟楼经济开发区松涛路55号

生产地址：江苏省常州市钟楼经济开发区松涛路55号

认证范围：40.5KV及以下高低压成套开关设备、箱式变电站、母线槽的生产（限限制性认证产品符合性自我声明范围内）及相关管理活动

统一社会信用代码：91320402782727641B

证书编号：04324S41112R2S

初次获证日期：2018年06月22日

发证日期：2024年06月18日

有效期至：2027年06月21日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicc.com

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

自信 诚信 公信

CSIT

三信国际检测认证有限公司

公司地址：郑州市高新技术产业开发区莲花街 352 号一号楼 5 层

联系电话：0371-69127788

公司邮箱：cncsit2015@163.com

公司网站：www.cncsit.cn