

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称：安徽逸通新型建材科技有限公司

审核体系：能源管理体系（ENMS）

审核组长（签字）：	王琳
审核组员（签字）：	王琳
报告日期：	2026年3月13日

北京国标联合认证有限公司编制

地址：北京市朝阳区北三环东路8号1幢-3至26层101内8层810
电话：010-8225 2376
官网：www.china-isc.org.cn
邮箱：service@china-isc.org.cn



联系我们，扫一扫！



审核报告说明

1. 本报告是对本次审核的总结，以下文件作为本报告的附件：
 管理体系审核计划（通知）书 首末次会议签到表
 不符合项报告 其他
2. 免责声明：审核是基于对受审核方管理体系可获得信息的抽样过程，考虑到抽样风险和局限性，本报告所表述的审核发现和审核结论并不能 100% 地完全代表管理体系的真实情况，特别是可能还存在有不符合项；在做出通过认证或更新认证的决策之前，审核建议还将接受独立审查，最终认证结果经 ISC 技术委员会审议做出认证决定。
3. 若对本报告或审核人员的工作有异议，可在本报告签署之日起 30 日内向北京国标联合认证有限公司提出（专线电话：010-58246011 信箱：service@china-isc.org.cn）。
4. 本报告为北京国标联合认证有限公司所有，可在现场审核结束后提供受审核方，但正式版本需经 ISC 确认，并随同证书一起发放。本审核报告不能做为最终认证结论，认证结论体现为认证证书或年度监督保持通知书。
5. 基于保密原因，未经上述各方允许，本报告不得公开。国家认证认可机构和政府有关管理部门依法调阅除外。

审核组公正性、保密性承诺

（本承诺应在首、末次会议上宣读）

为了保护受审核方和社会公众的权益，维护北京国标联合认证有限公司(ISC)的公正性、权威性、保证认证审核的有效性，审核组成员特作如下承诺：

1. 在审核工作中遵守国家有关认证的法律、法规和方针政策，遵守 ISC 对认证公正性的管理规定和要求，认真执行 ISC 工作程序，准确、公正地反映被审核组织管理体系与认证准则的符合性和体系运行的有效性。
2. 尊重受审核组织的管理和权益，对所接触到的受审核方未公开信息保守秘密，不向第三方泄漏。为受审核组织保守审核过程中涉及到的经营、技术、管理机密。
3. 严格遵守审核员行为准则，保持良好的职业道德和职业行为，不接受受审核组织赠送的礼品和礼金，不参加宴请，不参加营业性娱乐活动。
4. 在审核之日前两年内未对受审核方进行过有关认证的咨询，也未参与该组织的设计、开发、生产、技术、检验、销售及服务等工作。与受审核方没有任何经济利益和利害冲突。审核员已就其所在组织与受审核方现在、过去或可预知的联系如实向认证机构进行了说明。
5. 遵守《中华人民共和国认证认可条例》及相关规定，保证仅在 ISC 一个认证机构执业，不在认证咨询机构或以其它形式从事认证咨询活动。
6. 如因承诺人违反上述要求所造成的对受审核方和 ISC 的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：王琳

组员：



一、审核综述

1.1 审核组成员

序号	姓名	组内职务	注册级别	审核员注册证书号	专业代码
1	王琳	组长	审核员	2025-N1EnMS-2254369	2.3

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	栾兆佳	向导	受审核方

1.2 审核目的

本次审核目的是组织获得（能源管理体系）认证后，进行 第一次监督审核 证书暂停后恢复 其他特殊审核请注明：

审核通过检查受审核方的组织结构、运作情况和程序文件，以证实组织是否按照产品标准、服务规范和相关规定运作，能否保持并持续改进管理体系，评价其符合认证准则要求的程度，从而确定是否 暂停原因已消除，恢复认证注册， 保持认证资格。

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准：GB/T 23331-2020/ISO 50001 : 2018

所属行业标准：RB/T 114-2023《能源管理体系 纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业认证要求》

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为 单体系审核 结合审核 联合审核 一体化审核；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：无；

d) 相关的法律法规：《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国可再生能源法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国电力法》、《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》、《万家企业节能低碳行动实施方案》、《GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南》、《GB/T 2589-2020 综合能耗计算通则》、《GB17167-2006 用能单位能源计量器具配备及管理导则》、《高能耗落后机电设备（产品）淘汰目录》（1-4批）、《节能机电设备（产品）推荐目录》（1-7批）等。

e) 适用的产品（服务）质量、环境、安全及所适用的食品安全及卫生标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996；《GBZ 331-2024职业卫生技术服务工作规范》。

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）。



1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2026年03月12日上午至2026年03月13日下午实施审核。

审核覆盖时期：自 2025年3月21日 至本次审核结束日。

审核方式： 现场审核 远程审核 现场结合远程审核

1.5.2 审核范围（如与审核计划不一致时，请说明原因）：

PVC-U电工管材、管件，电力护套管材、管件，HDPE双壁波纹管，PERT管材，MPP管材，PP-R管材、管件，PVC-U雨排水管材、管件，PE给水管材、管件，PE排水管材、管件，PE燃气管材，PVC-U双壁波纹管，HDPE静音管管材、管件，PP雨水收集模块（不含资质许可）的生产所涉及的能源管理活动与审核计划一致。

1.5.3 审核涉及场所地址及活动过程（固定及临时多场所请分别注明各自活动过程）

注册地址：安徽省六安市裕安区高新技术产业开发区创新路 15 号

办公地址：安徽省六安市裕安区高新技术产业开发区创新路 15 号

经营地址：安徽省六安市裕安区高新技术产业开发区创新路 15 号

固定多场所：无

临时场所（需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间）：无

首次会上经确认，企业除了“安徽省六安市裕安区高新技术产业开发区创新路15号”这个地址之外，没有其他的生产地址。企业在全国多地设置有销部点，这些销售点不在能源体系覆盖范围之内。总经办刘欢欢副总介绍，公司总部在上海上海市嘉定区江桥镇星华公路642号8号楼3楼，总部主要进行产品研发和小批量试产，上海总部不在能源体系覆盖范围之内。

1.5.4 恢复认证审核的信息（暂停恢复审核时适用）

暂停原因：—

暂停期间体系运行情况及认证资格使用情况：—

经现场审核，暂停证书的原因是否消除：—

1.5.5 本次审核计划完成情况：

1) 审核计划的调整：未调整；有调整，调整情况：

2) 审核活动完成情况：完成了全部审核计划内容，未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

未能完成全部计划内容，原因是（请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况，或者断电、火灾、洪灾等不利环境）：

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况：—



审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（0）项，涉及部门/条款：

采用的跟踪方式是：现场跟踪书面跟踪；—

双方商定的不符合项整改时限：—年月日前提交审核组长。—

具体不符合信息详见不符合报告。—

拟实施的下次现场审核日期应在 2027 年 3 月 13 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能耗数据收集，能源绩效核算。

3) 本次审核发现的正面信息：

--未发生相关方投诉；

--完成了内审和能源管理体系的管理评审；针对管理评审的问题制定的控制措施；

--相关资质保持有效；

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价：

企业各部门职责比较明确，各部门基本实施本部门涉及的相关过程。各部门人员对能源体系认识较浅，需加强。

2) 风险提示：

a. 内审员对体系知识了解不够，审核经验缺乏，内审能力不足。

b. 特种设备、计量仪表和装置、检验检测设备，应提前安排校验，避免过期。

c. 目前程序文件和企业实际运行的匹配度不是很高，应在后续运行中不断修正和完善程序文件，提高其适用性。

d. 内审和管理评审有效性不足。

e. 注意持证上岗人员资质保持，避免过期。

f. 在进行内外部环境因素识别、相关方需求及期望识别、风险和机遇分析时，应充分考虑气候变化可能造成的影响。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜：

无

二、受审核方基本情况

2.1 审核范围内覆盖员工总人数：20 人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：



2.2 能源管理体系边界及能耗确认：

能耗核算边界	位于安徽省六安市裕安区高新技术产业开发区创新路 15 号的安徽逸通新型建材科技有限公司的 PVC-U 电工管材、管件，电力护套管材、管件，HDPE 双壁波纹管，PERT 管材，MPP 管材，PP-R 管材、管件，PVC-U 雨排水管材、管件，PE 给水管材、管件，PE 排水管材、管件，PE 燃气管材，PVC-U 双壁波纹管，HDPE 静音管管材、管件，PP 雨水收集模块（不含资质许可）的生产所涉及的能源管理活动。			
数据统计期	基准期	报告期	本年度截止到本次审核前统计数据	
	2024/1/1-2024/12/31	2025/1/1-2025/10/31		
工业总产值/主营业务收入	单位：万元	7849	4156	
产量	单位：吨	9850	4253	
综合能耗	单位：吨标准煤	533.11	282.27	
单位产品/服务综合能耗	产品/服务名称	单位及说明	/	/
	PVC-U 电工管材、管件，电力护套管材、管件，HDPE 双壁波纹管，PERT 管材，MPP 管材，PP-R 管材、管件，PVC-U 雨排水管材、管件，PE 给水管材、管件，PE 排水管材、管件，PE 燃气管材，PVC-U 双壁波纹管，HDPE 静音管管材、管件，PP 雨水收集模块	kgce/t	54.12	66.37

注意到企业 2025 年的单位产品综合能耗值高于 2024 年，2025 年目标值未完成。询问刘总，刘总介绍：

---2025 年能源绩效值升高的主要原因有两点：1、2025 年夏季，全国出现持续高温天气，为响应政府号召，保障居民生活用电，生产企业需要不定时停机，由于我公司产品开机需要连续加热升温，属于高耗能产业，因此能耗增加。2、去年整体销量较往年增加，公司生产产品品种较多，生产设备有限，每次更换品种都涉及到重新加热升温过程，导致能耗增加。

---公司制定了后续措施：1、合理规划生产订单，尽量做到一批订单生产完毕再生产下一批次。2、跟销售内勤对接，不插单，减少换模程序，减少能耗。3、加强技能提成，减少加热升温时间，减少能耗。提供有《能源绩效值升高原因分析说明》。



三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划

■符合 □基本符合 □不符合

1. 法律法规的识别、更新、应用与合规性评价：

公司编制有《法律、法规及其他要求控制程序》，对法律法规及其他要求控制管控的目的、范围、职责、工作程序作出了规定。

查见有《能源管理体系适用法律法规及其他要求清单》，查看清单，识别有包括《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国可再生能源法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国可再生能源法修正案》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国计量法》、《重点用能单位节能管理办法》、《高耗能特种设备节能监督管理办法》《能源效率标识管理办法》、《国务院办公厅关于深入开展全民节能行动的通知》、《国务院批转节能减排统计监测及考核实施方案和办法的通知》、《万家企业节能低碳行动实施方案》、《国务院关于印发节能减排“十二五”规划的通知》、《国务院关于加强淘汰落后产能工作的通知》、《关于加强万家企业能源管理体系建设工作的通知》《根据国务院关于加强节能工作的决定(国发[2006]28号)》、《重点用能单位能源利用状况报告制度实施方案》、《“十二五”节能减排综合性工作方案》、《企业能源审计报告审核指南》、《固定资产投资项目节能评估审查指南(2012本)》、《中国节能技术政策大纲》、《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013修正)》、《国家重点节能技术推广目录(第一批)》、《国家重点节能技术推广目录(第二批)》、《国家重点节能技术推广目录(第三批)》、《国家重点节能技术推广目录(第四批)》、《国家重点节能技术推广目录(第五批)》、《节能机电设备(产品)推荐目录(第一批)》、《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)》、《高效照明产品推广财政补贴资金管理暂行办法》、《固定资产投资项目节能评估和审查暂行办法》、《GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南》、《GB/T 2589-2020 综合能耗计算通则》、《RB/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求》等。

负责人介绍企业于2025年9月6日召开会议进行了合规性评价，评价结果显示公司能严格执行各项适用法律法规要求。

2. 管理体系方针的制定、承诺的执行：

和总经办 副总经理兼行政人事部经理 刘欢欢总进行了面谈，询问刘总对于管理体系中领导作用的理解，询问公司最高管理层怎样证实其在领导承诺，并询问了刘总公司能源管理体系的方针、目标，请刘总介绍了公司能源管理体系的推动落实情况。

刘总介绍，总经办通过以下方式证实公司最高管理层领导作用和承诺：

- a) 确保建立能源管理体系范围和边界；
- b) 确保建立能源方针、目标和能源指标，并确保与其组织的战略方向相一致；
- c) 确保将能源管理体系要求融入到组织的业务流程中；
- d) 确保策划方案得到批准和实施；
- e) 确保可获得能源管理体系所需的资源；组织明确了体系要求的在人力物力财力方面的需求，及那些受到约束的条件并形成文件信息予以保留；
- f) 就有效能源管理的重要性和符合能源管理体系要求的重要性进行沟通；通过内部会议、邮件、讨论等形式获取有价值的沟通等；
- g) 确保能源管理体系实现其预期的结果；监视质量管理体系的输出、确保纠正措施落实到个人或团队；
- h) 促进能源管理体系和能源绩效的持续改进；内审、管评、第三方审核等提出的一家和建议在内部沟通；
- i) 确保组建能源管理团队；
- j) 指导并支持员工对能源管理体系的有效性和能源绩效改进作出贡献；
- k) 支持其他相关的管理人员在其职责范围内执行其领导作用；
- l) 确保能源绩效参数恰当地表示能源性能；



m) 确保建立和实施流程，以识别和确定在能源管理体系范围和边界内能源管理体系和能源绩效的变化影响。

刘总介绍了企业的能源管理方针为“遵守法规，清洁生产；节能降耗，创新改造，能耗限额，持续改进”，并详细的介绍了能源管理方针的内涵。绍公司的能源管理方针经过了广泛征集、充分讨论研究后发布，通过文件发放、标语、培训等多种方式向员工传递，并可为相关方获得。

查企业提供的《能源管理手册》（编号：YT/En-SC-2021，版本：A2），“5 领导作用”中明确了“公司管理体系中的最高管理者是总经办”。查提供的《员工花名册》，刘欢欢的职位是总经办—副总经理兼行政人事部—经理。

经过沟通确认，企业的最高管理层熟悉管理方针、目标并亲自推动能源体系运行，基本符合要求。

3. 能源绩效参数、能源基准、目标及方案（措施）的制定与实施：

公司编制了公司编制了《目标、指标的制定控制程序》（文件编号：ZT/NY CX-03-2024），目标、指标和管理方案、能源绩效参数、能源基准管控的目的、范围、权责、控制内容做出了规定。

负责人介绍，公司主要进行 PVC-U 电工管材、管件，电力护套管材、管件，HDPE 双壁波纹管，PERT 管材，MPP 管材，PP-R 管材、管件，PVC-U 雨排水管材、管件，PE 给水管材、管件，PE 排水管材、管件，PE 燃气管材，PVC-U 双壁波纹管，HDPE 静音管管材、管件，PP 雨水收集模块（不含资质许可）的生产。目前没有适用的现行有效的能耗限额标准。公司根据实际情况，以【单位产品综合能耗（kgce/t）】作为能源绩效参数。以 2024 年完成值作为基准，制定了 2025 年的目标，并进行了分解，同时针对每个目标指标制定有行动计划，具体情况如下：

层级/部门	能源绩效参数	单位	计算公式	考核频次	基准值 (2024年完成值)	目标	行动计划
公司级	单位产品综合能耗	kgce/t	综合能耗/合格品总产量	年度	54.12	≤54.12	--
行政人事部	培训计划完成率	%	实际培训次数/培训计划次数	每年	100%	100%	1.开展节能意识培训，鼓励员工提出降耗改进建议，形成全员参与的节能文化。 2.严格执行《人力资源管理程序》
采购部	采购物资批量不合格次数	次	统计实际发生次数	每年	0	<1	1.严格执行《采购控制程序》 2.加强员工教育
生产部	单位产品综合能耗	kgce/t	综合能耗/合格品总产量	年度	54.12	≤54.12	1.视公司运营的实际情况，酌情安装新的、更高效的设备； 2.实施预防性维护计划，确保设备设施运行在最佳状态，避免因故障导致的能源浪费。 3.加强现场管理，在不需时关闭设备。
工艺部	产品出厂合格率	%	产品出厂合格数/总数	每年	100%	100%	1.严格执行公司的《产品放行控制程序》； 2.日常工艺检查 3.加强员工教育
财务部	资金管理重大失误次数	次数	统计实际发生次数	每年	0	<1	1.严格执行公司的财务制度； 2.加强员工教育

3.2 能源使用过程的管理控制情况及重要审核点的监测和绩效 符合 基本符合 不符合

1. 能源评审

企业于 2026 年 1 月 9 日进行了 2025 年度能源评审，提供了《能源管理评审报告》，报告内容包括：评审目的、范围；评审依据、评审范围和边界；能源评审的参加人员；评审方法；公司概况；主要服务场所情况；总部用能情况；能源管理现状；适用法律法规的合规性评价；能源绩效设定及实现情况；未来能源使用和能源消耗；能源绩效改进机会等。



摘抄部分内容如下：

---基准期：2024年1月1日—2024年12月31日。报告期：2025年1月1日—2025年12月31日

.....

---未来能源使用情况分析：公司按照地方政府和能源的使用要求进行能源规划，预计未来几年主要能源使用无大的变化。

---结论：通过此次能源评审可以看出，公司已建立起能源管理体系和完善的节能管理制度，但节能管理仍比较薄弱，各层级节能理念需要进一步提升，公司有较大的节能潜力可挖。

---绩效改进机会：加强节能日常管理，持续深化推进现场节能督查、完善重点用能设备定期监测、完善各能源计量仪表、持续优化装置节能并逐步开展完善系统优化节能工作、加大节能技术投入等工作，确保公司用能水平进一步降低。具体措施：1、合理规划生产订单，尽量做到一批订单生产完毕再生产下一批次；2、跟销售内勤对接，不插单，减少换模程序，减少能耗；3、加强技能提成，减少加热升温时间，减少能耗。

2. 能源数据收集的策划：

● 企业消耗能源种类为电、新水、柴油。其中：电，用于设备运行；新水，主要用于员工办公生活、厂区环境绿化，生产中冷却水循环使用，需要定期补充新水以弥补挥发量；柴油用具叉车运转。公司有食堂，炊事使用醇基燃料。柴油和醇基燃料用量较少，企业2025年未统计其用量，也未计入能耗计算。

● 企业制定并实施能源数据收集计划，其内容如下：

能源数据收集计划				
项目	单位	收集频次	收集部门	收集/计算方法
电力消耗总量	千瓦时	每月一次	财务部	依据发票统计记录
新水消耗总量	吨	每月一次	财务部	依据发票统计记录
合格品产量	吨	每月一次	品质部	依据合格品入库数量统计记录
综合能耗	吨标煤	每年一次	行政人事部	依据 GB/T2589-2020 标准中综合能耗的计算公式计算。
单位产品综合能耗	千克标煤/吨	每年一次	行政人事部	依据 GB/T2589-2020 标准中单位产品综合能耗的计算公式计算。

● 企业按照 GB17167 的要求对用能单位、次级用能单位、用能设备进行了三级配置和三级计量，企业能源计量器具的配备情况如下表：

序号	能源计量	进出用能数量			次级用能单位（办公生活及其他）					主要用能设备（生产）			
	类别	应装数	安装数	配备率	准确率	应装数	安装数	配备率	准确率	应装数	安装数	配备率	完好率
		台	台	%	%	台	台	%	%	台	台	%	%
1	电	1	1	100%	100%	4	4	100%	100%	36	36	100%	100%
2	水	1	2	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
合计		2	3	100%	100%	4	4	100%	100%	36	36	100%	100%

一车间电表安装明细：

能源计量仪表清单 1（一车间电表）					
用电项目	计量范围	断路器编号	精确度等级	型号及倍率	安装位置
生产线用电	注塑及 PPR 总表	AA2-4	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 300	一号配电房
	注塑总（北）	AA5-4	0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	一号车间



	PERT1		0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	一号车间
	注塑混料		0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	一号车间
	PPR2		0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	一号配电房
	注塑总 (南)		0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	一号配电房
	PE630-2	AA3-3	0.1	DT862 3*1.5 (6) A300	一号配电房
	PE450-3	AA3-1	0.1	DT862 3*1.5 (6) A160	一号配电房
	PE250-4	AA4-3	0.1	DT862 3*1.5 (6) A80	一号配电房
	PE250-5	AA3-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A80	一号配电房
	PE160-6	AA4-1	0.1	DT862 3*1.5 (6) A80	一号配电房
	PE160-7	AA4-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A80	一号配电房
	PPR1	AA5-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	一号配电房
	水泵空压机	AA5-5	0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	一号配电房
破碎造粒 (含照明)	总表	AA5-6	0.1	DT862 3*1.5 (6) A80	一号配电房

二车间电表安装明细:

能源计量仪表清单 2 (二车间电表)

用电项目	计量单位名称	断路器编号	精确度等级	型号及倍率	安装位置
挤出生产线 用电	PVC200-1	AA22-1	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC200-2	AA22-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-3	AA23-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-4	AA23-3	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-5	AA23-4	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-6	AA24-5	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-7	AA24-4	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-8	AA25-5	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-9	AA24-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC32-12	AA25-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC32-13	AA25-3	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC32-14	AA25-4	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC32-15	AA24-3	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC32-16	AA27-1	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	水泵空压机	AA30-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
挤出破碎造粒	PVC 破碎机			DT862 60-100A	二号配电房
	PVC110-11	AA25-1	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
	PVC110-10	AA24-1	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房
注塑及混料 生产线用电	注塑机总表	AA22-3	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 160	二号配电房
	混料机组	AA22-4	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 120	二号配电房
	磨粉用电	AA22-5	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 160	二号配电房
二分厂办公 照明	办公照明	AA22-6	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	二号配电房

办公楼、食堂宿舍楼电表安装明细:

能源计量仪表清单 3 (办公后勤电表)



用电项目	计量范围	断路器编号	精确度等级	型号及倍率	安装位置
办公楼	办公用电	AA2-4	0.1	DT862 3*1.5 (6) A 80	一号配电房
宿舍楼 (东)	宿舍 1-2 层用电	AA27-1	0.1	DT862 3*1.5 (6) A80	二号配电房
			0.1	DTS607 3*30 (100) A	食堂
宿舍楼 (西)	宿舍 3-4 层用电	AA27-2	0.1	DT862 3*1.5 (6) A60	二号配电房

水表安装明细:

序号	仪表名称	准确度等级	型号	安装位置	计量范围
1	水表	0.001	WS-50	公司北门西侧	公司生活用水
2	水表	0.001	WS-100	公司北门西侧	公司工业用水

公司的能源计量仪表配备基本满足要求。

一级电表由供电公司管理，到期更换。水表由水表公司管理，到期更换。

● 查能耗数据收集:

负责人介绍: 财务部每月根据发票统计水、用电量。提供有 2024 和 2025 年的能耗数据如下:

能耗种类	2024 年		2025 年	
	电力	新水	电力	新水
用量单位	kwh	t	kwh	t
1 月	216600	1171	84240	1040
2 月	113100	811	151260	486
3 月	397500	657	307980	772
4 月	336780	958	209720	775
5 月	332520	930	230300	614
6 月	353280	1284	193200	677
7 月	481320	992	107800	844
8 月	421980	1367	122400	738
9 月	413280	1177	196300	1501
10 月	376440	1106	217400	760
11 月	427800	1053	246000	515
12 月	440820	1068	210677	566
用量汇总	4311420	12574	2277277	9288

4. 运行的策划和控制:

● 产品实现及过程策划对节能降耗的考虑

总经办刘总介绍, 公司在设计的早期阶段就对能降耗做了一系列考虑, 例如,

--- 优先选用可再生或回收材料, 减少原材料生产能耗。

--- 通过模块化设计简化产品结构, 减少零部件数量, 降低生产过程中的能源与材料需求。

--- 在产品功能设计中集成节能技术, 如家电产品的智能温控系统或工业设备的变频调节功能, 减少运行能耗。

--- 优化产品生命周期设计, 确保易拆解和回收, 降低废弃处理阶段的能源消耗。

--- 采用精益生产方法, 消除冗余工序和等待时间, 减少设备空转能耗; 例如, 通过价值流图分析识别非增值环节, 优化生产节拍; 引入连续流生产模式, 替代批量生产, 降低在制品库存和搬运能耗。--- 在过程策划中嵌入能源监控系统, 实时追踪关键设备的能耗数据, 识别高耗能环节并实施改进。

--- 规划能源梯级利用, 如将生产余热用于预热原材料或辅助供暖, 提升整体能效; 选择高能效设备, 并通过集群化布局减少物料运输距离, 降低物流能耗。

--- 选择高能效设备, 并通过集群化布局减少物料运输距离, 降低物流能耗。



- 实施预防性维护计划，确保设备运行在最佳状态，避免因故障导致的能源浪费。
- 优先选择节能型原材料和零部件供应商，要求提供能效认证，减少供应链上游的间接能耗。
- 建立本地化供应链网络，缩短运输半径，降低运输过程中的碳排放。
- 策划废弃物分类回收流程，将生产废料转化为再生资源，减少原材料开采和加工能耗；
- 与专业回收机构合作，确保废弃产品合规处置，避免环境风险。
- 开展节能意识培训，鼓励员工提出降耗改进建议，形成全员参与的节能文化。
- 设立节能目标与激励机制，将降耗成果与绩效挂钩。
- 利用大数据分析工具，追踪生产过程中的能耗趋势，识别潜在改进点。
- 定期评审节能措施效果，通过 PDCA 循环（计划-执行-检查-行动）持续提升能效。

● 查能源管理程序及运行准则的策划及更新

查企业制定了《运行控制程序》、《能源服务、产品、设备和能源采购控制程序》，对管理体系运行控制、采购控制的目的、范围、工作程序等方面做出了规定。

同时企业制定有《基础设施管理程序》、《产品和服务放行控制程序》等文件，在设备管理、品质管控方面做出了规定。现场观察到企业制定有各工序的作业指导书、设备维护保养计划等文件，为现场操作制定了运行准则。

● 主要用能场所、主要用能设备及国家法规规定的高耗能特种设备的配置和管理

---企业提供有《设备台账》：

序号	名称	规格型号	单位	数量	电机型号	装机功率 (KW)
1	PE-RT管材生产线	20-32	条	1	YIP160-4	70
2	PPR管材生产线	20-63	条	2	YIP225S-4	75
3	PE实壁管管材生产线	20-63	条	1	YIP250M-4	120
4	PE实壁管管材生产线	50-110	条	1	YIP250M-4	160
5	PE实壁管管材生产线	90-315	条	1	YIP280M-4	240
6	PE实壁管管材生产线	315-630	条	1	YIP355L1-4	355
7	PEMpp管管材生产线	JWELL-MFH-MPP250	条	1	YIP280M-4	230
8	PE静音管管材生产线	JWELL-MFH-PE250	条	1	YIP160-4	230
9	注塑机（海天）	MA1600G	台	3	Y132M-4	26.55
10	注塑机（海天）	MA2000G	台	2	Y160M-4	33.65
11	注塑机（海天）	MA2500G	台	1	Y132M-4	40
12	注塑机（海天）	MA3000G	台	1	Y160L-4	54
13	注塑机（海天）	MA3600G	台	1	Y180L-4	68
14	注塑机（海天）	MA4500G	台	1	Y180M-4	83
14	注塑机（海天）	MA6500G	台	1	Y280M-4	121
15	注塑机（甬江）	YJSA480	台	1	Y250L-4	50.8
16	注塑机（甬江）	YJSA400	台	2	Y250M-4	48.2
17	PVC管材生产线	40-110 65机	条	4	Y225S-4	62
18	PVC管材生产线	110-200 80机	条	2	Y250M-4	90
19	PVC电工管生产线	20-32 80机	条	2	Y250M-4	90



20	PVC电工管生产线	16-40 55机	条	3	Y200L-4	50
21	PVC造粒生产线	40-110 65机	条	1	Y225S-4	62
22	注塑机(海天)	MA900	台	1	Y112M-4	17.25
23	注塑机(海天)	MA1600	台	2	Y132M-4	24.3
24	注塑机(海天)	MA2000	台	2	Y160M-4	30.95
25	注塑机(金鹰)	GER220	台	2	Y132M-4	49.9
26	注塑机(金鹰)	GER260	台	3	Y160M-4	44
27	注塑机(海天)	MA2500	台	2	Y132M-4	36.85
28	注塑机(海天)	MA2800	台	1	Y160M-4	45.9
29	注塑机(海天)	MA3800	台	1	Y250L-4	58.1
30	注塑机(海天)	MA4700	台	1	Y250M-4	72.55
31	注塑机(泰瑞)	TRX100	台	1	Y112M-4	19
32	注塑机(泰瑞)	TRX1800	台	1	Y280M-4	225
33	注塑机(海天)	MA3000G	台	2	Y160L-4	65.45
34	注塑机(海天)	MA3600G	台	2	Y180L-4	82
35	注塑机(海天)	MA4500G	台	2	Y180M-4	99.2
36	PE造粒生产线	120单螺杆	条	1	Y250M-4	80
37	气体空压机	KVJ22	台	1	Y180M-4	22
38	气体空压机	KVJ37	台	1	Y225S-4	37
39	废气处理装置	20000m3光催化	套	1	Y160L-4	15
40	废气处理装置	30000m3光催化	套	1	Y180M-4	22
41	水泵	Y108L-4	台	2	Y160M-4	11

经查,企业无落后待淘汰设备在用,有6条PE管材生产线属于功率大于100kw的主要用能设备。

生产部负责人程东锐介绍各车间通过做好设备的日常维护保养,及时维修,保持设备正常状态,在保质保量完成生产任务的同时,助力公司节能工作。现场查见有纸质的《2025年度安徽逸通设备检修保养计划》及对应各设备的《维护保养记录》。

● 查特种设备管理

现场看到企业使用的特种设备主要是行车、叉车,有空压机储气罐。提供有检验报告,查特种设备的定期校验,提供有相关的检验报告,查看报告,记录信息如下:

设备名称	代码或编号	报告编号	检验结果	下次检验日期	检验单位
电动单梁起重机	起 17 皖 N300438 (21)	NQD4170-2510-120367	合格	2027 年 09 月	六安市特种设备监督检验中心
电动单梁起重机	起 17 皖 N300590 (21)	NQD4170-2510-120366	合格	2027 年 09 月	
电动单梁起重机	起 17 皖 N300437 (21)	NQD4170-2510-120365	合格	2027 年 09 月	
电动单梁起重机	起 17 皖 N00623 (22)	NQD4170-2407-120145	合格	2026 年 05 月	
平衡重式叉车	车 11 皖 N03038 (23)	NND5110-2511-B14929	合格	2027 年 11 月	
平衡重式叉车	车 11 皖 N03037 (23)	NND5110-2511-B14930	合格	2027 年 11 月	
储气桶安全阀 1	A28H-16	NFD21-25-03149	合格	2026 年 11 月	
压力表 1	20220499632	YLPT2025-1-008984	1.6 级合格	2026/4/16	六安市计量研究院



● **生产过程、生产工序、服务流程中的节能管理，对淘汰和趋于淘汰落后工艺的处理：**

负责人程总介绍，企业主要进行 PVC-U 电工管材、管件，电力护套管材、管件，HDPE 双壁波纹管，PERT 管材，MPP 管材，PP-R 管材、管件，PVC-U 雨排水管材、管件，PE 给水管材、管件，PE 排水管材、管件，PE 燃气管材，PVC-U 双壁波纹管，HDPE 静音管管材、管件，PP 雨水收集模块（不含资质许可）的生产。

范围内的各种管材类产品生产工艺基本相同，只是使用的原料和工艺参数不同。

PE、PERT、HDPE、PP、PP-R、MPP，这几种材质管材的生产工艺为：**【称重、配料---均匀混合---除湿干燥---挤出成型---真空定型、降温冷却---标识打印---牵引、定长切割---半成品检验---包装---成品检验---成品入库】**

PVC、PVC-U 这两种材质管材的生产工艺为：**【称重、配料---高温捏合---冷锅冷却---挤出成型---真空定型、降温冷却---标识打印---牵引、定长切割---半成品检验---包装---成品检验---成品入库】**

PE、PERT、HDPE、PP、PP-R、MPP，这几种材质管件的生产工艺为：**【称重、配料---均匀混合---除湿干燥---注塑成型---半成品检验---包装---成品检验---成品入库】**（少数客户定制产品在包装前有半成品热焊接工序）。

PVC、PVC-U 这两种材质管件的生产工艺为：**【称重、配料---造粒、称重---注塑成型---半成品检验---包装---成品检验---成品入库】**（少数客户定制产品在包装前有半成品热焊接工序）。

程总介绍目前公司就 2 个车间，分别是 1 车间和 2 车间。1 车间生产 HDPE 双壁波纹管、PERT 管材、MPP 管材、PP-R 管材和管件、PE 给水管材和管件，PE 排水管材和管件、PE 燃气管材、HDPE 静音管管材和管件。2 车间生产 PVC-U 电工管材和管件、电力护套管材和管件、PVC-U 雨排水管材和管件、PVC-U 双壁波纹管、PP 雨水收集模块。2 个车间均是两班倒，早班 07：30-19：30，晚班 19：30-07：30。

厂内现场巡查：

现场查见审核地址位于安徽省六安市裕安区高新技术产业开发区创新路 15 号，占地面积约为 197 亩，独立院落。院内有砖结构 4 层办公楼一栋、砖结构 4 层宿舍楼一栋、钢结构独立厂房 4 个，均为自有产权，提供有产权证明。

在大门口看到，门口有公司牌子，设有门岗，人车分流。大门进来，两条厂内水泥路，一进一出，中间有绿化带隔离。站在水泥路上，背对门卫，由大门方向向后，左边依次分布有宿舍楼、2#车间和 4#车间，右边依次分布有办公楼、1#车间和 3#车间。厂区面积较大，有大片绿化区域，内部设置有电动车停车棚以及汽车停车场。

现场观察到，厂区空地上整齐的摆放有管材成品，部分成品盖有黑色苫布。程总介绍，由于管材体积较大，存储比较占空间，所以对于建筑排水用途的成品管材，公司采用厂外堆放的方式。对于供水用途等清洁度要求比较高的管材及管件，打好包装，在室内存放。

在办公楼看到，一楼是产品展厅、检测中心以及销售内勤的办公室；二楼和三楼是各领导和部门的办公室；四楼是一个大的会议室，程总介绍一般开公司员工大会、大型培训等参会人数较多的场合会用到 4 楼，一般时候 4 楼都是闲置的。现场观察到办公楼主要耗能是照明、各办公室内空调、办公设备等耗费电力，人员生活、卫生清洁消耗新水。办公楼有一部电梯，已经停用，审核当天看到电梯门上粘贴有“停用设备“的标识卡，审核期间也未见此电梯启动。

从办公楼出来，进入 1#车间，观察到 1#车间为长方向区域，长向共 4 跨，短向被通道分为两部分。短向两部分中较小的一头，进门是成品库房，成品库房后面是废破碎区。短向两部分中较长的部门，第一跨中间被过道隔开，外侧存放的是管件半成品，内侧是模具区。短向两部分中较长的部门，第 2 跨是注塑区，第 3 跨和第 4 跨是挤拉区。整个车间物流运输使用行车和叉车。在成品库房看到，库区使用铁固定式铁栅网做了隔断，库门口铁栅网上悬挂有产品宣传牌以及《仓储部保管员职责》、《发货装卸规范》、《叉车安全操作规程》《仓库管理员安全生产责任制》的目视化展板。库区内整齐的摆放着铁质多层货架，货架上上整齐的摆放着纸箱包装完好的管



件产品，成品管材用塑料袋包装好放在货架上。现场观察到，管件半成品存放区和注塑模具区也分别用铁栅网做了区域分隔。注塑模具放在铁架子上，摆放整齐。注塑半成品有的放在纸箱里，有的放在中转箱中。在注塑区看到，该区域中间是过道，在过道两边，靠车间墙体的一头每边布置有一台自动混料机，挨着混料机沿跨长方向多台注塑机一排排布。现场观察到混料机 旁边放置有一块《生产管理看板》，看板上管理团队信息、人员动向、生产计划信息，看板上同时粘贴有《关于对拌废料、不合格品破碎的管理规定》、《静音管件包装作业指导书》等文件。现场观察到注塑机自动上料，设备自动化程度比较高，设备状态较好，每台注塑机上都挂有设备的点检表，正在生产的设备上还挂有该产品的《注塑作业指导书》。在挤出区看到，挤出生产线沿跨长方向放置，线首位于墙体侧，线尾位于中间过道侧靠近库房。线首位置布置有自动混料机。挤出生产线上料位置位于线首，为自动吸料，设备自动化程度高，线首和线中部无人员操作，线尾下料处每条产线有两位员工操作。在粉碎区看到，粉碎设备布置在靠墙体一侧，待粉碎物料按品种不同分区域放在第 4 跨，粉碎完的物料装袋整齐码放在第 3 跨。

现场观察到，整个 1#车间，区域划分和设备布局均比较合理。库存区主要是照明耗电；注塑区和粉碎区生产过程设备运转消耗电力；注塑区生产过程中设备运转消耗电力，冷却工序使用循环水，需要定期补充新水以弥补蒸发量。

由于任务量不大，审核期间 2#库房没有生产。在 2#库房巡视一圈，观察到 2#库房内部布局和 1#库房基本相同，有库存区、注塑区和挤出区。生产设备也和 1#车间一致，基本为自动混料机、注塑机、挤出生产线。

3#库房目前用于存放管件成品和半成品，耗能主要是照明用点力，物料运输使用柴油叉车和行车。

4#库房目前闲置。

——用能控制：

和部门负责人沟通了解到，公司编制有生产作业指导书，用于指导员工操作，通过一系列措施减少能源浪费，如：加强员工教育培训，增加员工节能意识；日常注意进行车间现场进行巡视检查，发现有设备空转等情况及时指正；通过合理安排生产计划，……

审核期间现场观察到，车间各区域设备布局合理。现场各设备操作区域有对应设备或工序的作业指导文件的目视化展板，有设备的点检记录表，设备状况良好。现场操作人员状态较好，各现场未发现有跑冒滴漏等能源浪费情况，现场的用能情况基本受控。

夜班观察

在 1#车间观察夜班生产情况，各区域用能情况和白班一致。库房区域照明消耗电力。注塑和粉碎区域设备运转消耗电力。挤出区域消耗电力，冷却工序使用循环水。

● 变更和外包的情况及其控制

工艺品管部负责人介绍，公司对于计划内的变更，会提前分析变更可能引起的质量、环境、职业健康安全和能源方面的影响，并制定相应的应对措施；实施变更时，变更主导部门会监控变更执行过程，确保变更主体内容及相应的控制措施实施到位。对于非预期的变更，管理层会组织变更涉及到的部门一起开会，评审变更造成的影响，必要时会组织制定应对措施以降低变更带来的不利影响，并指定责任部门跟踪措施执行情况。负责人介绍，公司能源管理体系运行以来，未发生变更情况。

负责人介绍，公司外包过程主要是特种设备、计量器具、检测设备的定期校验，与有资质的供应商合作。

● 主要用能场所及其设施、设备、系统、过程的设计与重大变化及对能源绩效的影响

工艺品管部负责人介绍，工艺质量部在新产品和工艺设计过程中关注国家节能要求，注意先进节能设备和工艺的使用。对于已有产品生产过程，注意挖掘节能潜力，通过设备改造和工艺优化来达到提质降耗的目的。公司在设计有或可能对能源绩效产生重大影响的新的、改进的或翻新的设施、设备、系统和工艺时，会考虑包括考虑能量回收机会和新兴技术趋势的高效技术和方法。

负责人介绍，公司自能源体系建立以来，生产过程稳定，设备状态良好，近一年内未进行大的技能技改，公



司主要用能场所及其设施、设备、系统、过程未发生变化。

● **查能源资金投入情况：**

财务部负责人介绍，企业主要采购能源为电力和新水，公司配备有足够的资金用于购买能源，企业未发生过因为购买资金不足造成能源断供的情况。

对于节能资金，财务部根据各部门提出的节能资金使用需求提前备好资金，做好节能项目确认工作，确保节能资金使用投入率 100%。

询问公司近一年内节能技改的开展和资金投入情况，负责人介绍，公司自能源体系建立以来，未发生节能技改项目，节能相关的资金基本为人员培训等管理费用，涉及到资金已经正常投入使用。

● **查能源服务、产品、设备和能源采购过程的控制：**

企业策划有《能源服务、产品、设备和能源采购控制程序》，对能源服务、产品、设备和能源采购控制的目的、范围、权责、控制内容做出了规定。

原材料采购：负责人介绍，对于主要原材料，企业会从合格供方处采购，在合同或协议中明确对原材料的各种要求。原材料入厂时，采购部会收取并查验厂家随料附带的产品质量合格证或检验报告，同时取样送检工艺品质部。

—查见有《2025 年合格供方名录》，表格文件有“序号”、“供应商名称”、“原料类别”、“原材料名称规格型号”、“认证单元名称”、“联系人/电话”等信息。查看表单中供应产品包括了聚氯乙烯、聚乙烯、聚丙烯、色母粒子、AGR 树脂等多种物料。查见有对应的《供方评价记录表》。查见收集并保存有各供应商的营业执照、体系证书等资质文件及 纸质的 原材料质检单。

—抽查部分原料采购合同，记录信息如下表，在合同中查见有明确的质量标准，与负责人介绍的情况相符。

合同编号	供方	采购物资	签订日期
S0250814000225	明日控股（武汉）有限公司	聚乙烯	2025 年 8 月 14 日
TSXS-202508221002	六安市同盛新材料有限公司	塑料粒子	2025 年 8 月 21 日
3070XS2509-0131	新疆中泰化工阜康能源有限公司	AGR 树脂	2025 年 9 月 13 日
—	山东日科橡塑科技有限公司	CPE	2025 年 11 月 19 日
XS2025111900056	常州塑盛能源化工有限公司	聚氯乙烯（PVC）	2025 年 11 月 19 日
XS2025120800033	常州塑盛能源化工有限公司	聚乙烯（HDPE）、聚丙烯（PP）	2025 年 12 月 8 日
XS2025121200017	常州塑盛能源化工有限公司	聚乙烯（HDPE）	2025 年 12 月 12 日
TSXS-20260306001	六安市同盛新材料有限公司	塑料粒子	2026 年 3 月 6 日
XD26.01.11	廊坊弘顺塑料助剂有限公司	白色母粒、黑色母粒	2026 年 1 月 11 日

能源采购：负责人介绍企业采购能源种类为电力、新水、柴油和醇基燃料。提供有近期的电费发票、水费发票和天然气。供电公司是中国石油天然气股份有限公司安徽六安销售分公司。供水公司是六安市城南供水有限公司。柴油供方是中国石油天然气股份有限公司安徽六安销售分公司。醇基燃料油的供方是安徽赛扬新能源科技发展有限公司。

设备采购：负责人介绍，企业近期内未发生过设备采购。采购部在采购同类设备时，会关注其能耗，在保证适用的前提下，优先选用能效高的设备，杜绝采购高耗能淘汰设备。负责人介绍，企业近一年内未采购新设备。

● **国家、地方重点用能单位能源绩效其他表现：**

根据《安徽省节约能源条例》第三十一条规定：以下用能单位为重点用能单位：（一）年综合能源消费总量一万吨标准煤以上的用能单位；（二）国务院有关部门或者省人民政府节能主管部门指定的年综合能源消费总量五千吨以上不满一万吨标准煤的用能单位。



企业 2024 年综合能耗为 533.11 吨标准煤，2025 年综合能耗为 282.77 吨标准煤，未超过 5000 吨标准煤，不作为重点用能单位管理。

● **应急预案策划时对能源绩效的考虑：**

现场查见，企业制定有《事故应急救援预案》和《消防安全应急预案》。

询问公司是否有针对能源中断问题的应急预案，生产部负责人介绍：对于计划内的能源中断，电力、水务公司会提前发通知，公司会根据情况调整生产计划，安排员工调休。对于计划外的事件导致停电，公司配备有柴油发电机保障临时用电。

5. 能源绩效和管理体系绩效监测与评价：

● 负责人介绍，公司主要进行 PVC-U 电工管材、管件，电力护套管材、管件，HDPE 双壁波纹管，PERT 管材，MPP 管材，PP-R 管材、管件，PVC-U 雨排水管材、管件，PE 给水管材、管件，PE 排水管材、管件，PE 燃气管材，PVC-U 双壁波纹管，HDPE 静音管管材、管件，PP 雨水收集模块（不含资质许可）的生产。目前没有适用的现行有效的能耗限额标准。公司根据实际情况，以【单位产品综合能耗（kgce/t）】作为能源绩效参数。以 2024 年完成值作为基准，制定了 2025 年的目标，并进行了分解，具体值如下：

层级	能源绩效参数	计算方式	考核频次	基准值	2025 年目标值	2025 年完成值	2026 年目标
公司级	单位产品综合能耗 (kgce/t)	综合能耗/合格品总产量	年度	54.12	≤54.12	66.37	≤66.37
行政人事部	培训计划完成率	实际培训次数/培训计划次数	每年	98%	≥98%	100%	≥98%
财务部	资金管理重大失误次数	统计实际发生次数	年度	0	<1	0	<1
采购部	采购物资批量不合格次数	统计实际发生次数	年度	0	<1	0	<1
生产部	单位产品综合能耗 (kgce/t)	综合能耗/合格品总产量	年度	54.12	≤54.12	66.37	≤66.37
工艺品管部	产品出厂合格率	产品出厂合格数/总数	每年	100%	100%	100%	100%

行政人事部未管理目标，执行公司级目标。

注意到企业 2025 年的单位产品综合能耗值高于 2024 年，2025 年目标值未完成。询问刘总，刘总介绍：

——2025 年能源绩效值升高的主要原因有两点：1、2025 年夏季，全国出现持续高温天气，为响应政府号召，保障居民生活用电，生产企业需要不定时停机，由于我公司产品开机需要连续加热升温，属于高耗能产业，因此能耗增加。2、去年整体销量较往年增加，公司生产产品品种较多，生产设备有限，每次更换品种都涉及到重新加热升温过程，导致能耗增加。

——公司制定了后续措施：1、合理规划生产订单，尽量做到一批订单生产完毕再生产下一批次。2、跟销售内勤对接，不插单，减少换模程序，减少能耗。3、加强技能提成，减少加热升温时间，减少能耗。提供有《能源绩效值升高原因分析说明》。

● 2024 年和 2025 年各月能耗数据见 6.6 条款的审核记录，能源绩效值核算过程如下：

能耗种类	2024 年数据		2025 年数据	
	电力	新水	电力	新水
用量单位	kwh	t	kwh	t
用量汇总	4,311,420	12,574	2,277,277	9,288
综合能耗(tce)	533.11		282.27	
产量 (t)	9850		4253	
单位产品综合能耗 (kgce/t)	54.12		66.37	



3.3 内部审核、管理评审的有效性评价

符合基本符合不符合

企业编制有《内部审核程序》，针对内审管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

刘总介绍公司于2026年1月15日进行了内部审核，提供了《内部审核计划》、《首次会议签到表》、《内部审核报告》。

查看《内部审核计划》，有审核目的、审核依据、审核范围、审核日期、审核组、计划安排这几项内容。审核组成员为刘欢欢（组长）和程东锐（组员）。审核日程安排中受审核部门包括总经办、行政人事部、财务部、生产部、仓储部、工艺质量部、采购部。审核计划由审核组长编制，经总经理审批。查看审核计划中的审核日程安排，没有审核员自己审核自己的情况。

查看《内部审核报告》，有审核目的、审核范围、审核依据、审核日期、受审核部门、审核过程综述、审核结论这几项内容。其中：

——审核目的是“验证评定本公司建立的能源管理体系是否满足 ISO 50001:2018《能源管理体系 要求及使用指南》要求的符合性、充分性和有效性。”

——审核范围是“PVC-U 电工管材、管件，电力护套管材、管件，HDPE 双壁波纹管，PERT 管材，MPP 管材，PP-R 管材、管件，PVC-U 雨排水管材、管件，PE 给水管材、管件，PE 排水管材、管件，PE 燃气管材，PVC-U 双壁波纹管，HDPE 静音管管材、管件，PP 雨水收集模块（不含资质许可）的生产所涉及的能源管理活动。”

——审核结论为“公司管理体系符合标准及体系文件要求，运行基本有效。”

此次内审开具轻微不符合1项，开在了生产部，查见有《不符合报告》，查见报告中针对不符合进行了原因分析，制定了纠正和纠正措施，并对纠正和纠正措施的有效性进行了验证。

企业编制有《管理评审程序》，针对能源管理体系管理评审管控工作的目的、范围、工作职责等方面作出了规定。

刘总介绍，2026年3月1日在公司会议室举行了管理评审会。总经办高层领导及各部门负责人参加了管评会议。查见有《管理评审计划》、《管理评审报告》。

查看《管理评审计划》，包括有“评审目的、评审内容、评审方式、评审时间、参加评审的部门人员、评审输入、评审资料准备、评审实施、评审输出”等这几部分内容。其中：

——评审的目的是“围绕管理方针和目标的贯彻实施，评价能源管理体系持续的适宜性，充分性和有效性。”

——评审的内容包括有11个问题：a) 以往管理评审后续措施实施情况；b) 能源管理方针的适宜性；c) 能源绩效和相关能源绩效参数适宜性及符合性；d) 本公司应遵循的法律法规和其他要求的变化以及合规性评价的结果；e) 能源目标、指标和管理实施方案的实现程度；f) 能源管理体系的内部审核结果；g) 纠正措施和预防措施的实施情况；h) 对下一阶段能源绩效的规划及管理体系运行的重点工作；i) 相关方关注的问题及能源管理体系改进建议等；j) 改进的建议。

管评会议输出了《管评报告》，查看报告内容，针对各项评审内容进了计划中的各项内容进行了描述。

一评审结论为：本公司建立的能源管理体系是充分、适宜和有效。

一本次管评提出了改进建议为：1、加强能源管理体系教育，提高全员节能意识。2、加强现场管理，提高能源使用效率。

刘总介绍，行政人事部2026年培训计划中策划了能源管理相关知识的培训项目，目前正在按计划实施。

3.4 持续改进

符合基本符合不符合

● 能源绩效重大偏差的识别、原因分析：

企业2025年能源目标未完成，企业分析了原因并制定了改善措施。



对比 2024 年，2025 年产量降低，综合能耗下降，单位产品综合能耗上升。分析原因如下：1) 2025 年夏季，全国出现持续高温天气，为响应政府号召，保障居民生活用电，生产企业需要不定时停机，由于我公司产品开机需要连续加热升温，属于高耗能产业，因此能耗增加；2) 去年整体销量较往年减少，为保证公司持续运营，公司接了很多小单，每次订单数量很少，但品种又很多，每次更换品种都涉及到重新加热升温过程，导致能耗增加；3) 公司去年增加新产品研发，频繁试料，导致能耗增加。

控制及改善措施计划：1) 合理规划生产订单，尽量做到一批订单生产完毕再生产下一批次；2) 跟销售内勤对接，不插单，减少换模程序，减少能耗；3) 加强技能提成，减少加热升温时间，减少能耗。

● 其他不符合的识别、原因分析：

在产品质量管控方面，工艺质量部负责人介绍，企业通过原材料检验、过程检验、成品检验，进行产品放行管控。对于检验过程中发现的不符合，工艺质量部严格按照公司产品放行和不合格品控制的相关程序文件和作业指导书进行处置。

对于内、外部审核、日常体系工作中发现的不符合，由责任部门组织进行原因分析，制定纠正措施，需要时纠正措施计划，并按措施实施整改，促进体系改进。

● 纠正/纠正措施有效性评价：

内审提出不符合项已经整改完毕。日常中发现的不符合，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三也检查自己的工作，消除同类型错误的原因，纠正/纠正措施基本有效。总体上看，公司纠正及改进机制已基本形成。

● 投诉及稽查的接受和处理情况：

自体系运行以来组织未发生投诉和事故，未被稽查。

● 改进能源管理体系适宜性、充分性、有效性和能源绩效的情况：

企业通过定期的管理评审，确保其持续的适宜性、充分性和有效性，并与组织的战略方向保持一致。管理评审中提出了改进建议为：1、加强能源管理体系教育，提高全员节能意识。2、加强现场管理，提高能源使用效率。

总经办刘总介绍介绍，改进措施正在逐步实施中。

四、管理体系任何变更情况

- 1) 组织的名称、位置与区域：无变更
- 2) 组织机构：无变更
- 3) 管理体系：无变更
- 4) 资源配置：无变更
- 5) 产品及其主要过程：无变更
- 6) 法律法规及产品、检验标准：无变更
- 7) 外部环境：无变更
- 8) 审核范围（及不适用条款的合理性）：无变更
- 9) 联系方式：无变更



四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次不符合已经整改，措施有效。

五、认证证书及标志的使用

企业认证证书仅用于企业宣传，未使用认证标志。审核期间未见有证书错用、滥用的情况。

六、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

无变化

经过审核，审核组认为认证范围适宜，详见《认证证书内容确认表》。

说明：审核范围在监督审核时有变化，需填写《认证证书内容确认表》

八、审核结论

8.1 审核综述：根据审核发现，审核组一致认为，（安徽逸通新型建材科技有限公司）的 能源管理体系：

审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input checked="" type="checkbox"/> 达到	<input type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

8.2 推荐意见：

暂停证书的原因已经消除，恢复认证注册

保持认证注册

在商定的时间内完成对不符合项的整改，并经审核组验证有效后，保持认证注册

扩大认证范围

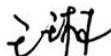
缩小认证范围

变更认证证书

暂停认证注册



北京国标联合认证有限公司

审核组： 王琳 



被认证方需要关注的事项

(本事项应在末次会议上宣读)

审核组推荐认证后,北京国标联合认证有限公司将根据审核结果做出是否批准认证的决定。贵单位获得认证资格后,我们的合作关系将提高到新阶段,北京国标联合认证有限公司会在网站公布贵单位的认证信息,贵单位也可以对外宣传获得认证的事实,以此提升双方的声誉。在此恳请贵公司在运作和认证宣传的过程中关注下列(但不限于)各项:

1、被认证组织使用认证证书和认证标志的情况将作为政府监管和认证机构监督的重要内容。恳请贵单位按照《认证证书和认证标志、认可标识使用规则》的要求,建立职责和程序,正确使用认证证书和认证标志,认证文件可登录我公司网站查询和下载,公司网址: www.china-isc.org.cn

2、为了双方的利益,希望贵单位及时向我公司通报所发生的重大事件:包括主要负责人的变更、联系方法的变更、管理体系变更、给消费者带来较严重影响事故以及贵单位认为需要与我公司取得联系的其他事项。当出现上述情况时我公司将根据具体事宜做出合理安排,确保认证活动按照国家法律和认可要求顺利进行。

3、根据本次审核结果和贵单位的运作情况,请贵公司按照要求接受监督审核,监督评审的目的是评价上次审核后管理体系运行的持续有效性和持续改进业绩,以保持认证证书持续有效。如不能按时接受监督审核,证书将会被暂停,请贵单位提前通知北京国标联合认证有限公司,以免误用证书。

4、为了认证活动顺利进行,请贵单位遵守认证合同相关责任和义务,按时支付认证费用。

5、认证机构为调查投诉、对变更做出回应或对被暂停的客户进行追踪时进行的审核,有可能提前较短时间通知受审核方,希望贵单位能够了解并给予配合。

6、所颁发的带有 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)认可标志的认证证书,应当接受 CNAS 的见证评审和确认审核,如果拒绝将会导致认证资格的暂停。

7、根据《中华人民共和国认证认可条例》第五十一条规定,被认证方应接受政府主管部门的抽查;根据《中华人民共和国认证认可条例》第三十八条规定在认证证书上使用认可标志的被认证方应配合认可机构的见证。当政府主管部门和认可机构行使以上职能时,恳请贵单位大力配合。

违反上述规定有可能造成暂停认证以至撤销认证的后果。我们相信在双方共同努力下,可以有效地避免此类事件的发生。

在认证、审核过程中,对北京国标联合认证有限公司的服务有任何不满意都可以通过北京国标联合认证有限公司管理者代表进行投诉,电话:010-58246011;也可以向国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会投诉,以促进北京国标联合认证有限公司的改进。

我们真诚的预祝贵单位获得认证后得到更大的发展机会。