# 管理体系审核报告

(监督审核)



| 组织名称:       | 天津市正方科技发展有限公司 |
|-------------|---------------|
| 222/12/10/6 | 八件中亚万个以及风户成立马 |

- □环境管理体系 (EMS)
- □职业健康安全管理体系 (OHSMS)
- ■能源管理体系(ENMS)
- □食品安全管理体系 (FSMS/HACCP)
- □其他

| 审核组长(签字): | 王琳         |
|-----------|------------|
| 审核组员(签字): |            |
| 报告日期:     | 2024年12月3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



# 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 日内可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: TAAA

#### 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  | 2022-N1EnMS-1254369 | 2.7  |

#### 其他人员

| 序号 | 姓名  | 审核中的作用 | 来自   |
|----|-----|--------|------|
| 1  | 姜丽丽 | 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,进行第二次监督审核□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 单一体系审核;
- 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、中华人民共和国计量法、中华人民共和国水法、固定资产投资项目节能审查办法(2016)、高耗能老旧电信设备淘汰目录、GB17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则、GB589-2020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/T119-2015能源管理体系机械制造行业认证要求等。
  - 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:无
  - 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:** 2024年12月02日 上午至2024年12月03日 下午实施审核。

审核覆盖时期: 自2023年12月29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):

石油机械设备的加工、组装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: 天津市滨海新区大港开发区吉照路 133 号

办公地址: 天津市滨海新区大港开发区吉照路 133 号

经营地址: 天津市滨海新区大港开发区吉照路 133 号(办公场所); 天津市大港油田西围堤道与红旗路交口(生产场所)

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:

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: **审核地址变更** 

审核地址变更前:天津市滨海新区大港开发区吉照路 133 号;津市滨海新区长庆路与光明大道交叉口西 300 米

审核地址变更后: 天津市滨海新区大港开发区吉照路 133 号; 天津市大港油田西围堤道与红旗路交口变更原因: 现场和企业核实,企业 2024 年的生产场所为"天津市大港油田西围堤道与红旗路交口",故变更审核地址。

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

口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

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: 口现场跟踪口书面跟踪;

双方商定的不符合项整改时限:年月目前提交审核组长。

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2025年12月3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;
  - --相关运行控制保持较好;
  - --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:

企业各部门职责明确,能源管理体系能够全面有效地予以贯彻实施,各部门人员能理解和实施本部门 涉及的相关过程。能源管理过程能有效予以控制。

#### 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。

## 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

● **管代介绍,**公司以【单位产值综合能耗(kgce/万元)】和【单位产品综合能耗(kgce/套)】 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 年的的能源绩效目标指标, 并将能源目标进行了分解,具体情况如下:

|       |                   | 考核频次 基准值(2022 2023 年 |        |         | 2024年1-10 |         |
|-------|-------------------|----------------------|--------|---------|-----------|---------|
| 层级/部门 | 能源绩效参数            |                      | 年完成值)  | 2023 +  |           | 月       |
|       |                   |                      |        | 指标值     | 完成值       | 完成值     |
| 公司级   | 单位产品综合能耗(kgce/套)  | 年度                   | 434.46 | ≤434.46 | 652.60    | 1356.48 |
| 公司级   | 单位产值综合能耗(kgce/万元) | 年度                   | 3.02   | ≤3.02   | 2.08      | 3.89    |
| 财务部   | 节能资金投入使用率为        | 年度                   | 95%    | ≥95%    | 100%      | 100%    |



| Raiiii | ng Internationa | 1 Standard  | unitad   | Cortification | Co I+d   |
|--------|-----------------|-------------|----------|---------------|----------|
|        | ig internationa | ii Stanuaiu | i uniteu | Certification | CO. LUU. |

| 运营部         | 员工培训覆盖率          | 年度 | 95%    | ≥95%    | 100%   | 100%    |
|-------------|------------------|----|--------|---------|--------|---------|
| 色音部         | 文件、记录受控率达到       | 年度 | 95%    | ≥95%    | 100%   | 100%    |
|             | 员工培训覆盖率          | 年度 | 95%    | ≥95%    | 100%   | 100%    |
| ++ <u>+</u> | 设备维护保养率          | 年度 | 90%    | ≥90%    | 100%   | 100%    |
| 技术部         | 单位产品综合能耗 kgce/套  | 年度 | 434.46 | ≤434.46 | 652.60 | 1356.48 |
|             | 单位产值综合能耗 kgce/万元 | 年度 | 3.02   | ≤3.02   | 2.08   | 3.89    |

关注到2023年单位产品综合能耗比目标值高,和负责人沟通,负责人介绍公司已经关注到这个情况,并进行了原因分析:企业产品大小有异,2023年对比2022年,大型产品占比较多,这就导致产量没有增长,但能耗增加,从而导致单位产品综合能耗升高。2024年单位产品综合能耗升高也是这个原因。2024年受市场行情影响,产值降低,导致单位产值综合能耗高于2023年。再有一个原因,2023年能耗数据中未计入生产场所的能耗数据,导致2023年计算的能耗数据偏低,这也是导致2023年单位产品综合能耗和单位产值综合能耗比2024年1-10月数据低的一个原因。待2024年结束,企业将计算2024年全年的能源绩效数据,重新制定能源基准和绩效目标。

#### 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

企业提供有主要耗能设备的《设备台账》:

| 序号 | 设备名称       | 规格型号         | 数量(台) | 功率(kw) | 状态 |
|----|------------|--------------|-------|--------|----|
| 1  | 自动埋弧焊机     | MZ-1000 型    | 1     | 52     | 在用 |
| 2  | 切管机        | ZIT-R2B      | 1     | 0.5    | 在用 |
| 3  | 电火花数控线切割机床 | DK7740       | 1     | 800    | 在用 |
| 4  | 示波器        | TDS1012B-SC  | 1     | 0.1    | 在用 |
| 5  | 数控车床       | CAK5085di    | 1     | 7.5    | 在用 |
| 6  | 数控车床       | CA6140BX1500 | 1     | 7.5    | 在用 |
| 7  | 数控车床       | CA6140D      | 1     | 7.5    | 在用 |
| 8  | 立式升降台铣床    | XL5032C      | 1     | 7.5    | 在用 |
| 9  | 数控铣床       | 53K          | 1     | 11     | 在用 |
| 10 | 台式钻床       | Z512-2       | 1     | 0.75   | 在用 |

经查,企业无落后待淘汰设备在用。

负责人介绍,技术部一生产车间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。在审核现场查见有纸质的《2024年设备保养计划》及相应的保养记录。

# ● 查特种设备管理

技术部生产负责人介绍、结合现场查看、企业办公场所无特种设备在用。

生产场所使用的特种设备主要是行车,生产现场4部行车,由房东负责定期校验,企业无法提供其校验报告。现场已经和运营部负责人沟通,强调了特种设备定期检验的重要性,建议企业督促房东对行车进行检验,并收集行车的检验报告。

┛ Beijing International Standard united Certification Co.,Ltd.

另外,企业有叉车一部,用于厂区内物料运转,提供有叉车的检验报告,报告编号为滨场定检 2024-00340 号,检验结果为合格,检验单位是天津市滨海新区检验检测中心,下次检验日期是 2026 年 4 月。

#### 2. 生产过程耗能控制

公司进行石油机械设备的加工、组装,其生产的典型产品包括有离心压缩式热泵系统及附属设备、撬装密闭卸油装置等。

生产工艺流程为: 【下料一机加工一涂装(外包)--组装一调试一检验一入库、出厂】。 **现场巡查**:

企业的办公场所位于天津市滨海新区大港开发区吉照路 133 号,建筑面积 9602.4 平方米,是一个独立院落,为企业自有场地,提供有《不动产权证》(证书编号:津(2016)滨海新区大港不动产权第 1005318 号)。院内有 3 层砖结构办公楼 1 栋、3 层砖结构的食堂宿舍楼 1 栋,钢结构厂房建筑 1 个(现在作为库房使用)。在办公场所巡查,办公场所的耗能主要是照明系统消耗电力,人员办公过程办公设备消耗电力,人员办公生活、卫生清洁消耗新水,食堂炊事消耗液化石油气。

生产地址位于天津市滨海新区长庆路与光明大道交叉口西 300 米,是租赁的场所,提供有租赁合同,合同编号是 2022-059,出租方(甲方)是渤海石油装备(天津)中成机械制造有限公司,承租方(乙方)是天津市正方科技发展有限公司。在生产现场看到,房东的区域是个大的院子,企业租赁的是其一个独立的钢结构厂房。厂房份成两跨,一跨布置着生产设备如电火花数控线切割机床、数控车床、立式升降台铣床、数控铣床、台式钻床等,用于角钢、钢板等零件的机械加工;另一跨位置较空旷,主要用于撬体的焊接及撬箱内部部件的组装。车间内安装有行车,用于车间内物料运转。另有一辆叉车,用于厂区内物料运转。整个车间的耗能主要是设备运转消耗电力,以及焊接过程消耗丙烷、乙炔等焊接混合气。

#### 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,车间设备运转正常,状态良好,车间用能情况基本受控。

#### 3. 能源计量

#### ● 企业消耗能源种类及来源:

企业消耗能源种类为电、水、液化天然气、焊接用气体、汽油,均为外购。其中:电,用于设备运行,包括各种焊机、切割机、钻床、示波器等设备使用。水,主要用于员工办公生活。液化天然气,主要用于厨房加热烹饪使用。焊接用气体,用于生产场所的焊接生产。汽油,主要用于企业在客户现场的服务车辆运转使用,由于企业现场服务不在能源体系覆盖范围之内,汽油的用量未计入能源绩效核算中。

#### ● 杳能源计量:

和负责人沟通了解,结合现场查看,生产场地为租赁的一个钢结构厂房,房东为渤海石油装备(天津)中成机械制造有限公司。厂房内安装由一块电表,房东的整个生产区域安装有一块水表,水电费由房东代缴后在缴纳给水电公司。水表、电表的校验和维护由房东负责管理。

办公场所安装有1块一级电表用于计量全区域用电量,电表由供电公司管理,定期更换;安装有2块2级电表,办公楼和食堂宿舍楼一个楼一块。安装有一块一级水表用于计量全区域的用水量,水表由供水公司管理,定期更换。

| 能   | 一级     |               |         |               | 二级        |                  |               |       | 三级        |               |         |               |
|-----|--------|---------------|---------|---------------|-----------|------------------|---------------|-------|-----------|---------------|---------|---------------|
| 源种类 | 四配 (台) | <b>实配</b> (台) | 要求 配备 率 | 实际<br>配备<br>率 | 应配<br>(台) | <b>实配</b><br>(台) | 要求<br>配备<br>率 | 实际 配备 | 应配<br>(台) | <b>实配</b> (台) | 要求 配备 率 | 实际<br>配备<br>率 |

Beijing International Standard united Certification Co.,Ltd.

|   |   |   | (%)  | (%)  |   |   | (%)  | (%)  |   |   | (%)  | (%)  |
|---|---|---|------|------|---|---|------|------|---|---|------|------|
| 水 | 2 | 2 | 100% | 100% | 0 | 0 | 100% | 100% | 0 | 0 | 100% | 100% |
| 电 | 2 | 2 | 100% | 100% | 2 | 2 | 95%  | 100% | 0 | 0 | -    | -    |

查能耗数据收集:

提供有2023年和2024年各月办公场所的能耗数据:

| 办公场所 |        | 2023 年数据 |        |        | 2024 年数据 |        |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
|      |        |          | 液化天然   |        |          | 液化天然   |
| 月份   | 电(kwh) | 水 (t)    | 气 (kg) | 电(kwh) | 水 (t)    | 气 (kg) |
| 1月   | 3794   | 143      |        | 14947  | 293      |        |
| 2月   | 4455   | 164      |        | 11372  | 147      |        |
| 3月   | 4469   | 182      |        | 13193  | 178      |        |
| 4月   | 4221   |          |        | 11824  | 186      |        |
| 5月   | 4074   | 353      |        | 5698   | 233      |        |
| 6月   | 7419   |          | 600    | 9753   | 197      | 795    |
| 7月   | 10994  | 121      | 690    | 12792  | 145      |        |
| 8月   | 11579  | 164      |        | 13126  | 207      |        |
| 9月   | 7930   | 111      |        | 7454   | 157      |        |
| 10 月 | 4854   | 158      |        | 5969   | 129      |        |
| 11 月 | 5939   | 138      |        |        |          |        |
| 12 月 | 3568   | 44       |        |        |          |        |
| 用量汇总 | 73296  | 1578     | 690    | 112737 | 2007     | 795    |

# 2024年1-10月生产场所能耗数据:

| 生产场所 | 2024 年数据 |      |             |        |                     |       |            |  |
|------|----------|------|-------------|--------|---------------------|-------|------------|--|
| 月份   | 电(kwh)   | 水(t) | 二氧化碳<br>(L) | 氩气 (L) | [氩气+二氧化<br>碳]混合气(L) | 氧气(L) | 乙 炔<br>(L) |  |
| 1月   | 1871     | 12   |             |        |                     |       |            |  |
| 2月   | 976      | 9    |             |        |                     |       |            |  |
| 3月   | 1655     | 16   |             |        |                     |       |            |  |
| 4月   | 1234     | 12   |             |        |                     |       |            |  |
| 5月   | 1321     | 18   | 700         | 1900   | 3725                | 950   | 560        |  |
| 6月   | 1449     | 7    | 700         | 1900   | 3723                | 930   | 360        |  |
| 7月   | 8401     | 62   |             |        |                     |       |            |  |
| 8月   | 9067     | 71   |             |        |                     |       |            |  |
| 9月   | 8980     | 0    |             |        |                     |       |            |  |
| 10 月 | 0980     | 0    |             |        |                     |       |            |  |
| 用量汇总 | 34954    | 207  | 700         | 1900   | 3725                | 950   | 560        |  |

# 4. 能源绩效核算

2023年能源绩效核算过程如下:

|           |        | 年数据   |           |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 能红种类及用量单位 | 电(kwh) | 水 (t) | 液化天然气(kg) |

| Beijing | International | Standard | unite | d Certification | Co., Ltd. |
|---------|---------------|----------|-------|-----------------|-----------|
|         | 田豊汇点          |          |       | 73206           | 1578      |

| 用量汇总              | 73296    | 1578   | 585     |  |  |
|-------------------|----------|--------|---------|--|--|
|                   | 0.1229   | 0.2571 | 1. 757  |  |  |
| 折标煤系数             | kg/kwh   | kg/t   | Kgce/kg |  |  |
| 折标煤 kgce          | 9008.08  | 405.70 | 1027.85 |  |  |
| 占比                | 86.27%   | 3.89%  | 9.84%   |  |  |
| 综合能耗 kgce         | 10441.63 |        |         |  |  |
| 综合能耗 tce          | 10.44    |        |         |  |  |
| 产值 (万元)           | 5019.82  |        |         |  |  |
| 单位产值综合能耗(kgce/万元) | 2.08     |        |         |  |  |
| 产量(套)             | 16       |        |         |  |  |
| 单位产品综合能耗(kgce/套)  | 652.60   |        |         |  |  |

# 2024年1-10月能源绩效核算过程如下:

|               | 2024 年数据办公场所 |        |               | 2024 年数据生产场所 |        |         |         |         |
|---------------|--------------|--------|---------------|--------------|--------|---------|---------|---------|
| 能耗类型及用<br>量单位 | 电(kwh)       | 水 (t)  | 液化天然气<br>(kg) | 电(kwh)       | 水 (t)  | 二氧化碳(L) | 氧气 (L)  | 乙炔(L)   |
| 用量汇总          | 106128       | 1872   | 795           | 34954        | 207    | 700     | 950     | 560     |
|               | 0.1229       | 0.2571 | 1.757         | 0.1229       | 0.2571 | 0. 2143 | 0.4     | 8.3143  |
| 折标煤系数         | kg/kwh       | kg/t   | Kgce/kg       | kg/kwh       | kg/t   | kgce/m³ | kgce/m³ | kgce/m³ |
| 折标煤 kgce      | 13043.13     | 481.29 | 1396.82       | 4295.85      | 53.22  | 0.15    | 0.38    | 4.65601 |
| 占比            | 87.41%       | 3.23%  | 9.36%         | 98.66%       | 1.22%  | 0.00%   | 0.01%   | 0.11%   |
| 综合能耗 kgce     |              |        | 4354.25       |              |        |         |         |         |
| 综合能耗 tce      | 19.28        |        |               |              |        |         |         |         |
| 产值 (万元)       | 3831.70      |        |               |              |        |         |         |         |
| 单位产值综合        |              |        |               |              |        |         |         |         |
| 能耗(kgce/万     |              |        |               |              |        |         |         |         |
| 元)            | 3.89         |        |               |              |        |         |         |         |
| 产量 (套)        | 11           |        |               |              |        |         |         |         |
| 单位产品综合        |              |        |               |              |        |         |         |         |
| 能耗 (kgce/套)   | 1356.48      |        |               |              |        |         |         |         |

# 5. 能源评审

负责人介绍,企业于2024年3月20日进行了2023年度的能源评审,提供了《能源管理评审报告》,报告内容包括:能源评审基础信息(目的和范围和边界;评审期;评审小组;评审的方法、依据及过程;公司能源使用基本情况;淘汰能耗落后工艺、设备概况);能源管理状况评审(能源方针目标;能源管理组织及职责;能源管理制度;能源管理;能源计量;能源统计管理;能源定额管理;近二年生产和节能技改项目);能源利用状况评审(能源消耗结构分析;用能设备能耗分析);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。

# 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/ZF-CX-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。

负责人介绍公司于 2024 年 10 月 17 日进行了内部审核,提供了《内部审核计划》、《首末次会议签到表》、《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。审核组成员为组长: 耿艳丽(A),组员: 姜丽丽(B)。审核日程安排中受审核部门包括管理层、运营部、运营部、财务部。审核计划由审核组长编制,经管代审批。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、审核组、审核 过程综述、审核结论这几项内容。审核结论为"基本符合计划安排和标准的要求,并得到了较有效实施和 保持,仍需进一步改进(内审发现的问题)。

现场审核查看内部审核计划和审核检查表,文件内容与2023年度的基本相同,和管代沟通,管代介绍,公司内审员经验不足,2024年内审是仿照2023年的内审工作进行的,所以文件内容基本相同。后续公司将加强内审员及企业管理人员对能源体系的认知和内审知识的培训,提高内审员能力水平,提高企业内审有效性。

企业编制有《管理评审控制程序》(文件编号: En/ZF-CX-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。

通过与管代沟通了解到,2024年11月20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。其中评审的内容是: 1)以往管理评审所采取措施的状况; 2)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; 3)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。4)持续改进的机会,包括人员能力; 5)能源方针; 6)能源绩效有关的信息,应包括: 目标和能源指标的实现程度; 基于监视和测量结果(包括能源绩效参数)的能源绩效和能源绩效改进; 措施计划的状况。

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。 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。

本次管评提出了改进建议为:公司员工的节能意识对比 2023 年有提升,但仍需要加强。继续加强节能知识的宣贯与培训,提高公司员工的能源管理意识。

管代介绍,运营部 2024 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。 经与管理层经理沟通了解,基本了解管理评审的输入、输出、改进等,需要进一步加强对标准的理解。

#### 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

对出现的关于能源体系方面的不符合进行不符合调查、原因分析、并采取适当纠正和纠正措施,纠正措施有效。

## 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形成,能够形成自我完善自我提高的良性循环机制。自体系运行以来组织未发生投诉和事故。基本符合要求。

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:生产地址发生变更。
- 2) 组织机构:组织机构有调整。
- 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

上次审核中不符合项已经纠正, 措施有效。

# 五、认证证书及标志的使用

企业证书仅用于宣传,未使用认知标志,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,<u>(天津市正方科技发展有限公司)</u>的 ■能源管理体系:

| 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

口扩大认证范围

□缩小认证范围

北京国标联合认证有限公司

审核组: 王琳

i wif

# 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的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。