

项目编号：20317-2024-EnMS

管理体系审核报告

（监督审核）



组织名称：河北亚东化工集团有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：李丽英

审核组员（签字）：陈文阁 徐红英

报告日期：2025 年 7 月 26 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：李丽英

组员：李丽英 陈文阁 徐红英



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
A	李丽英	组长	审核员	2023-N1EnMS-4021820	2.3
B	陈文阁	组员	审核员	2024-N1EnMS-1034532	2.3
C	徐红英	组员	审核员	2024-N1EnMS-1034524	2.3

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	高宝、徐哲、郭普	向导	受审核方
2	——	观察员	——

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，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；RB/T114-2023

b) 受审核方文件化的管理体系；本次为☒结合审核☐联合审核☐一体化审核；

c) 相关审核方案：管理体系审核计划（通知）书；

d) 相关的法律法规：中华人民共和国统计法、中华人民共和国特种设备安全法、中华人民共和国电力法、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、中华人民共和国清洁生产促进法、中华人民共和国计量法、中华人民共和国水法、中华人民共和国节约能源法、国家重点节能技术推广目录（第一批至第六批）、节能机电设备（产品）推荐目录（第一批至第五批）、国家明令淘汰的“落后生产工艺装备、落后产品”目录（2011年本）、高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批至第四批）等；



e) 适用的能源标准：GB-T 13234-2018 用能单位节能量计算方法、GB 17167—2006 用能单位能源计量器具配备和管理通则（参照2025版）、GB-T 16665-1996 空气压缩机组及供气系统节能监测方法、GB/T50001-2020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、GBT 36713-2018能源管理体系 能源基准及能源绩效参数、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

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）：无。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间：2025年07月26日上午至2025年07月26日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年5月22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）：

EnMS:单组分聚醚多元醇、多组分组合聚醚多元醇的研发、生产所涉及的能源管理活动

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：衡水市冀州区西王镇西吕津村

办公地址：衡水市冀州区西王镇西吕津村

经营地址：衡水市冀州区西王镇西吕津村

多场所地址：

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

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：超期未监督

暂停期间体系运行情况及认证资格使用情况：体系运行正常，无使用认证证书或进行宣传。

经现场审核，暂停证书的原因是否消除：体系运行正常、组织未发生重大变化、未出现重大服务投诉、未出现重大投诉，并提出了认证申请，暂停原因已消除，可恢复。

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，问题项（3）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 2026 年 5 月 22 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能源数据收集、内审员能力、能源运行控制、内审管理评审的实施控制等。

3) 本次审核发现的正面信息：

——该公司管理体系能够持续有效运行，未发生相关方重大投诉；

——相关运行控制保持较好；

——完成了初始能源评审报告，能源绩效参数和能源基准的确定和评审；

——完成了内审并针对发现的不符合进行了整改，本次审核未发现内审的问题重复出现；

——完成了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。

——资源（人、财、物）充分，能保证能源方针和能源目标指标及管理方案的实施；

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价：

企业各部门职责基本明确，对能源管理体系能够基本能予以贯彻实施，各部门人员能基本理解和实施本部门涉及的能源管理相关过程，基本能有效予以控制，今后可进一步提高能源管理工作与日常生产经营管理工作的结合。

2) 风险提示：

初次认证和运行能源管理体系，对体系理解有待提高，需加强培训，提高人员节能意识。

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

提供 2024 年和 2025 年 1-6 月份能耗指标完成情况。

能源目标、指标名称	单位	2024 年指标	2024 年完成情况	2025 年指标	2025 年 1-6 月完成情况
单位产品综合能耗	Kgce/t	46	24.41	24	36.07
单位产值综合能耗	Kgce/万元	85	145.07	145	169.72

查公司能源目标指标完成情况：2024 年单位产值综合能耗指标未完成，2025 年 1-6 月份指标除单位产品综合能耗和单位产值综合能耗指标未完成。企业已进行原因分析。



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）

一、能源评审：企业策划了《能源评审控制程序》文件。提供了 2025 年 2 月份编制的“能源评审报告”，根据“GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南”和“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”，在公司开展能源评审相关工作，对当前能源消耗水平和能源利用状况，制定优先改进能源绩效的项目。

能源评审报告内容包括：

能源评审报告期为 2024 年，基准期：2023 年

报告范围包括：主要生产产品：单组分聚醚多元醇、多组分组合聚醚多元醇的生产；

生产系统及附属生产系统：生产车间、灌装车间及公用工程（配电系统、锅炉、空压、环保设施、仓库、检验室）等。

评审内容主要包括能源管理情况、用能情况及能源流程、能源计量及统计、能源消费结构、用能设备运行效率、综合能耗及实物能耗、节能量、节能技改项目等。

查能源评审报告：通过分析能源消耗数据，识别主要能源使用，并针对每一个主要能源使用：1）确定相关变量；2）确定当前的能源绩效；3）识别在组织控制下对主要能源使用有直接或间接影响的工作人员；以上其他内容满足标准要求。确定了评审范围、能源目标及评审的能源数据等相关内容。

以 2024 年的能耗数据开展能源评审，同时根据评审结果得出能源基准、绩效参数、能源目标及能源管理方案；企业的主要能源使用是生物质燃料（天然气）和电。

以上其他内容满足标准要求。

二、能源使用过程控制：主要控制工序、主要用能设备的管理、能源计量器具（监视测量设备）等

公司针对具体生产编制了《设备操作规范》、《产品检验规范》、各类工艺流程，确保产品生产过程中能源管理的正常运行。

产品生产工艺流程：

单组分聚醚多元醇生产工艺流程如下：上料—氮气置换—升温—加料--聚合—中和—过滤—转料--检验—入库

多组分组合聚醚多元醇生产工艺流程如下：配料--混合--检验—包装、入库

现场确认：生产过程实行三班两倒，早晨8:00-晚上8:00；晚8:00-早8:00。

以上生产工艺及倒班方式，自上一次审核以来，未发生变化。

聚醚车间：共有12条生产线，甘油（多元醇）+环氧丙烷（环氧乙烷）在催化剂（氢氧化钾）作用下进行聚合反应形成中间产品，与磷酸进行中和，过滤后进入成品罐。现场查看，3个工段正在正常生产。

查生产任务单：提供2025.7.12-7.25聚醚生产计划，内容包括釜号、牌号、生产日期安排、生产批次、生产计划量等内容。

查聚醚聚合反应操作记录：内容包括投料前确认、原料投入、聚合前确认、聚合反应等过程记录，其中聚合反应包括PO老化过程起止时间、聚合反应分析检测起止时间及分析结果、降温冷却起止时间和温度、排

**料起止时间等内容**

抽查1) 生产日期2025.07.23、牌号307-4、批号: 25072304003 釜号35立B的聚醚聚合反应操作记录, 符合要求

抽查2) 生产日期2025.07.22、牌号307-3 批号: 25072203013 釜号35立B的聚醚聚合反应操作记录, 符合要求

查碱催化类聚醚精制操作记录, 内容包括中和釜接收阀关闭确认、纯水加入时间及加入量、搅拌时间、磷酸加入时间及实际加入量、搅拌室内、中和取样时间、精制剂加入时间及加入量、抗氧剂加入时间及加入量以及真空脱水记录、循环过滤条件确认、循环开始时间、取样时间、过滤开始时、过滤结束时间、过滤反吹时间等等。

抽查1) 生产日期2025.07.23、牌号307-4、批号: 25072304003 釜号35立B的碱催化类聚醚精制操作记录, 符合要求

抽查2) 生产日期2025.0.722、牌号307-3 批号: 25072203013 釜号35立B的碱催化类聚醚精制操作记录, 符合要求

现场巡视, 生产线均全部投产, 抽查反应釜35B 正在生产牌号204A, 正处于搅拌过程, 当班人员: 见审核记录。

组合料车间: 共有11个反应釜, 聚醚多元醇加入各种剂(如发泡剂、阻燃剂)进入反应釜进行搅拌, 检验合格后进行灌装。加戊烷温度控制: (30-35)℃, 不加戊烷无温度要求。现场查阅组合聚醚生产原始记录, 抽查2024年12月2日--12月9日、2025年6月3日-6月10日的原始生产记录, 均有开工日期、产品代码、生产数量、批号、BOM版本、设备位号、批次责任人、生产确认人以及物料代码、产地、设定量、实投量、投料时间, 确认人、复核人等内容, 有回带料备注、混合阶段的操作步骤、时间等。灌装车间有灌装记录, 包括单重、数量、标签形式、操作人员、封盖人员、班长等内容。

现场巡视, 正在生产产品代码YD-R3593/1 生产订单M0056669 生产数量28吨 批号2507403 BOM版本: V5, 正在生产产品代码YD-R3455/1 生产订单M0056670 生产数量25吨 批号2507402 BOM版本: V7, 正在生产产品代码YD-R6201/3 生产订单M0056673 生产数量16.8吨 批号2507406 BOM版本: V3.0等

当班丙班, 见审核记录。

查聚醚车间交接班生产情况: 抽2025.7.25 20:00 交接班记录, 交班: 张世勇(甲班), 接班: 吕英问(乙班), 内容包括聚合釜、中和釜生产情况, 记录显示生产平稳。

抽聚醚车间交接班记录: 抽2025.7.26 8:00 交接班记录, 交班: 吕英文(乙班), 接班: 李银腾(丙班), 聚合釜情况、中和釜生产情况、中间罐情况记录, 显示生产平稳。

现场巡视, 设备正在正常生产或处于备用状态, 无跑冒滴漏情况, 设备保温完好。现场查看正在反应的设备的运行参数, 在控制指标范围内, 无超标情况发生。

三、能源数据收集及分析情况: 公司对 2024 年和 2025 年 1-6 月份数据进行了收集和分析:

能源种类	2024 年	折标煤量 (kgce)	2025 年 1-6 月	折标煤量 (kgce)
电耗 (kWh)	8352763	1026554.5727	3781794	464782.4826
水耗 (t)	26467	6804.6657	10153	2610.3363
CNG (m³)	7489	2044.9665	320207	389051.505
生物质 (t)	2496	799.4	1534	875914
综合能耗 (kgce)	2467674.3734		1732358.324	
产量 (t)	101111		48030	



单位产品综合能耗 kgce/t	24.41	36.07
工业产值（万元）	17010.3	10207.2
单位产值综合能耗 kgce/万元	112.60	169.72

生产能源消耗占比

年份	2024 年	折标准煤 tce	占比 %
电耗（kWh）	8352763	1026554.5727	41.60
水耗（t）	26467	6804.6657	0.28
CNG（m ³ ）	7489	2044.9665	0.37
生物质（t）	2496	799.4	57.75
综合能耗（tce）	2467.6744		100

由上表可见 2024 年 2024 年主要能源使用为生物质燃料、电力，占比分别为 57.75%、41.60%，合计占比 99.35%。

新鲜水和天然气占比很低，因此本次评审新鲜水的分析忽略不计，但企业的节水管理还需要继续做工作。

生产过程中涉及用水主要包括反应中和用水，冷却循环用水、蒸汽锅炉用水等，2024 年新鲜水用水量为 2.65 万吨。单位产品取水量为 0.26t/t，参照河北省《工业取水定额 第 12 部分：化工行业》（DB 13/T 5448.12—2021）中聚醚多元醇产品取水定额先进值要求，该项指标在行业内处于领先水平。厂区内设有雨水收集池，将雨水根据需求进行收集，经过处理后主要用于厂区绿化。

影响电消耗的相关变量分析：影响电耗的因素主要为设备效率。公司的用电设备主要包括：原料的输送、蒸馏过程、压缩过程、制冷过程、离心过程、真空烘干过程等；办公室的主要能耗过程有：照明、空调、计算机等。而影响转动设备效率的相关变量通常有负荷、压力、电流、电压等；

影响生物质燃料消耗的相关变量分析：影响生物质燃料消耗的相关变量是锅炉的热效率、排烟温度和氧含量等。

四、用能设备管理：主要生产设备包括：单组分聚醚多元醇、多组分组合聚醚多元醇的研发、生产所需的设备。

设备科识别并策划与主要能源使用有关的运行和维护活动：制定了《设备管理制度》、设备管理制度：安全附件管理制度、备品备件管理制度、储罐管理制度、动设备管理制度、防腐蚀管理制度、防泄漏管理制度、锅炉管理制度、基础设施管理制度、静设备管理制度、润滑管理制度、设备保温管理制度、设备采购安装调试验收移交管理制度、设备管理考核制度、设备检修维修作业工作票管理制度、设备巡检管理制度、特种设备安全生产责任制度、特种设备管理制度、特种设备质量安全风险日管控、周排查、月调度管理制度；压力管道年度检查管理制度、压力容器、压力管道管理制度等

设备台账：提供主要设备、设施一览表，主要生产设备包括聚合釜、中和釜、接收罐、计量罐、压滤机、冷凝器、分相器、真空泵组等设备。

生产设备包括：主要能源使用区域是生产车间。车间的主要能耗过程有：原料的输送、蒸馏过程、压缩过程、制冷过程、离心过程、真空烘干过程等；辅助系统：锅炉、空压机、制氮机、变配电等；办公室的主要能耗过程有：照明、空调、计算机等

现场查看没有需要淘汰的落后设备型号。询问组织，企业介绍目前正在开展清洁生产；已获得衡水市绿色工厂，识别目前无淘汰落后设备。

公共区域照明系统主要为厂房照明，办公照明，目前主要为节能 LED 灯。

抽查 2024 年及 2025 年的设备维护保养计划，维护保养及维修的记录，对用能设备进行维护保养并保留了记录。内容有：设备名称、岗位、故障描述、维修内容等，



查 2025.7.17 设备维修记录, 设备名称: 生物质锅炉炉排主轴加油孔堵塞, 清理加油, 维修人: 张少龙 设备管理确认人员: 苏建阳

查 2024.12.28 设备维修记录, 设备名称: 生物质锅炉上料仓/炉排轴拉块护板, 焊接 维修人: 张少龙 设备管理确认人员: 苏建阳

维修维护人员能够按照规定定期对主要用能设备进行巡检、维护保养、维修。

运行方面的控制、用能设备的效能测试: 从企业的设备台账看出, 用电设备功率 $\geq 100\text{KW}$ 的设备 15 台, 主要耗电设备为制冷机、深冷机、循环泵、聚合釜等。用燃料的设备有天然气锅炉、生物质燃料锅炉;

企业在设计选型时考虑了国家相关要求, 部分设备选用了国家能效标识设备。

有限公司锅炉能效测试综合报告, 测试结果: 测试期间锅炉负荷 6.35t/h; 锅炉热效率 87.33%;

特种设备管理情况: 锅炉 2 台 (天然气锅炉 1 台、生物质锅炉 1 台)、压力容器类 58 台、电叉车 35 辆, 压力管道共 46 根约 2100 米; 均在定期检验周期内。

工业管道检验报告: 报告编号:冀特 GDDJ18202300014 装置名称:环氧丙烷管道装置 单元名称:生产车间、罐区单元; 检验类别:首次定期检验 检验日期:2023 年 02 月 01 日 检验结论: 安全状况等级 2 级 符合要求 下次定期检验日期:2026 年 01 月 31 日

抽生物质锅炉: 内部检验报告: 报告编号:冀特 GLNJ18202300275 锅炉型号:SZL10-1.25-T 使用登记证编号:锅 10 冀 K0278(18); 检验日期:2023 年 07 月 17 日。问题: 该报告已过期, 企业已在申报检验, 检测单位已受理单位已经受理。外部检验报告: 报告编号:冀特 GLWJ18202500297 锅炉型号:SZL10-1.25-T 使用登记证编号:锅 10 冀 K0278(18); 检验日期:2025 年 05 月 21 日 检验结论: 符合要求; 下次检验日期: 2026 年 05 月

抽查固定式压力容器定期检验报告: 抽压力容器检验, 共有 58 台压力容器, 其中超设计使用年限的有 12 台, 按照标准均降级使用, 检验周期均改为 1 年; 其他均在设计使用年限内。查看所有压力容器检验报告, 均在有效期内:

抽 1 超设计使用年限容器定期检验报告 报告编号:冀特 RQWT18202400416; 设备名称:35m3 中和釜 产品编号:012R/105-4-4 ; 检验日期:2024 年 10 月 30 日; 检验依据: TSG21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》; 检验结论: 压力容器的安全状况等级评定为 3 级, 符合要求; 下次定期检验日期:2025 年 10 月;

抽 2: 固定式压力容器定期检验报告 报告编号:冀特 RQDJ18202101015 设备名称:70m3 精制釜; 检验日期:2021 年 09 月 27 日 检验结论:压力容器的安全状况等级评定为 2 级 符合要求。下次检验日期: 2027 年 9 月 26 日

查叉车的管理: 企业叉车均为租赁, 企业提供租赁协议: 合同编号.:YDJT/GY.20230828-F01; 签订日期: 2023.08.31 租期: 36 个月 承租方:河北亚东化工集团有限公司; 出租方:林德(中国)叉车有限公司租用设备的使用地点: 租用设备只能在衡水市冀州区西王镇地点使用。

抽查叉车检验报告: 场(厂)内专用机动车辆定期检验报告, 报告编号:津场定检 2025-09079 号; 使用单位: 林德(中国)叉车有限公司天津销售服务中心, 检验依据: 《场(厂)内专用机动车辆安全技术规程》(TSG 81-2022)及市监特设发[2022]87 号《场(厂)内机动车辆安全检验技术要求》(GB/T 16178-2011); 检验结论, 合格; 下次验日期:2027 年 4 月 问题项: 检验报告使用单位地址默认出租单位地址, 建议下次检验前与检验单位沟通, 在使用单位地址增加实际承租单位地址。

查压力表的管理, 提供压力表台账及检定证书, 均在检验有效期内。

抽压力表检定证书 证书编号:Z2082025070900502005 型号/规格(0~1.0)MPa 检定依据: JJG 52-2013 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 出厂编号: 见检定结果页 (共 9 台) 检定结论: 符合 1.6 级;



检定日期: 2025.07.09 下次检定日期: 2026.01.08 具体见附件。

通过查阅生产运行区域、锅炉、制冷机、循环泵、空压机、制氮机、变配电室等主要用能设备和区域运行情况,能够在规定状态下运行。

提供锅炉在用定期能效测试报告:

报告编号: 报告编号:HDJN-RF-2025338 锅炉型号:SZL10-1.25-T 测试日期:2025-3-21 测试单位: 青岛海大节能技术中心有限公司 测试结论: 锅炉测试正况热效率为 87.33%;满足 ISG912021 规定的锅炉热效率指标限定值要求。下次检测日期为 2027 年 3 月 21 日前。

报告编号: 报告编号:HDJN-RF-2025339 锅炉型号: 锅炉型号:WNS10-1.25-Q.Y 测试日期:2025-3-21 测试单位: 青岛海大节能技术中心有限公司 测试结论: 锅炉测试正况热效率为:93.66%, 满足 TSG91-2021 规定的锅炉热效率指标限定值要求。下次检测日期为 2027_年 3 月 21 日前。具体见附件。

通过查阅生产运行区域、锅炉、制冷机、循环泵、空压机、制氮机、变配电室等主要用能设备和区域运行情况,能够在规定状态下运行。

现场观察正在运行的部分设备有能效等级标识。锅炉、生产车间等设备设施处于正常运行状态。未发现企业存在国家淘汰落后的电机设备。

五、能源计量器具的配备:

能源计量管理: 用于贸易结算的电表 2 块, 天然气流量计 2 块, 水表 1 块, 生物质燃料地磅 1 台。以上计量设施电表和水表、天然气表由供方负责安装并管理。供方负责校准或检验。查看:

检定证书, 证书编号:Z25-JD00159; 送检单位: 河北亚东化工集团有限公司; 计量器具名称: 电子汽车衡; 型号/规格: SCS-100; 检定依据: JJG 539-2016 数字指示秤; 检定结论: III级合格; 检定日期:2025 年月 04 月 09 日; 有效日期:2026 年 04 月 08 日; 检测机构: 衡水市综合检验检测中心。

天然气流量计检定证书: 证书编号:LLGL24-03975; 送检单位: 河北中石油昆清洁能源开发有限公司; 计量器具名称: 气体罗茨流量计; 型号/规格: LLQ-100Z-G250+EVC300; 出厂编号 240802030813; 检定依据: JJG633-2024 气体容积式流量计; 检定结论: 1.0 级合格; 检定日期 2024 年 09 月 10 日; 有效期至 2026 年 09 月 09 日; 检验机构: 河北省计量监督检测研究院。

生物质燃料的计量由电子汽车衡进行称重。

另查其他监视测量设备, 均在有效期内。

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

审核确认, 公司已经在 2025 年 3 月 10 日策划实施了完整的内审。内审员经过了标准培训, 对内审方案进行了有效策划, 规定了审核准则、范围、频次和方法, 并得到了有效实施。内审记录清晰完整, 并表明内审员具备必要的能力和能够保持独立性, 提出了 1 项不符合, 形成内部审核不合格报告, 对不符合项责任部门进行了分析原因、采取纠正、纠正措施并验证了有效性。内审报告表述清楚, 对能源管理体系的符合性和运行有效性进行了评价, 并得出结论意见。

基本符合标准要求。

企业在 2025 年 3 月 30 日进行了管理评审, 管理评审由总经理武亚东主持, 管理评审目的明确, 输入充分, 管理评审记录表明评审真实有效, 管理评审输出提出 1 项改进建议已完成。

与管理者代表崔凌云进行面谈, 领导层对能源管理体系有一定的了解, 对管理评审需要开展的工作和时间的要求、评审过程基本清楚。

管理评审基本有效。



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:

本次认证审核未开具不符合。开具3个问题项。

2) 纠正/纠正措施有效性评价:

企业内审/管理评审发现的不符合已得到纠正, 纠正措施有效。

3) 投诉的接受和处理情况: 企业近一年来未发生有关能源使用及消耗等方面的投诉事件。

三、管理体系任何变更情况

1) 组织的名称、位置与区域: 无

2) 组织机构: 无

3) 管理体系: 无

4) 资源配置: 无

5) 产品及其主要过程: 无

6) 法律法规及产品、检验标准: 无

7) 外部环境: 无

8) 审核范围(及不适用条款的合理性): 无

9) 联系方式: 无

四、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次审核开具 1 项不符合, 表现在体系主管部门——办公室; 不符合条款为: 7.2 条款。经查验, 不符合已整改, 纠正措施基本有效。

五、认证证书及标志的使用

企业的认证证书及标志主要用于企业的广告宣传和绿色组织的建设以及企业招投标项目。证书及标志使用符合要求。

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，河北亚东化工集团有限公司的

☐质量 ☐环境 ☐职业健康安全 ☒能源管理体系 ☐食品安全管理体系 ☐危害分析与关键控制点体系：

审核准则的要求	☒ 符合	☐ 基本符合	☐ 不符合
适用要求	☒ 满足	☐ 基本满足	☐ 不满足
实现预期结果的能力	☒ 满足	☐ 基本满足	☐ 不满足
内部审核和管理评审过程	☐ 有效	☒ 基本有效	☐ 无效
审核目的	☒ 达到	☐ 基本达到	☐ 未达到
体系运行	☒ 有效	☐ 基本有效	☐ 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：李丽英、陈文阁、徐红英



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。