

项目编号: 20844-2024-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称: 滁州瑞达新能源材料有限公司

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: 2025 年 10 月 23 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定之前，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：王琳



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	2.2

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	柴叶	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

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）、《RBT 117-2014 能源管理体系 有色金属企业认证要求》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：《YS/T 773-2020太阳能电池框架用铝合金型材》。

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：2025年10月21日至2025年10月23日上午实施审核。

审核覆盖时期：自 2024年11月12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）：

铝合金型材的生产加工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：安徽省滁州市铜陵路东路 327 号

办公地址：安徽省滁州市铜陵路东路 327 号

经营地址：安徽省滁州市铜陵路东路 327 号

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

企业在“安徽省滁州市湖州路 129 号”建有公司的全资子公司“滁州瑞达明泰新能源有限公司”。此子公司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：体系有效人数有变更。

查现场提供有《社会保险费缴费记录（单位）》，缴费人名称是滁州瑞达新能源材料有限公司，缴费人识别号是91341100MA2W1YDW2Y，证明中显示2025年9月公司社保缴费人数为638人。企业申请体系覆盖有效人数为166人，不合理，已经提出变更申请，变更体系覆盖有效人数变更为275人。

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（1）项，涉及部门/条款：

涉及部门：人力行政中心

不符合事实：现场审核查看内部审核计划和审核检查表以及内审报告，均为电子档文件。与内审员沟通交



流，内审员对标准不熟悉，理解不充分，对内审流程也不是很清楚，内审员能力不足，开具不符合。

不符合依据及条款：不符合 GB/T 23331-2020/ISO 50001 : 2018 标准 7.2 条款：“组织应：b) 基于适当的教育、培训、技能或经历，确保这些人员是能胜任的”的要求。

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：2025 年 11 月 23 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 2026 年 10 月 23 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。

g. 时效炉未定期作热效率和炉温均一性相关的监测，可能存在风险。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜：

无

二、组织的管理体系运行情况及有效性评价

2.1 目标的实现情况

符合 基本符合 不符合

《GB 21351-2014铝合金建筑型材单位产品能源消耗限额》已废止，公司产品没有现行适用的能耗限



额标准。公司结合自己的实际情况，以【单位产品综合能耗 (kgce/t)】作为能源绩效参数。以2023年的完成值作为能源基准，制定了2024能源绩效目标指标，并将能源目标进行了分解，具体情况如下：

层级	能源绩效参数	计算公式	考核频次	基准值 (2023年完成值)	目标值	2024年完成值	2025年1-9月完成值
公司级	单位产品综合能耗 (kgce/t)	综合能耗/合格品产量	每年	194.04	≤ 194.04	186.90	201.59
人力行政中心	培训计划完成率	计划完成数/计划总数	每年	100%	≥95%	100%	100%
生产中心	单位产品综合能耗 (kgce/t)	综合能耗/合格品产量	每年	194.04	≤ 194.04	186.90	201.59
供应链中心	材料品质合格率	来料合格批次/来料总批次	每年	100%	100%	100%	100%
设备中心	设备完好率	设备开机台数/设备总台数	每年	98%	≥98%	100%	100%
研发中心	新项目设计符合节能要求率	合规设计项目数/设计项目总数	每年	100%	100%	100%	100%
财务中心	因资金问题能源断供次数	统计实际发生次数	每年	0	<1	0	0

关注到2025年1-9月份单位产品综合能耗已经超过目标值，负责人表示生产中心将加强控制，尽量确保完成全年目标。

2.2 重要审核点的监测及绩效

符合 基本符合 不符合

(需逐项就审核证据、审核发现和审核结论进行详细描述，其中FH应包括使用危害分析的方法和对食品安全小组的评价意见；H体系还应包括针对人为的破坏或蓄意的污染建立的食品防护计划的评价)

1. 用能设备管理：

现场查见企业建立有《滁州瑞达新能源材料有限公司—设备台账》、《滁州瑞达新能源材料有限公司—辅助设备台账》、《滁州瑞达新能源材料有限公司—安环设备台账》。查看表单内容，均设置有“序号、设备名称、制造厂商、规格/型号、起用时间、安装地点、使用部门、固定资产号”这几列内容。

另提供有汇总统计的《用能设备清单》：

名称	系统	单机容量/功率	类别/型号	数量
变压器	供电系统	2500KVA	树脂浇注干式变压器	17
电机	挤压机系统	200KW	MSH-1250T	21
	挤压机辅机系统	95KW	电机，风机	21
	装框运输系统	17KW	PLB-7500	11
	喷砂机系统	50KW	ZF2017-8	12
	装卸运输系统	10.5KW	AT51009-1006	6
	空压机系统	110KW	OSP-110M5AN2 (0.85MPa)	11
	排烟系统	45KW	风机	4



	牵引机系统	17KW	TWINPULLER-125KG	21
	单梁吊车系统	5KW	电机	14
	金属打包机系统	37KW	Y81-160	4
	氧化系统	200KW	YK108S-24KA-22V	42
	氧化吊车系统	90KW	电机	13
	深加工系统	15KW	HYB-BK5000S	44
	氧化制冷系统	270KW	LSBL450/180/3/R4(BP)	12
热能设备	时效炉系统	190KW	WGS-SXL-06	10
	氮化炉系统	75KW	RN-75-6K	5
	煮模炉系统	30KW	燃气加热	1
	铝棒加热炉系统	40KW	XN-DB-135	21
	模具加热炉系统	24KW	YM-1000 电加热	21

企业的主要耗能设备是上述单机功率大于 100KW 的设备。

经查，企业无应淘汰设备在用。

负责人介绍，设备工程部注重生产设备的管理，对设备进行定期的维护保养，保持设备良好状态，达到节能的目的。

在审核现场抽查了 2025 年 7 月、8 月和 9 月份的设备维保资料。有《设备计划检修单》，文件编号未 RD/JL-SB-015, 内容有“车间名称、计划报检人、维修类别、计划检修内容、预计检修时间、车间主管意见及签字、设备主管意见及签字、计划检修时间、审批时间”这几项内容。有《设备检修记录》，文件编号为 RD/JL-SB-004, 内容有“单位、填表人、日期、资产编号、设备名称、修理类别、安装地点、检修内容、处理方法、换/修零件情况（修理部位、主要零件名称、数量、修/换情况）、开始修理日期、结束修理日期、实际停休时间、试车记录、主修人、配合人、生产操作者”这几项。均为纸质记录，记录填写完整，有点检人员的签名。

询问负责人是否有定期对时效炉、氮化炉等这些炉子，作能效或者内部温度均一性相关的检测。负责人回复：“公司 2022 年 3 月试生产，设备刚投入使用时，有对炉子进行过炉温均一性的检测，后来是炉子有问题影响到产品质量的时候，才会去做炉温检测。最近这两年没有出现问题，所以就没做”。现场已经和负责人沟通，提醒不定期做检测可能存在的风险，负责人表示设备中心后续会考虑酌情进行内部的定期校验。

● 查特种设备管理：

负责人介绍，公司使用的特种设备主要是压力容器和叉车，现场提供有特种设备的检验报告，抽查部分报告，记录信息如下：

序号	设备名称	使用证编号/编号	报告/证书编号	检验结果	检验到期日期
1	空气储气罐	容 17 皖 M00579(22)	MRD41-25-C0490	合格	2030-06-30
2	125L 油气分离器	容 17 皖 M01568(25)	MRD41-25-C0496	合格	2030-06-30
3	242L 油气分离器	容 17 皖 M01773(25)	MRD41-25-C0711	合格	2029-08-22
4	压力表	250214891	25050243806	1.6 级合格	2025/12/12
5	压力表	25050437	25050243816	2.5 级合格	2025/12/12
6	压力表	25050432	25050243815	2.5 级合格	2025/12/12
7	压力表	25050438	25050243814	2.5 级合格	2025/12/12
8	压力表	25061670	25050243813	2.5 级合格	2025/12/12
9	安全阀	50193	MFD21-25-C1365	合格	2026/4/24
10	安全阀	84286	MFD21-25-C1364	合格	2026/4/24
11	安全阀	A28H-16	MFD21-25-C2897	合格	2026/9/21
12	安全阀	EI220010	MFD21-25-C1651	合格	2026/5/19



13	安全阀	EI25001	MFD21-25-C2321	合格	2026/7/22
14	叉车	车 11 皖 M01562(23)	MND5110-2504-C00797	合格	2027-04
15	叉车	车 11 皖 M01399(22)	MND5110-2504-C00798	合格	2027-04
16	叉车	车 11 皖 M01301(22)	MND5110-2504-C00799	合格	2027-04
17	叉车	车 11 皖 M01302(22)	MND5110-2504-C00800	合格	2027-04
18	叉车	车 11 皖 M01300(22)	MND5110-2504-C00801	合格	2027-04

现场查见公司厂房内安装有行车，由于未超过3吨，故未按特种设备进行检验。

2. 生产过程用能控制

公司主要进行铝合金型材的生产加工，公司的产品主要作为太阳能光伏电池的框架使用。

产品总的生产工艺流程为：**【模具、铝合金棒---挤压---喷砂---阳极氧化---着色---电泳---机加工---太阳能光伏框架】**

生产部门行政上划分了5个车间：挤压车间，主要工作是挤压铝棒；喷砂车间，对挤压成型的铝材做初步的表面处理；氧化车间，对已做过初步表面处理的铝材进行深度表面处理，进行氧化、电泳和着色；加工车间，对氧化好的铝材进行加工，锯切成形；模具车间，制作挤压机挤压铝棒时使用的模具。所有车间12小时两班倒，工作时间为**【8:00-20:00】+【20:00-08:00（次日）】**

● 生产现场巡查：

现场观察到，企业地址位于安徽省滁州市铜陵路东路327号，独立院落，有物流门和人流门两处大门，两处大门均设置有门岗。院内有厂房建筑2栋、宿舍楼1栋、办公楼1栋。经沟通了解，企业此处为租用的场地，提供有和滁州隆基乐叶光伏科技有限公司签订的租赁协议。查看协议内容，租赁场地总建筑面积140495.61 m²，其中1#厂房60548.67 m²，2#厂房70984.53 m²，办公楼2703 m²，倒班宿舍楼6259.41 m²。

在办公楼看到，办公楼共3层。1楼是食堂，企业目前采取外部送餐制，食堂仅作为员工就餐区，不进行炊事活动。2楼和3楼是办公区，设置有部门的办公室、会议室等。每层均设置有卫生间，楼内安装有中央空调。现场看到，办公楼耗能主要是空调、照明、办公设备运转消耗电力，卫生清洁、厕所冲水消耗新水。

在现场看到：1#厂房北部区域自北向南为挤压区、喷砂区，设置挤压生产线、喷砂生产线；厂房西南区域为煮模、模具氮化区。厂房南侧区域自西向东为危废库、一般固体废物库；厂房中部区域为污水处理站、污泥存储库、化学品仓库、硫酸罐区、氧化区（设置有智能立式氧化线）、半成品质检包装区。1#厂房耗能主要是生产过程中各设备动力运转消耗电力；铝棒加热炉、时效炉、氧化烘干炉、电泳固化炉，使用天然气作为燃料，加热提供热量；各水洗工序消耗新水。

现场看到，2#厂房中部区域自西向东为挤压区（布置有挤压生产线）、边框加工区（布置有边框加工线）、加工包装及成品区；2#厂房南侧区域自西向东为边框加工区、加工包装及成品区。和1#厂房耗能相同，2#厂房生产过程耗能主要是生产过程中各设备动力运转消耗电力；铝棒加热炉、时效炉、氧化烘干炉、电泳固化炉，使用天然气作为燃料，加热提供热量；各水洗工序消耗新水。

现场观察到，车间内安装有行车（小于3t），公司配置有叉车，配合行车，用于物料转运。

观察到企业有化学品使用，询问了解，企业使用硫酸，采购均有备案，提供有最近一次的《第二类、第三类易制毒化学品购买备案证明》（编号：G34250600806122，核发日期：2025年10月14日，购买物品：硫酸，购买数量：500吨，有效期：自2025-10-14至2025-11-13）。询问化学品存储控制，负责人介绍“公司使用的化学品中，硫酸较为敏感，是罐装的。库房常年开排气扇的，尽量保持干燥，不进水，温度保持常温。其他没有特殊要求。”

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，设备状况良好，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，操作人员状态较好，车间用能情况基本受控。

夜班巡查：

通过观察，夜班车间用能情况与白班一致，主要是生产过程中各设备动力运转消耗电力；铝棒加热炉、时效炉、氧化烘干炉、电泳固化炉，使用天然气作为燃料，加热提供热量；各水洗工序消耗新水。夜班人员状态较好，现场设备运转正常，现场没有跑冒滴漏现场，现场用能情况基本受控。

3. 能源计量

● 企业消耗能源种类及来源：

企业使用的能源种类主要有电力、新水、天然气，均为外购。

电力用于公司生产设备、办公设备及辅助生产设施动力运转。新水，一方面用于员工办公生活和厂区内的卫生清洁，生产工艺用水主要是煮模用水、模具清洗用水、槽液配制用水、清洗用水、碱喷淋用水、酸喷淋用水、循环冷却用水、燃气热水锅炉用水、纯水制备设备用水。天然气，用铝棒加热炉、氧化烘干炉、电泳固化炉、时效炉等均使用燃气。

● 查能源计量：

序号	能源计量类别	进出用能单位（总使用）				次级用能单位(办公、生活区)				主要用能设备（		
		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
		台	台	%	%	台	台	%	%	台	台	%
1	电力	2	2	100%	100%	18	22	100%	100%	51	51	100%
2	水	2	2	100%	100%	4	4	100%	100%	2	2	100%
3	天然气	2	2	100%	100%	2	2	100%	100%	2	2	100%
合计		7	7	100%	100%	3	3	100%	100%	19	19	100%

具体安装明细如下表：

计量范围：进出用能单位				
序号	名称	规格	准确度等级	用途
1	电能表	DTS866	0.2	贸易结算
2	水流量表	电磁式	2.5	贸易结算
3	天然气流量计	TYL-G1000C-DN200-G-C-M	1.5	贸易结算
计量范围：主要次级用能单位				
序号	名称	规格	准确度等级	用途
1	电能表	DSZ178 型三相三线	1.0	内部管理
	电能表	DSZ178 型三相三线	1.0	内部管理
	电能表	DSZ178 型三相三线	1.0	内部管理
	电能表	DTS844 三相四线	1.0	内部管理
	电能表	DTZ341 型三相三线	1.0	内部管理
	电能表	DSZ178 型三相三线	1.0	内部管理
2	水流量表	电磁式 KEFD-200-G3E21	2.5	内部管理
	水流量表	LXLC-200	2.5	内部管理
	水流量表	LXLC80	2.5	内部管理
3	天然气流量计	流量计	1.5	内部管理



	天然气流量计	LWQ-150	1.5	内部管理
计量范围：主要用能设备				
1	电能表	三相数码多功能表 KLD4SE2R	2.0	用电量计量
	电能表	三相数码多功能表 KLD4SE2R	2.0	用电量计量
	电能表	DSZ178 型三相三线	2.0	用电量计量
	电能表	三相数字式多功能测控电表 PMC-S963	2.0	用电量计量
	电能表	三相数码多功能表 KLD4SE2R	2.0	用电量计量
	电能表	DTS844 型三相三线	2.0	用电量计量
2	水流量表	LXLC80	2.5	冷却塔用水量计

查能源计量仪表的校验，负责人介绍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。提供有天然气表的检定证书：

计量器具名称	铅封号	证书编号	检定结论	有效期至	检定机
容积式流量计	061112	WBGFA-24120637	1.0 级合格	2027/12/17	合肥地 计量检
气体容积式流量计	060554	WBGFB-24110602	1.5 级合格	2027/11/11	

4. 数耗数据收集、能源绩效核算

提供有 2024 年和 2025 年各月的用能数据：

能耗种类	2024 年数据			2025 年数据		
	电力	新水	天然气	电力	新水	天然气
用量单位	kwh	t	m ³	kwh	t	m ³
1 月	7720240	52876	482390.69	8203780	46533	433289
2 月	4141280	29468	280443.64	8997120	54276	484185
3 月	10701680	67331	656264.2	11604400	69570	598085.92
4 月	9855999	66782	668494.8	11745980	67315	582689
5 月	11158400	66157	642360	9305140	59015	445615
6 月	11352000	61170	540457	7510200	48154	346259
7 月	11867680	60405	530701	10533280	65913	525365
8 月	10473178	58527	502706	10327140	63364	425167
9 月	10483440	53656	509435	9692180	60830	401813
10 月	11726880	61492	567693	-	-	-
11 月	11578720	58707	590524	-	-	-
12 月	11958220	56847	620988	-	-	-

2024 年、2025 年 1-9 月能源绩效核算过程如下：

能耗种类	2024 年数据			2025 年 1—9 月数	
	电力	新水	天然气	电力	新水
用量单位	kwh	t	m ³	kwh	t
用量汇总	123,017,717	693,418	6,592,457	87,919,220	534,970
折标煤系数	0.1229	0.2571	1.215	0.1229	0.2571
	kgce/(kW.h)	kgce/t	kgce/m ³	kgce/(kW.h)	kgce/t
占比	64.87%	0.76%	34.37%	67.12%	0.85%
综合能耗(tce)	23306.99			16097.41	
产量 (t)	124702.62			79852	
单位产品综合能耗 (kgce/t)	186.90			201.59	



产值 (万元)	295293.9835	194059.5152
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	78.93	82.95

5. 能源评审

企业编制有《能源评审控制程序》(文件号: En/RD-P-04), 对能源评审工作的目的、范围、职责、过程控制做出了规定。

企业于 2025 年 3 月 5 日进行了初始能源评审, 提供了《2024 年能源管理评审报告》, 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:

---报告期: 本次评审报告期为 2024 年 1 月-2024 年 12 月; 基准期: 以 2023 年 1 月-2023 年 12 月数据为基准。

.....

---未来能源使用情况分析: 根据公司总体规划和目前公司生产经营状况, 未来用能情况不会发生大的变化, 仍以用电力和天然气为主。

---结论: 公司目前的能源管理现状基本能够满足国家、地方及行业方面法律法规及其他要求;

---绩效改进机会: 公司应进一步加强能源管理工作, 进一步完善有关能源管理的文件制度。继续明确职责, 确保能源管理体系的有效建立和运行。

6. 组织对气候变化因素的考虑

管代介绍, 公司每年组织各部门进行内外部环境因素的识别和组织相关方及其需求及期望的识别, 并针对各项环境影响因素、相关方需求和期望, 分析可能存在的风险和机遇, 评价风险程度, 并制定控制措施。审核现场提供有内外部环境因素、相关方需求和期望、风险和机遇分析评价的记录资料。

查看提供的资料, 未见有对气候变化因素的考虑。

和管代沟通此问题, 并向管代介绍了下述内容的重要性: 识别气候变化的因素及风险, 考虑气候变化对组织可能造成的影响以及组织可能对气候变化造成的影响, 评估其是否为管理体系的相关要素; 识别公司的相关方是否有对气候变化的要求, 包括法规要求、客户要求等; 注意气候变化可能对每个管理体系产生不同的影响; 组在分析气候变化的因素及风险时应考虑法规要求、特定管理体系标准、公司所属行业、公司产品的过程特性、公司的地理位置、供应链性质或人力资源波动等。

管代表示, 公司之前未关注此项要求, 后续公司将组织学习培训, 在本年度开展内外部环境及相关方分析时, 补充对气候变化因素的识别。

2.3 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《内部审核控制程序》(文件编号: En/RD-P-16), 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。

● 管代介绍公司于 2025 年 9 月 10-11 日进行了能源管理体系内部审核, 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。其中审核组组长为“组长: 慈春红(A), 组员: 李远雄(B)”, 审核日程安排中受审核部门包括管理层、人力行政中心、生产中心、技质部。审核计划由审核组长编制, 经管代审批。审核员经过培训, 审核日程安排中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、审核组、审核



过程综述、审核结论这几项内容。其中审核结论为“本公司能源管理体系符合：GB/T23331-2020/ISO50001:2018、RB/T117-2014 标准要求、法律法规、标准和公司管理要求，运行基本有效。”

此次内审提出不符合 1 项，查见有不符合报告，进行了原因分析，制定并执行了纠正和纠正措施。

现场审核查看内部审计计划和审核检查表以及内审报告，均为电子档文件。与内审员沟通交流，内审员对标准不熟悉，理解不充分，对内审流程也不是很清楚，内审员能力不足，在人力行政中心，开具不符合。

企业编制有《管理评审控制程序》（文件号：En/RD-P-17），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。

企业每年进行一次能源管理体系的管理评审。管代介绍，2025 年 10 月 10 日在公司会议室举行了管理评审会。总经理、管代及各部门负责人参加了管评会议。查见有《管理评审计划》、《管评会议签到到》。

查看《管理评审计划》，包括有“评审目的、评审时间、参加评审的部门人员、评审内容、各部门评审工作准备工作要求”这几部分内容。其中管评内容为：a) 以往管理评审所采取措施的状况（本次为第一次管评，无）；b) 与能源管理体系相关的内、外部因素以及相关的风险和机遇的变化；c) 下列有关能源管理体系绩效方面的信息，包括其趋势（不符合和纠正措施；监视和测量结果；审核结果；法律法规和其他要求的符合性评价结果）；d) 持续改进的机会，包括人员能力；e) 能源方针；f) 与能源管理体系相关的外部问题和内部问题以及相关风险和机遇的变化。

管评会议输出了《管评报告》，查看报告内容，包括评审目的、评审时间、评审人员、评审地点，并针对每一项评审内容阐述了具体的评审结果，最后得出评审结论和改进建议。其中：

——评审结论为“公司的能源管理体系与标准的要求一致，体系策划是充分的，体系与公司目前的现状相一致，是适宜的，体系经过现阶段的运行是有效的。”

——改进建议为“组织参加行业培训，加强操作人员的节能意识培训。”

管代介绍，改进措施正在逐步实施中。

和管理层沟通，管理层对能源管理体系有基本的认知，但对标准的具体要求不是很熟悉，需要加强学习。

2.4 持续改进

符合 基本符合 不符合

1) 不合格品/不符合控制:

企业使用的检测器具有：可程序恒温恒湿试验机、数显电热鼓风干燥箱、数显电热鼓风干燥箱、电子分析天平、酸度计、电导率仪、磁力搅拌器、成分分析仪、数显游标卡尺、角度尺、电子称、游标卡尺，另有化学实验用的一些玻璃器皿。现场查见有检测设备的校准证书，抽查了部分证书，记录信息如下：

设备名称	编号	证书编号	校准日期	校准单位
数显电热鼓风干燥箱	2108057	HLD37-02-250519039	2025/5/20	安徽海量技术检测服务有限公司
可程序恒温恒湿试验机	20210825001	HLD37-02-250519032	2025/5/20	
光电直读光谱分析仪	RD-HY-001	HLD37-02-250519031	2025/5/20	
电子分析天平	0280821242	HLD37-02-250519033	2025/5/20	
酸度计	600420N0021020033	HLD37-02-250519034	2025/5/20	
恒温定时搅拌器	RD-HY-013	HLD37-02-250519037	2025/5/20	
电导率仪	210819-011	HLD37-02-250519036	2025/5/20	



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。审核现场查见有企业的原料检验报告、过程检验记录和成品放行记录，过程受控。

对于不符合，生产中心负责人介绍，原材料不符合的退回给供应商处理。企对于生产中出现的不合格品，质检部会对不合格品进行隔离，酌情进行原因分析，并组织对不合格品进行返工返修处理。对于内、外部审核、管理评审、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。

2) 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。管理评审中的改进，制定有措施单。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，基本有效。总体上看，公司纠正及改进机制已基本形成。自体系运行以来组织未发生投诉和事故。

3) 投诉的接受和处理情况:

未发生投诉。

三、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

上次不符合未整改到位，本次审核仍作为不符合项提出。

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》



七、审核结论及推荐意见

审核结论: 根据审核发现, 审核组一致认为, (滁州瑞达新能源材料有限公司) 的■能源管理体系:

审核准则的要求	<input checked="" type="radio"/> 符合	<input checked="" type="radio"/> 基本符合	<input type="radio"/> 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

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

暂停认证注册

扩大认证范围

缩小认证范围

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。