管理体系审核记录表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 过程与活动、抽样计划 | 涉及条款 | 受审核部门：无锡京运通科技有限公司 陪同人员：陈蓓蕾  | 判定 |
| 审核员：李丽英、宋翠琳、奚敏水 审核时间：2022年04月16日 上午至2022年04月16日 下午 |
| 审核条款：略 |
| 合同基本信息确认:核对资质证书（营业执照、生产（安全）许可证、行业许可证、3C证书等）**原件**和复印件/扫描件的一致性 |  | 现场检查**《营业执照》**——：□正本 ☑副本； □原件 ☑复印件编号： 913202063308540253 ； 有效期：2015年02月10日至长期；经营范围的**相关描述**：许可项目：发电、输电、供电业务；货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；太阳能发电技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）；认证申请范围：太阳能电池用单晶硅片的生产过程及节能技术的应用涉及的能源相关的管理活动。 | ☑证件有效□证件失效□范围合规□超出范围 |
| 同上 |  | 现场检查**《XXX许可证》**——：□正本 □副本； □原件 □复印件编号： ； 有效期：；经营范围的**相关描述**： | □证件有效□证件失效□范围合规□超出范围 |
| 确定审核范围的合理性 |  | 注册地址：无锡惠山工业转型集聚区（北惠路）与《营业执照》和《XX许可证》内容一致。经营地址：无锡惠山工业转型集聚区（北惠路）与生产或服务现场一致 | ☑内容一致□内容不同☑内容一致□内容不同 |
| 确定多现场（固定）的地址（适用时） |  | 多现场的名称和具体位置：无现场1：现场2：与申请时提供的《多场所申报清单》是否一致 | □内容一致□内容不同□内容一致□内容不同 |
| 确定临时现场的地址（适用时） |  | 临时现场的名称和具体位置：现场1：现场2：确定建设单位的在建项目清单（仅限建工QMS）与申请时提供的《企业在建项目清单》是否一致 | □内容一致□内容不同□内容一致□内容不同 |
| 对多场所/临时场所建立的控制水平（适用时） |  | 与组织总部在同一管理体系下运行组织总部有权对多场所/临时场所进行监督管理¨按照统一安排实施内部审核（不强制同一时段）¨与组织总部一同进行管理评审 | □满足要求□不满足要求 |
| 确定生产/服务流程 |  | 生产/服务流程图： | ☑内容一致□内容不同□内容一致□内容不同 |
| 确定有效的员工人数 |  | 认证范围内管理体系覆盖的人数696人（总计700人）　管理人员66人；操作人员630人；劳务派遣人员0人；临时工0人；季节工0人； | ☑与申请一致□与申请不同 |
| 生产/服务的班次 |  | □单班（例如：8:00- 12 :00；14 :00- 20 :00；）☑双班（例如：早班8:00- 20 :00；晚班20 :00- 8 :00；）□三班（例如：早班8:00- 16 :00；晚班16 :00- 24 :00；夜班24 :00-次日 08 :00） |  |
| 体系运行时间是否满足6个月 |  | 管理手册发布的时间：2021年4月10日☑至今管理体系已运行6个月以上□至今管理体系运行不足6个月以 | ☑满足要求□不满足要求 |
| 组织对相关标准的宣贯培训 |  | 标准宣贯的时间：2021年4月27日□QMS □EMS □OHSMS □FSMSMS □HACCP ☑EnMS☑已培训了相关标准和内审员知识；□至今未培训相关标准和内审员知识员工对相关标准的认知和能力（应知应会、持证上岗等）□满足要求，☑基本满足要求，□不满足要求 |  |
| 了解企业基本情况： |  | - 主要的内部环境和外部环境分析的充分性☑已实施 ¨不充分，需要完善： - 主要的相关方和期望的充分性☑已实施 ¨不充分，需要完善： - 确定风险的识别和评价☑已实施 ¨不充分，需要完善： - 组织机构设置、职责分配及沟通☑已实施 ¨不充分，需要完善： - 确定外部提供过程、产品和服务（外包过程）：- 被主管部门处罚和曝光情况☑未发生 ¨已发生，说明： - 其他机构转入情况（适用时）¨已收集到以往的不符合项 ¨未收集到以往的不符合项 ， | ☑满足要求□不满足要求 |
| **与最高管理者了解各**管理体系的运行情况： |  | 组织文件化的管理方针已制定，内容为：遵守法规 清洁生产 创新改造 提高能效贯彻情况：☑文件发放 □标语 □展板 ☑网站 □员工手册组织文件化的管理目标已制定，内容为：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目标 | 考核频次 | 计算方法 | 完成情况（审核周期） |
| 综合能耗6000 tce | 每月 | 依据GBT 2589-2020《综合能耗计算通则》：年综合能耗E=电耗量×折标系数+水耗量×折标系数 | 2021较2020年有上升未完成指标2021年实际完成7391.542tce |
| 2021年单位产品综合能耗≤1100 tce/亿片 | 每月 | 综合能耗/产量 | 2021年实际完成909.93 tce/亿片 |
| 万元产值综合能耗0.05kgce/万元 | 每月 | 综合能耗/万元产值 | 2021年实际完成0.038tce/万元 |
|  |  |  |  |

 | ☑满足要求□不满足要求 |
| 文件化体系策划情况 |  | 组织的文件化体系的结构——-《管理手册》1份；覆盖了 □QMS □50430 □EMS □OHSMS □FSMS □HACCP ☑EnMS-文件化的程序；23份；详见《受控文件清单》-作业文件；39份；详见《受控文件一览表》-记录表格；37份；详见《记录一览表》 | ☑满足要求□不满足要求 |
| 内审的策划和实施管理体系的评审 |  | 自管理体系建立后，于2021年12月5日--12月6日实施了内部审核；记录包括：☑内审计划、☑内审检查表、☑不符合项报告1份、☑内审报告自管理体系建立后，于2021年12月20日实施了管理评审；☑管理评审输入、☑管理评审输出（报告）评审输入有：管理评审计划、各部门运行总结、评审会议签到表评审输出有：管理评审报告 | ☑满足要求□不满足要求 |
| EnMS运行情况： |  | 根据该企业的产品/服务特性确认能源消耗的种类：水、电□重点用能单位 ☑一般用能单位 □其他——能源目标指标完成情况：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 能耗指标 | 完成情况 | 说明 |
| 国家限额指标 | □已完成 □未完成  |  |
| 地方政府下达的指标 | ☑已完成 □未完成 |  |
| 集团或上一级部门下达的指标 | □已完成 □未完成 |  |
| 本单位制定的目标指标 | ☑已完成 □未完成 |  |

现有产量与能源评估的产能的对比现有产量： 8.1232亿片 ； 能评的产能：☑未超出产能□已超出产能，说明：查看合规性证明《无锡京运通科技有限公司年产12亿片硅晶片项目节能评估报告》编号：无 日期： 2017 年 5 月结论：1、该项目主要从多晶硅切片的生产，该项目属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修订）中允许类。该项目未选用国家和省、市已公布淘汰的用能设备以及国家和本省产业政策限制内的产业序列和规模容量或行业已公布限制的落后技术装备工艺。2、该项目建成投运后预计全厂年消耗电量约16583万千瓦时、自来水量约89.6万立方米，折综合能耗为20381吨标准煤（当量值）、54801吨标准煤（等价值）。项目位于无锡惠山区工业聚集区，各种能源供应有保障。3、该项目万元产值能耗（当量值）为0.0497吨标煤/万元，增加值能耗（当量值）为0.1839吨标煤/万元，均低于《无锡工业能效指南》（2016版）中电子器件制造业能耗指标推荐值。4、该项目年产12亿片多晶硅切片，单位产品能耗（等价）0.4567tce/万片，（当量）0.1698tce/万片。5、该项目多晶硅切片综合能耗为1382kWh/万片，符合《光伏制造行业规范条件》（2015年本）中的要求。经测算并对照国家节能中心节能评审评价指标可以看出，该项目的建设对无锡市惠山区能源消费增量影响较大，对无锡惠山区完成“十三五”单位GDP能耗下降目标影响较小。项目的建设有利于本地区节能目标的实现。经综合评估分析，该项目符合国家有关节能法律、法规、规章和产业政策，达到了行业节能的标准和设计规范，该项目切实可行。《节能项目批复》编号：惠发改能审【2017】12号 日期： 2017 年 6 月 8日结论：《能源审计报告》编号：日期： 2022 年 1月20日结论：- 查看主要能源使用的识别的充分性☑充分 □不充分，需要完善： - 了解能源基准和能源绩效参数确定的合理性 ☑合理 □不合理，需要完善： * 了解能源数据收集的策划的合理性

☑合理 □不合理，需要完善： -了解适用的能源法律和其他要求的获取、识别和实施情况☑充分 □不充分，需要完善： - 了解企业进行合规性评价的有效性 ☑有效 □不足，需要完善： - 了解组织能源评审报告的完成情况 ☑有效 □不足，需要完善： -近一年是否进行了技术改进？□未发生 □发生过，说明：-能源采购包括：☑电 □热水 □煤 □天然气 □燃料油 □蒸汽 □压缩空气 □压缩气体 □其他——  | ☑满足要求□不满足要求 |
|  |  | - 了解节能知识和技能教育的实施☑已实施 ¨不充分，需要完善：— 了解主要能源使用情况☑电力 ¨热水 ¨煤 ¨天然气 ¨燃料油 ¨燃料气 ☑蒸汽 ¨压缩空气 ¨其他——  | ☑满足要求□不满足要求 |
|  |  | - 了解节水情况☑新鲜水 ¨循环水 ¨化学水 ¨除盐水 ¨其他—— - 了解主要耗能设备的识别状况☑电力 ¨热水 ¨煤 ¨天然气 ¨燃料油 □蒸汽 ¨压缩空气 ¨其他- 了解主要耗能设备的运行效率¨机泵 ¨电机 ¨变压器 ¨电器 ¨锅炉 ¨机床 ¨锻压设备 ¨其他数控金刚线切片机、全自动硅片清洗机、全自动六槽硅片脱胶预清洗机、硅片检测分选机。 用能设备设计效率均不低于80%，企业尚未开展主要用能设备的能效测试分析。- 了解淘汰落后设备的识别情况¨机泵 ¨电机 ¨变压器 ¨电器 ¨锅炉 ¨机床 ¨锻压设备 ¨其他—— 无淘汰设备- 了解能耗限值达标情况☑达标 ¨不达标，原因：————————- 了解能源计量器具配备情况☑用能单位 配备率100% ☑符合 ¨不符合 配备等级：电0.2S 水0.5 ; ☑符合 ¨不符合☑主要次级用能单位 配备率100% ☑符合 ¨不符合 配备等级：电0.2S;水0.5; ☑符合 ¨不符合🗹主要用能设备 配备率 🗹符合 ¨不符合 配备等级： ¨符合 ¨不符合 | ☑满足要求□不满足要求 |
| 相关方的反馈及投诉处理 |  | 近一年相关方反馈处理情况，☑未发生□发生过，说明； 近一年处罚整改情况，☑未发生□发生过，说明； 近一年重大能源事故情况，☑未发生 □发生过，说明； | ☑满足要求□不满足要求 |
| EnMS场所巡查: |  | - 巡视厂区，查看地理位置图、厂区平面图（适用时）þ工业区 ¨商业区¨生态保护区 ¨其他——- 巡视办公区域和生产区域的能源管理情况，是否存在：¨空调温度控制，¨长明灯，¨长流水；¨天然气使用开关关闭； ¨其他——- 巡视生产区域（厂区、车间、锅炉、加热炉、公用工程等），了解能源使用的种类：资源能源消耗类：¨燃料气 ¨热水 ¨燃料油 🗹电能 ¨天然气 ¨压缩空气 ¨蒸汽 ¨其他—— - 巡视动力设施和辅助设施的状况，关注主要用能场所：¨锅炉房 ¨加热炉 ¨汽轮机、空压机🗹高压配电室 🗹低压配电室 🗹空压站 ¨制冷站 ¨污水处理站 ¨改建/扩建施工现场 ¨食堂 ¨其他—— - 确认生产/服务流程☑与提供流程图一致 ¨与提供流程图不一致，说明： - 观察基础设施（高耗能设备）运行完好：是否存在低负荷运行——¨电动机 ¨工业锅炉 ¨工业炉窑 ¨电器 ¨反应釜 ¨机床 ¨锻压设备 ¨热处理设备¨制冷设备 ¨泵 ¨其他——- 观察能源相关的监视和测量设备的种类并了解检定/校准情况☑流量计 ¨温度计 ¨氧化锆测定仪 ¨压力表 ☑电表 ¨电流表 ¨电压表 ¨其他——-  | ☑满足要求□不满足要求 |
| 与申请信息变更的说明 |  | * 注册地址变更

□ 经营地址变更 □ 认证范围变更 □ 员工人数变更 □ 临时现场变更 □ 其他  | □满足要求□不满足要求 |
| 识别二阶段审核的资源配置情况和可行性 |  | ☑ 识别二阶段审核的资源配置情况☑ 有生产/服务现场 ☑领导层可以迎审 □交通食宿 □劳保用品 □ 其他：□ 识别二阶段审核的可行性☑ 二阶段日期的可接受性 ☑审核组成员的可接受性 ☑一阶段的问题已整改☑ 不存在影响二阶段审核的问题 | ☑满足要求□不满足要求 |

说明：不符合标注N