

项目编号：20948-2024-QEOEnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称：沧州那瑞化学科技有限公司

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、霍建竹、赵艳敏

报告日期：2025年11月29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：李丽英

组员：陈文阁 霍建竹 赵艳敏



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	霍建竹	组员	实习审核员	2024-N0EnMS-1419456	
D	赵艳敏	组员	审核员	2023-N1EnMS-1299359	2.3

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	许淑芳、霍吉林、王旭、冯芳	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，进行第1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：

EnMS：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、中华人民共和国电力法、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、固定资产投资项节能审查办法（2016）、高耗能机电设备淘汰目录等。



e) 适用的产品（服务）能源所适用的标准：GB17167-2025 用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB2589-2020 综合能耗计算通则、GB/T 36713-2018 能源管理体系 能源基准及能源绩效参数、RB/T114-2023《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》、企业产品标准如：α-氨基-2-氧代-3-吡咯烷丙酰胺盐酸盐执行 Q/CNR 15-2023-2023；(1R, 2S, 5S)-6, 6-二甲基-3-氮杂双环[3, 1, 0] 己基-2-羧酸甲酯盐酸盐执行 Q/CNR 14-2023-2023 等。

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11月28日上午至2025年11月29日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年12月16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）：

E:酰胺类化合物、含氮杂环化合物、苯环类化合物、含卤素有机化合物、醇类化合物的生产（有许可要求的除外）所涉及场所的相关环境管理活动

EnMS:酰胺类化合物、含氮杂环化合物、苯环类化合物、含卤素有机化合物、醇类化合物的生产（有许可要求的除外）所涉及的能源管理活动

O:酰胺类化合物、含氮杂环化合物、苯环类化合物、含卤素有机化合物、醇类化合物的生产（有许可要求的除外）所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

Q:酰胺类化合物、含氮杂环化合物、苯环类化合物、含卤素有机化合物、醇类化合物的生产（有许可要求的除外）

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：沧州渤海新区临港经济技术开发区天津大道9号

办公地址：沧州渤海新区临港经济技术开发区天津大道9号

经营地址：沧州渤海新区临港经济技术开发区天津大道9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

项目名称：沧州那瑞化学科技有限公司年产120吨医药中间体项目

工程性质：新建

施工地址信息：沧州渤海新区临港经济技术开发区天津大道9号

开工和竣工时间：2024年4月开工，2025年12月交工。

1.5.4 恢复认证审核的信息（暂停恢复审核时适用）——不适用

暂停原因：

暂停期间体系运行情况及认证证书及标识使用情况：

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(1)项, 涉及部门/条款:设备工程部 En10.2。

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12月28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11月29日前。

2) 下次审核时应重点关注:

能源评审、主要能源使用、能源绩效参数及能源基准的确定和评审、运行控制等。

3) 本次审核发现的正面信息:

——该公司能源管理体系能够持续有效运行, 体系运行以来未发生相关方处罚和违规;

——相关运行控制保持较好;

——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, 能保证能源方针和目标指标及管理方案的实现;

——目标指标的实现情况: 2025年1-10月份能源目标指标未完成, 未进行原因分析, 开具不符合。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业已建立了能源管理体系, 管理层对管理体系运行和认证活动非常重视, 管理人员对能源标准和能源管理体系文件经过培训和运行, 运用控制基本有效, 能够在日常的管理和服务过程运用管理体系的工具和方法, 对管理评审、内部审核的方法及需要控制审核的关键步骤运用基本熟练, 能够自我发现问题、解决问题, 能源管理体系的风险机制、PDCA过程管理等应用较好, 总体成熟度尚可。

2) 风险提示:

暂无

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：230 人。体系覆盖人数 230 人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：

倒班。三班两倒和倒班时间 8：00-20：00；20：00-8：00

2.2 能源管理体系边界及能耗确认：

2.5.1 核算周期：根据受审核方的实际能耗核算周期选择下列 1. 或 2. 进行填写：

1) 上一年度：2024 年；和审核年份截止月份：2025 年 1 月至 10 月；或

2) 根据行业特点策划的合理周期（含审核周期）：_____ 年 _____ 月至 _____ 年 _____ 月。

2.5.2 主要产品产量（服务量/总产值）：（存在多种产品或服务类别时应分别填写）

1) 产品产量（单位）：2024 年 1-12 月产量 693382.31 kg；2025 年 1-10 月产量 617278.91 kg。

2) 总产值（总收入）：2024 年 1-12 月产值 9731.2169 万元；2025 年 1-10 月产值 10328.7642 万元。

2.5.3 周期产品单位产量/产值综合能耗核算（应符合行业特点,并关注核算过程的准确性；存在多种产品或服务类别时应分别填写），如：

1) 单位产品综合能耗，2024 年 7.3113 kgce/kg，2025 年 1-10 月 7.8651 kgce/kg；

2) 万元产值（万元收入）综合能耗：2024 年 520.9529kgce/万元，2025 年 1-10 月 470.0440kgce/万元。

2.5.4 主要产品或服务覆盖的物理边界范围：

企业位于沧州渤海新区临港经济技术开发区天津大道北侧，华佗路的西侧，厂区西侧和北侧均为化工企业。

2.2.5 监督审核/再认证能耗变化情况的确认，及同比的结果：

与上次审核对比，2025 年 1-10 月的单位产品综合能耗 7.8651kgce/kg，比 2024 年 1-10 月 7.5004kgce/kg 有所上升，企业未分析原因，已开具不符合。2025 年 1-10 月份单位产值综合能耗 470.0440kgce/万元，与 2024 年 1-10 月 529.7373kgce/万元有所降低，能源绩效实现改进。

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划与受控管理

符合 基本符合 不符合

法律法规的识别、更新、应用与合规性评价：

企业编制了《法律法规及其他要求控制程序》，《合规性评价控制程序》，EHS 部负责收集适用的环境和职业健康安全方面的法律法规，并随时对法律法规的更新进行跟踪，并定期进行评价。

提供了 2025.2.25 日《能源适用法律法规标准目录清单》，包括：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、中华人民共和国电力法、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、固定资产投资项节能审查办法（2016）、高耗能机电设备淘汰目录等法律法规及 GB17167-2025 用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB2589-2020 综合能耗计算通则、GB/T 36713-2018 能源管理体系 能源基准及能源绩效参数、RB/T114-2023《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》等标准，设备工程部定期通过网络查询，及时更新。

组织人员于 2025 年 3 月 8 日进行了合规性的评价，包括能源法律法规合规性评价表和记录表，形成了《合



规性评价报告》，评价结论：**a.**通过评价适用于公司的环境/职业健康安全/能源方面的法律法规和其他要求，并将这些要求贯彻并应用于重要环境因素影响和危险源的控制、节能降耗管理、方针的实现、目标指标的达成、相关运行控制程序和应急程序的有效实施。**b.**此次合规性评价涉及了水、气、声的排放、固废的、安全、职业病、节能降耗管理等内容，从总体上讲，公司在上述领域的行为符合相关法律法规及要求，基本实现了组织对遵守法律法规及其他要求的承诺。

管理体系方针的制定、承诺的执行：

企业的质量、环境、职业健康安全和能源管理方针：

科技先导，用户至上，诚信为本，互利双赢；

预防污染，达标排放，综合治理，保护环境

以人为本，安全第一，预防为主，健康身心

强化意识，节约能源，合理使用，绿色生产

方针涵盖了对质量、环境、职业健康安全和能源管理的要求和方向，方针内容符合管理体系标准要求和企业实际。

目标及方案（措施）的制定与实施：

公司能源目标：2025年目标单位产品综合能耗 $\leq 7.3113\text{kgce/kg}$ ，2025年1-10月完成 7.8651kgce/kg ，目标有所上升，企业未进行原因分析，已开具不符合。2025年单位产值综合能耗指标 $\leq 520.9529\text{kgce/万元}$ ，2025年1-10月实际完成 470.0440kgce/万元 ，完成了指标，能源绩效有改进。

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

能源评审：

企业策划了《能源评审控制程序》。

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：

评审周期及范围：评审周期为2024年1-12月份；基准期：2023年。

能源评审报告内容包括：能源管理状况评审情况；能源利用状况评审（能源消耗结构分析、用能设备能耗分析等）节能潜力分析和能源绩效优先改进机会识别（管理改进方法、项目改进方法）；未来能源的消耗分析；能源评审输出（能源绩效参数、能源基准和能源目标指标、影响主要能源使用的相关变量和参数控制）；结论和建议（总体评价、建议）等。

能源绩效参数、能源基准：

企业策划了能源基准与能源绩效参数设定的程序文件；设定能源基准与能源绩效参数，对能源基准与能源绩效参数的确定方法、分层/分级管理、评审等加以明确和规定，能源科负责组织公司级、部门级用能单位能源基准与能源绩效参数的设定。规定了能源绩效参数和能源基准的确定原则。

能源基准是公司追踪和比较能源管理体系持续改进的基点，要在能源统计数据的基础之上建立能源绩效参数和能源基准。

公司确定的能源绩效参数包括：单位产品综合耗能耗 kgce/kg 、单位产值综合能耗 kgce/万元 ；

序号	2024年能耗指标		2024年完成情况	2025年指标	2025年1-10月完成情况
	项目	目标值			
1	单位产量综合能耗 kgce/kg	≤ 11.1172	7.3113	≤ 7.3113	7.8651



2	产值综合能耗 kgce/万元	≤276.4944	520.9529	≤520.9529	470.0440
---	----------------	-----------	----------	-----------	----------

能源绩效参数、能源基准符合要求。

能源数据收集的策划:

A. 组织制定并实施能源数据收集计划, 计划与其规模、复杂性、资源及其测量和监视设备的适宜性, 计划规定的检测其关键特性所需的数据, 以及收集、保留这些数据的方式和频次:

工程设备部负责能源计量的检验, 用于产品的监视测量设备的校准报告见设备工程部的审核记录。

企业策划了能源数据收集计划: 每月对水、电、天然气、蒸汽、柴油进行数据统计, 每月对数据的变化情况进行分析。发现异常及时进行分析。

B. 描述组织能源计量器具的配置情况及配置率(是否按照GB17167的要求对用能单位、次级用能单位、用能设备进行三级配置、三级计量), 以及如何确保数据准确和可重现:

查看能源数据收集及计量器具配备情况:

公司能源计量设备安装情况一览表

序号	设备名称	设备位置	型号/规格	数量(块)	合计(块)
1	新鲜水流量计	总管	DN150 电磁流量计	1	8
		1209 车间	DN100 机械水表	1	
		溶媒车间	DN50 机械水表	1	
		2003 车间	DN65 机械水表	1	
		2013 车间	DN80 机械水表	1	
		污水	DN50 机械水表	1	
		污水	DN40 机械水表	1	
		行政楼	DN50 机械水表	1	
2	电表	2500KVA 变压器总表	DT862-4	1	20
		1600KVA 变压器总表	DT862-4	1	
		1209 车间二层	DTS495	1	
		1209 车间三层	DTS495	1	
		1209 车间光氧	DTS606	1	
		2003 车间总	DTS495	1	
		2003 车间	DTS606V	1	
		2013 车间总	DTS495	1	
		加氢	DTS495	1	
		溶媒车间总	DT862-4	1	
		后勤总	DTS606V	1	
		技术中心总	DT862-4	1	
		行政楼总	DT862-4	1	
		综合库总	DT862-4	1	
		污水总	DT862-4	1	
		污水总	DT862-4	1	
		污水等离子	DTS606	1	
		污水薄膜	DTS643	1	



		污水一层	DTS543	1	
		污水在线	DSS606	1	
3	天然气流量计	RTO 燃气总管	EVC300	2	2
4	蒸汽流量计	总管线	DN150 涡街	2	10

能源计量器具配备情况

公司能源计量器具配备率

能源种类	计量器具分级	应配备计量器具 (台)	实际配备计量器具 (台)	配备率 (%)
新鲜水	一级	1	1	100
	二级	7	7	100
	三级	2	2	100
	合计	10	10	
电力	一级	2	2	100
	二级	10	10	100
	三级	7	7	100
	合计	19	19	
天然气	一级	2	2	100
	二级			
	三级			
	合计			
蒸汽	一级	1	2	200
	二级	3	3	100
	三级	5	5	100
	合计	9	10	

从上表可以看出电、水、天然气和蒸汽的计量配备基本满足要求。

提供用于贸易结算的计量器具检验报告，查看天然气表检定证书，证书编号:LL2024D-1953；计量器具名称：罗茨流量计；型号/规格：LLG-50Z-G40-EVC300；编号：170302003607；送检单位：沧州渤海新区中燃城市燃气发展有限公司；检定依据：JJG 633-2005《气体容积式流量计检定规程》；结论：1.5级合格；检验日期：2024年06月06日；有效期至2026年06月05日。符合要求。

蒸汽流量计检定报告：由供方负责安装和管理，企业介绍供方已进行检定。

企业用于贸易结算的能源计量器具主要由供方安装和管理，但进出主要次级用能单位的能源计量器具未进行定期校验，请企业关注。

运行的策划和控制：

A. 主要用能场所的确定及其设施、设备、系统、过程的设计与重大变化及对能源绩效的影响：

查看设备管理制度，设备分类A.B.C类；A类设备：公司厂控设备为A类设备。包括空气压缩机、制氮机、微热吸附式干燥机、冷冻干燥机、液氨泵、氰化钠泵、制冷机组、消防泵；B类设备：车间管控设备，包括：打料泵、反应釜、离心机、双锥、真空泵、风机；C类设备：其余设备。

提供大功率设备汇总表

序号	名称	内部编号	型号	制造商	位置	功率
----	----	------	----	-----	----	----



1	冷水机组	C-001	S-B-300-1L10	南京五洲制冷集团有限公司	动力车间	167KW
2	冷水机组	C-003	S-B-600-2L10	南京五洲制冷集团有限公司	动力车间	334KW
3	冷水机组	C-004	S-B-960-2L20	南京五洲制冷集团有限公司	动力车间	512KW
4	冷水机组	C-002	S-B-480-1L20	南京五洲制冷集团有限公司	动力车间	256KW
5	固定式螺杆压缩机	C-009	BLT-150A/8	博莱特(上海)压缩机有限公司	动力车间	110KW

特种设备包括:

厂区现有特种设备: 1部电梯、3台叉车、压力容器 63台, 压力管道 2类 18条, 690.74米;

B. 能源管理程序及运行准则的策划及更新:

查看公司生产和设备管理制度, 包括: 生产管理制度、《生产和服务过程控制程序》, 并编制了生产部部门制度, 包括生产前工艺关键点培训制度、生产车间洗釜管理流程、加氢车间安全操作规程、溶媒交接流程及操作说明、生产车间本质安全巡查管理制度、设备清洗管理规定、生产车间置换管理规定、车间日常废弃物分类处理管理规定、《设备管理控制程序》动设备管理制度、静设备管理制度、日常维护保养管理制度、巡回检查制度、设备检查与考核管理制度、设备隐患排查与治理管理制度、设备防腐测厚管理制度、设备拆迁变更报废管理制度、设备检维修管理制度、设备备品备件管理制度、设备采购验收管理制度、设备安全附件检查周期管理制度、设备防腐绝热管理制度、设备润滑管理规定等; 根据运行情况, 管理制度和操作规程不适宜时及时修订。

C. 产品实现及过程策划对节能降耗的考虑及生产过程、生产工序、服务流程中的节能管理:

1. 生产过程、生产工序、服务流程种的节能管理: 加强生产过程控制, 严格按照操作说明、严格关键点的控制, 减少不合格品的产生, 从而降低产品能耗;

2. 策划过程如在设计时, 考虑能源绩效改进机会和新工艺的设施、设备、系统和能源使用过程的操作优化控制, 减少过程环节, 减少人为操作失误, 采用先进的工艺控制技术。沧州那瑞化学科技有限公司目前运行的 3 项生产项目, 总投资 3.2 亿元, 总占地面积为 100 亩, 具备年产能 1020 吨/年。3 个项目分别为: 1、年产 800 吨手性药物中间体一期项目; 2、年产 800 吨手性药物中间体四期项目; 3、年产 220 吨手性药物中间体项目。主要产品核心竞争力生产周期短、降低生产成本、减少环境污染。产品主要辐射国外市场如: 印度、欧美地区、供应国内知名药企。公司获得高新技术企业、河北省科技型中小企业、河北省技术中心、创新型企业等荣誉。

公司正在施工的 2023 车间的项目, 在项目的设计中考虑了生产过程的能源消耗, 设备的采购的节能要求等。

D. 主要用能设备及国家法规规定的高耗能特种设备的配置、运行效率、维护、能源消耗及能源利用, 对淘汰和趋于淘汰落后设备及工艺的处理:

厂区现有特种设备: 1部电梯、3台叉车、压力容器 63台, 压力管道 2类 18条, 690.74米;

2003 车间主要生产设备包括: 搪玻璃反应釜 30 台、不锈钢反应釜 5 台、双锥回转干燥器 5 台、平板离心机 8 台、刮板式薄膜蒸发器 2 台、不锈钢压滤机 1 台、液下泵 5 台, 磁力泵 1 台、氟塑料自吸泵 7 台、离心泵 6 台、液环真空泵 14 台、水喷射真空泵 8 台设备的维修计划, 编制人: 龚倩文, 审核人, 有设备的维修时间、维修后状态和确认人签字, 确认人: 龚倩文; 审核人: 尹元强; 批准人: 宋红伟, 批准日期 2024 年 12 月 24 日。查看 2025 年 1-11 月的维护情况, 已按照维护要求进行确认, 确认人: 龚倩文

公司不存在淘汰和趋于淘汰落后设备及工艺。

E. 节能技术改造及资金投入的充分性:



根据公司资金运作情况，合理调配资金，确保公司资金正常运转；并为能源管理过程提供资金保障，如能量的采购，用能设备的采购，能源资金支持率 100%。

F. 能源服务、产品、设备和能源采购过程的控制：

设备工程部负责能源采购。

与公司设备工程部人员沟通，能源采购主要包括电、蒸汽、天然气、水的采购和用能设备的采购，公司与供电、供蒸汽、天然气等部门有协议，对用能设备采购时考虑设备的能效和设备的节能要求并告知供应商能源绩效是公司采购评价准则之一。

G. 国家、地方重点用能单位能源绩效其他表现：

该企业不属于国家、地方的重点用能单位。

能源绩效表现：

公司确定的能源绩效参数包括：单位产品综合能耗 kgce/kg,单位产值综合能耗 kgce/万元；

序号	2024 年能耗指标		2024 年完成情况	2025 年指标	2025 年 1-10 月完成情况
	项目	目标值			
1	单位产量综合能耗 kgce/kg	≤11.1172	7.3113	≤7.3113	7.8651
2	产值综合能耗 kgce/万元	≤276.4944	520.9529	≤520.9529	470.0440

能源绩效表现：2025 年单位产品综合能耗指标值≤7.3113kgce/kg，单位产值综合能耗指标值≤520.9529kgce/万元，2025 年 1-10 月份单位产值综合能耗 470.0440kgce/万元，达到目标值，能源绩效有改进；2025 年 1-10 月的单位产品综合能耗 7.8651kgce/kg，高于目标值，企业未分析原因，已开具不符合。能源绩效无改进。

H. 应急预案策划时对能源绩效的考虑：

企业的应急预案主要是安全生产应急预案，在应急预案的应急处理过程考虑满足应急处置的同时考虑节水节电。

I. 变更和外包的情况，及其控制：

该公司的外包过程：产品运输、检验设备校准、第三方检测、消防设备设施维护保养。

产品运输进行外包：使用专业运输公司，驾驶员技术水平高、经验丰富；

设备运维过程采用专业公司运维，经验丰富，处理故障及时果断，减少设备维护时间；

J. 其他：无。

能源绩效和管理体系体系绩效监测与评价：

A. 描述主要能源使用的数量、种类及能耗占比（列表或描述），并逐个描述对其进行监视、测量和控制措施的充分性和有效性：

主要能源使用为蒸汽和电力，2024 年占比分别为 40.83 和 52.53%。2025 年 1-10 月份 40.16%和 49.66%；

2024 年天然气投用仅三个月，因此 2024 年的天然气占比相对 2025 年 1-10 月份低。

影响电和蒸汽消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；使用蒸汽的区域为生产过程的蒸馏釜加热、烘干过程、制冷机组等。目前未对设备的效率进行监视测量。主要原因一是设备运行维护外包专业公司进行维护，专业队伍的运维质量高、技术能力强；二是设备效率的检测不易实施；三是企业加强操作人员的培训，提供操作能力



和技能经验，目前设备运行情况良好。

B. 对主要能源使用的能源指标完成情况、能源消耗控制情况或能源绩效改进情况进行描述并分析，并以列表或描述方式列出所有重要审核点在审核时的能耗或能效数据与运行体系前的数据对比情况（监督审核应将组织主要能源使用的能源指标完成情况对本次审核与前次审核进行对比）：

2025年单位单位产品综合能耗指标值 $\leq 7.3113\text{kgce/kg}$ ，单位产值综合能耗指标值 $\leq 520.9529\text{kgce/万元}$ ，2025年1-10月份单位产值综合能耗 470.0440kgce/万元 ，完成指标；2025年1-10月的单位产品综合能耗 7.8651kgce/kg ，未完成指标；

与上次审核对比：

2025年单位1-10月份产值综合能耗指标值 470.0440kgce/万元 ，与2024年单位产值综合能耗 520.9529kgce/万元 ，能源绩效有改进；

2025年1-10月份单位产品综合能耗 7.8651kgce/kg ，与2024年单位产值综合能耗 7.3113kgce/kg 相比，能源绩效未改进。

C. 描述组织确定的可比综合能耗指标，评价是否体现法规和行业限额要求；描述可比综合能耗指标的计算方法，并对组织的可比综合能耗进行复核计算并记录结果：（可以举例说明）

该企业所处行业没有可比综合能耗指标要求。

D. 描述组织可比综合能耗指标与其体系运行之前进行对比的结果（监督审核应将组织可比综合能耗指标对本次审核与前次审核进行对比），并依据GB/T13234计算产品节能量和节能率并进行复核；对可比综合能耗体现的能源绩效改进情况进行描述，并对此方面的能源绩效是否正常做出评价（监审/再认证还应对能源绩效发展趋势不良进行影响因素分析）：（以上计算过程必须与审核记录一致/在审核记录中能追溯此计算过程）

该企业所处行业没有可比综合能耗指标要求。

E. 总体评价能源绩效改进的证实情况（如：能源消耗总量随时间下降；能源消耗总量增加，但能源绩效测量值得到改进；设备的运行和维护能效下降趋势衰减或延迟等）：

沧州那瑞化学科技有限公司能源管理体系能源绩效改进情况：2025年单位1-10月份产值综合能耗指标值 470.0440kgce/万元 ，与2024年单位产值综合能耗 520.9529kgce/万元 ，能源绩效得到改进。

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

内部审核、管理评审等自我改进及完善机制的策划、实施及体系持续性、有效性的能力；与体系运行前对比，如果有重要审核点的能耗或能效数据比体系运行前差，或者可比综合能耗指标体现的能源绩效比体系运行前差，组织内审是否对此进行了关注，并是否分析了出现绩效下降的原因；管理评审时是否关注采取的改进措施、实施实现及完成情况的验证：

策划编制了《内部审核程序》，程序要求：每年至少一次，并要求覆盖本公司质量/环境/职业健康安全/能源（一体化）管理体系所有要求的内容，内容符合要求。

查企业2025年按程序要求策划并开展了内部审核。提供有以下资料：内审计划、内审员授权书、内审日程安排、会议记录、签到表、内审报告等。2025年10月10日进行了内部审核。

内审结论：本公司质量、环境、职业健康安全和能源管理体系运行是有效的、适宜的；符合标准的要求。



质量、环境、职业健康安全和能源管理体系得到了有效的实施和保持。

企业编制了《管理评审控制程序》，规定一年至少要进行一次管理评审，由总经理主持。特殊情况，可增加管理评审频次。评审内容包括：内审结果；能源方针和目标的适宜性；过程的控制情况；产品符合性及改进的需求等。一年进行一次管理评审。2025年10月24日组织了管理评审。

管理评审结论：公司已按照 GB/T19001-2016、GB/T24001-2016、GB/T45001-2020、GB/T23331-2020 标准建立了符合本公司实际的管理体系，体系是持续适宜的、充分的和有效的。基本能够得到实施和保持。方针、目标和指标是适应的，正在通过体系的运行不断实现。

与上次审核对比，2025年1-10月的单位产品综合能耗 7.8651kgce/kg 比 2024年 7.3113kgce/kg 有所上升，公司在内审中未分析出现绩效下降的原因；管理评审时也未关注到需要采取的改进措施，已开具相关不符合。提醒企业在后续的运行中关注绩效变化并对其变化进行分析。

3.4持续改进

符合 基本符合 不符合

能源绩效重大偏差及其他不符合的识别、原因分析、纠正措施的实施及效果；投诉及稽查结果的处理，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：

能源绩效重大偏差：无

其他不符合的识别、原因分析、纠正措施的实施及效果：公司的内审发现 1 项不符合，现场确认已进行原因分析，制定纠正措施并整改完成；管理评审提出的改进建议：已整改；

投诉及稽查结果的处理：与企业沟通，自体系上次审核运行以来未发生投诉及稽查。

通过公司的内审、管理评审、能源绩效分析等活动审核组认为该公司的能源管理体系基本适宜、充分、有效，能源管理体系绩效和能源绩效满足 GB/T23331-2020 标准和 RB/T114-2023 标准的要求。公司的能源管理体系持续改进符合要求。

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：管理者代表变更，管理体系手册进行修改
- 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：由宋红伟调整为宋晓卿，联系方式调整为 15632761603

五、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

上次不符合进行原因分析，并采取纠正和纠正措施，措施有效，未重复发生。

六、认证证书及标志的使用



认证证书只用于产品宣传和招投标，未用作其他用途，符合要求。

七、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：

5.1 审核综述（符合性、合规性、适宜性、充分性、有效性；实现方针目标及满足要求的能力；内审和管理评审、自我完善能力的持续性和有效性；体系持续改进成果；能源绩效改进成果；对认证范围适宜性的评价；确认是否达到审核目标的评价等）：

公司根据GB/T 23331-2020、RB/T 114-2023 标准及国家相关法律法规，充分结合公司能源管理的实际情况，建立能源管理体系，并编写“管理体系手册”及相应的能源控制文件，通过全面系统的策划、实施、检查和改进，对能源管理的全过程进行系统的科学监控，有效控制能源消耗并最终实现提高能源利用效率、降低能源消耗的目的。通过审核认为该公司的能源管理体系符合标准要求，合规、适宜、充分、有效。

公司制定的管理方针适应其宗旨和运营环境并支持其长远战略方向；为制定管理目标提供框架；包括满足适用要求的承诺和持续改进能源管理体系的承诺。具备实现方针目标及满足要求的能力。

通过内审和管理评审，建立了自我完善机制，内审发现不符合的整改和纠正措施的实施以及管理评审建议的改进，使能源管理体系保持持续有效，能源绩效不断改进，自我完善能力持续有效，实现了体系持续改进。

能源绩效改进成果：单位产品产值能耗趋势下降，2025年1-10月单位产值综合能耗470.0440kgce/万元；同比2024年1-10月529.7373kgce/万元明显降低，能源绩效有明显的提升。

通过审核，企业的认证范围是适宜的，本次审核达到了审核的目标。

5.2 审核组推荐意见：根据审核发现，审核组一致认为，沧州那瑞化学科技有限公司的能源管理体系：

审核准则的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input checked="" type="checkbox"/> 满足	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 有效	<input type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

通过审查评价，评价组确定受审核方的管理体系符合相关标准的要求，具备实现预期结果的能力，管理体系运行正常有效，本次审核达到预期评价目的，认证范围适宜，本次现场审核结论为：

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
- 转换标准并换发认证证书
- 暂停认证注册

北京国标联合认证有限公司

审核组:李丽英、陈文阁、霍建竹、赵艳敏



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。