

项目编号：20907-2024-EnMS

管理体系审核报告

(监督审核)



组织名称：西安洛科电子科技股份有限公司

审核体系：能源管理体系

审核组长（签字）：强兴

审核组员（签字）：李俐

报告日期：2025年9月30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：强兴

组员：李俐



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	强兴	组长	审核员	2023-N1EnMS-1263375	
2	李俐	组员	技术专家	61010219631128360X	2.7,2.9

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	宋新勇	向导	受审核方
2	无	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：

GB/T 23331-2020/ISO 50001 : 2018

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为□结合审核□联合审核☑单体系审核；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：；

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）、《RB/T 119-2015 能源管理体系 机械制造企业认证要求》等。

e) 适用的产品（服务）质量、环境、职业健康安全及所适用的食品职业健康安全及卫生标准：Q/SYCQ17019-2020《排水采气用起泡剂技术规范》。



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09月29日上午至2025年09月30日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年11月27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:石油仪器仪表、石油专用工具及配件的设计、生产、销售和技术服务（许可范围内）；软件开发；信息系统集成过程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：西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 15 号

办公地址：西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 15 号

经营地址：西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 15 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

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（0）项，涉及部门/条款:无

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 9 月 30 日前。

2) 下次审核时应重点关注：能耗数据收集、能源绩效的核算、能源评审的实施、内审和管理评审有效性等。



3) 本次审核发现的正面信息:

- 未发生相关方投诉;
- 实施了节能技改项目;
- 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: 内审能力不足问题虽已整改,但持续性不足。

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

查《能源目标指标及完成情况》和《能源评审报告》,提供公司能源目标指标并进行分解,符合标准要求。

基准期: 2023年1月1日-2023年12月31日,基准: 以2023年实际发生平均值的数据确定。

公司级能源目标指标: 单位产值综合能耗: $\leq 1.28\text{kgce/万元}$; 单位产品综合能耗: $\leq 1.51\text{kgce/套}$ 。

实际完成:

查2024年单位产值综合能耗: 1.19kgce/万元 ; 单位产品综合能耗: 1.69kgce/套 。

查看2025年1-8月份指标完成情况:

单位产值综合能耗: 1.11kgce/万元 ; 单位产品综合能耗: 1.72kgce/套 。

注: 2024年和2025年1-8月单位产品综合能耗高略高于基准值,属于正常波动范围,可接受,已采取节能技改、减少空耗等手段降低综合能耗,下年度将2024年完成值调整为基准。

2.2 重要审核点的监测及绩效 符合 基本符合 不符合

查能源评审: 企业于2025年8月30日进行了能源评审,提供了《初始能源管理评审报告》,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月和2025年1月-2025年8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,未来能源使用基本没有变化。

---结论: 通过此次能源评审可以看出,公司已建立起能源管理体系和完善的节能管理制度,在节能技改方面也做了不少工作,但节能管理仍比较薄弱,各层级节能理念需要进一步提升,用能优化工作仍有较大提升空间,总体来说,公司主要用能指标处于行业中等水平,有较大潜力可挖。

---绩效改进机会: 根据本次能源评价的结果,公司应进一步落实各项节能工作,确保能源管理体系的有效运行。加强节能日常管理,持续深化推进现场节能督查、持续优化节能措施并加大节能意识培训等工作,确保分公司用能水平进一步降低。



● 查能源基准及能源绩效参数：公司编制了《目标、指标的制定控制程序》，对目标、指标和管理方案管控的目的、范围、权责、控制内容做出了规定。

● 负责人介绍，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。2023年的完成值作为能源基准，制定了2024年和2025年1-8月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：

类别	层级	能源绩效参数	2023年	2024年		2025年1-8月	
			基准值	指标值	实际完成	指标值	实际完成
公司级		单位产值综合能耗（kgce/万元）	1.28	≤1.28	1.19	≤1.28	1.11
		单位产品综合能耗（kgce/套）	1.51	≤1.51	1.69	≤1.51	1.72

注：2024年和2025年1-8月单位产品综合能耗高略高于基准值，属于正常波动范围，可接受，已采取节能技改、减少空耗等手段降低综合能耗，下年度将2024年完成值调整为基准。

2024年和2025年1-8月能源绩效核算过程如下：

能耗类型及用量单位	2024年数据		2025年1-8月数据	
	电（kwh）	水（t）	电（kwh）	水（t）
用量汇总	205380	1739	147880	798
折标煤系数	0.1229	0.2571	0.1229	0.2571
	kg/kwh	kg/-t	kg/kwh	kg/t
折标煤 kgce	25241.20	447.10	18174.45	205.17
占比	98.26%	1.74%	98.88%	1.12%
综合能耗 kgce	25688.3		18379.62	
综合能耗 tce	25.69		18.38	
产值（万元）	21581.63		16506.16	
单位产值综合能耗（kgce/万元）	1.19		1.11	
产量（套）	15213		10665	
单位产品综合能耗（kgce/套）	1.69		1.72	

● 查能源数据收集：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，均为外购。其中，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；新水主要用于员工办公生活，生产中试验测试使用少量水。

● 查能源计量：

公司生产主要用电力，公司厂区内安装有一级电表一块，用于计量全厂区的用电量。安装有二级电表3块：1#用于记录办公楼后油气田数智化实验室的用电量；2#用于计量2层高的办公生产楼的用电量；3#用于计量办公楼对面的海洋油气田数智化生产中心的用电量。公司厂区内安装有一级水表一块，用于计量全厂的新水用量。

能源种类	一级				二级				三级			
	应配（台）	实配（台）	要求配备率（%）	实际配备率（%）	应配（台）	实配（台）	要求配备率（%）	实际配备率（%）	应配（台）	实配（台）	要求配备率（%）	实际配备率（%）
水	1	1	100%	100%	0	0	100%	100%	0	0	100%	100%
电	1	1	100%	100%	3	3	95%	100%	0	0	-	-

查水电表校验，负责人介绍一级水表由供水公司管理，定期更换；一级电表由供电公司管理，到期更



换。三级电表是由房东安装的，企业搬入时就已经安装，由房东负责定期更换。

查能耗数据收集：

提供有 2023 年和 2024 年各月的能耗数据：

月份	2024 年		2025 年 1-8 月	
	电 (kwh)	水 (t)	电 (kwh)	水 (t)
1 月	24680	140	22040	94
2 月	17240	82	17500	77
3 月	11840	129	16300	103
4 月	8540	147	10920	94
5 月	11080	214	13180	97
6 月	16140	145	18140	125
7 月	19480	173	27000	117
8 月	22600	138	22800	91
9 月	16760	131	/	/
10 月	10840	148	/	/
11 月	17480	158	/	/
12 月	28700	134	/	/
用量汇总	205380	1739	147880	798

查主要用能控制：用能设备管理

提供有《用能设备清单》：

序号	设备名称	规格型号	制造厂家	备注
1	测井烘箱	HD-CJ25038B	重庆恒达仪器厂	10KW
2	测井烘箱	BJ-YG-500F	西安宇的仪器有限公司	10KW
3	高低温试验箱	CTP403	重庆恒达仪器厂	5KW
4	高低温试验箱	JDX404	西安宇的仪器有限公	4KW
5	电热鼓风干燥箱	HD2030B	重庆恒达仪器厂	3.5KW
6	电热鼓风干燥箱	HD2030B	重庆恒达仪器厂	3.5KW
7	压力标定温度测试箱	BJ-YG-312F	西安宇的仪器有限公司司	4.5KW
8	恒温试验箱	JDX2503	重庆恒达仪器厂司	4KW
9	电热鼓风干燥箱	101-3B	长葛市明途机械设备有限公司	4KW
10	电热鼓风干燥箱	101-3B	绍兴市上虞沪越仪器设备厂	4KW
11	电热鼓风干燥箱	101-3B	绍兴市上虞沪越仪器	4KW
12	集成电路高温动态老化	BTI-E3000ATS	杭州中安电子有限公司	6KW
13	活塞压力计	CW-600T	陕西创威科技	0KW
14	活塞压力计	CW-600T	陕西创威科技	0KW
15	活塞压力计	CW-1600T	陕西创威科技	0KW
16	活塞压力计	CW-600T	陕西创威科技	0KW
17	活塞压力计	Xy-600	西安祥跃仪器科技有限公司	0KW
18	激光打标机	LR-FIB-20/30	西安朗锐激光科技有限公司	0.5KW



19	振动实验台	SA-26	苏州苏轼试验集团股份有限公司	26KW
20	电动试压泵	3D-SY-50/160	山西晋芮试压泵科技有限公司	7.5KW
21	电动试压泵	3D-SY-125/160	山西晋芮试压泵科技有限公司	7.5KW
22	电动试压泵	2D-SY-40/63	山西晋芮试压泵科技有限公司	1.5KW
23	手动试压泵	SY-80	山西晋芮试压泵科技有限公司	0KW
24	手动试压泵	SY-125	山西晋芮试压泵科技有限公司	0KW
25	手动试压泵	SY-80	山西晋芮试压泵科技有限公司	0KW
26	手动试压泵	SY-80	山西晋芮试压泵科技有限公司	0KW
27	流量标定台 1#	LCLL-BD- I	自制	45KW
28	流量标定台 2#	LCLL-BD- II	自制	6KW
29	电葫芦	HY-500	河北精英设备有限公司	1.5KW
30	电葫芦	HY-500	河北精英设备有限公限公司	1.5KW
31	电葫芦	HY-500	河北精英设备有限公限公司	1.5KW
32	电葫芦	HY-500	河北精英设备有限公限公司	1.5KW

经查，企业无应淘汰设备在用。

负责人介绍，生产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。

在审核现场查见有《生产设备台账》、《2025年设备保养计划》、《设备保养记录表》，查《集成电路高温老化动态系统》设备保养记录，保养人张铭博，保养日期2025.4.1，保养要求：设备内外清扫、擦洗；坚固程度；状态是否完好；检查保护电路及控制电路；检查设备精度、检查密封条；各功能键是否完好等。保养结果：设备运转良好，符合使用要求。

查《振动试验台》设备保养记录，保养人林龙飞，保养日期2025.9.1，保养要求：设备内外清扫、擦洗；线头及线径有无发热或发黑现象；检查固定螺栓有无松动，拧紧；根据油质换油或者加油；修复或更换磨损零件等。保养结果：设备运转良好，符合使用要求。

● 查特种设备管理：

和负责人沟通，结合现场查看，企业无特种设备在用。

● 生产产品和工艺

企企业主要进行石油仪器仪表、石油专用工具及配件的设计、生产、销售和技术服务（许可范围内）；计算机软件开发；信息系统集成过程所涉及的能源管理活动。

石油仪器仪表、专用工具及配件的生产和销售流程：【合同→机械装配→电路板焊接→电路板老化→总装→调试→检验→交付→售后】。

信息系统集成流程：【方案设计→硬件到货验收→软硬件安装部署→软硬件联调→试运行→交付】。

计算机应用软件开发实现流程：【甲方要求→编写软件研发文件→软件编程→测试→交付】。

油仪器仪表、专用工具及配件的研发流程：【项目立项→需求调研/分析→成果设计→测试验收】。

技术服务流程：【顾客需求→需求调研/分析→实施服务→客户测试验收】。

● 生产现场巡查：

现场观察到办公楼2楼布置有各部门办公室和会议室，耗能主要是办公设备、照明系统、办



公室空调运转消耗电力，人员办公生活、卫生清洁消耗新水。

智能注采生产中心位于2层办公楼的一楼，根据生产工序划分为原材料检验区、无缆智能分注生产区、焊接区、试井类仪器生产区、有缆智能注采区。现场观察到，生产现场没有大型生产设备，操作主要是使用一些简单的电动工具、电烙铁进行手工操作，耗能主要是照明系统、工具运转消耗电力。

海洋油气田数智化生产中心位于办公楼对面，根据生产工序划分为原材料检验区、地面仪器仪表生产区、高温有缆智能注采生产区、海油有缆智能注采生产区、海油可投捞波码生产区。现场观察到，生产现场没有大功率生产设备，操作主要是使用一些电动工具、电烙铁以及测试工具。另外中心有计算机系统和大的液晶显示屏，现场观察到，液晶显示屏上显示系统正在运行企业的软件产品有缆智能分注远传监控系统，和负责人沟通了解到企业研制的有缆智能分注远传监控系统嵌合到企业的硬件产品-有缆智能分注仪中，作用于客户现场油田，通过软件客户端可以远程查看现场井各层仪器的实时数据及可以远程调控仪器配注等，也可以查看历史数据及历史曲线，分析仪器状态等。现场观察到整个海洋油气田数智化生产中心耗能主要是照明系统、工具、计算机系统及显示屏运转消耗电力。

油气田数智化实验室位于办公楼后面，实验室主要是模拟产品工况，对设备进行性能测试。实验室按试验项目划分为：无线波码试验区，布置有无线波码地面测试系统，进行无线波码数据传输测试；振动试验区，布置有振动试验台，进行检测仪器的抗振性能；三相流标检区，布置有流量表定台2个，1#台进行水流量标检，2#台进行带加热功能水流量标检；模拟井组区1，布置有两个电葫芦，进行仪器吊装；水流量标检区，配置有流量标定台3#，进行水流量标检。整个实验室内安装有4个电葫芦，用于仪器吊装。实验室内耗能主要是照明系统、各种设备运行消耗电力。

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。

● 查产品放行过程

企业使用的检测器具有：活塞式压力计、不锈钢压力表、温湿度表、数字万用表、FLUK台式万用表、示波器、外径千分尺、内径百分表、数显三爪内径千分尺、数显游标卡尺、螺纹环规、螺纹塞规、洛氏硬度计、材质分析仪、表面粗糙度比较样块、指针式邵氏硬度计、绝缘电阻表、数字多用表、万能角度尺、测井烘箱、电热鼓风干燥箱、大容量恒温油槽、振动试验台、秒表、直流稳压电源、高低温试验箱、信号发生器、扭矩测试仪等，抽查测量器具计量证书见附件。

对于原材料检验：在现场查见有质纸的密封圈的检验记录、中心杆的检验记录、滑环的检验记录、电池桶的检验记录、导压孔堵头的检验记录、内滑套的检验记录、上护帽、上套筒等机加零件的检验记录。对于电子元器件，现场查见对每一批入厂的元器件有收集厂家的《出厂检验报告》，企业自己内部进行检验的《元器件检查项目表》、《关键重要配套件特性检验记录》。

对于合格产品过程控制：提供了生产过程操作及检验记录：

---查见有2025年2-9月《月度计划排产列表》，抽查生产订单号LCS25-022，产品名称规格型号是“高温有缆智能分注仪”、“DYL100C-22压力计5套”，完工时间是2025年9月30日前，制表沙松，审核邱增卫，批准吴伯仲。

查原材料检验：

- 1、超声探头检测，检测项目包括外观、频率、探头幅值，检验结果合格，检验人张挺、审核人苏刚。2025.3.11；
- 1、查压力传感器检测，检查项目包括：输入阻值、输出阻值、外观、结论合格，检验人张挺、审核人苏刚。2025.3.6；
- 2、查机加件-内滑套检验，检验项目包括尺寸、直径等，检验员01，检验合格2025.4.25；

**查过程装配及检验记录:**

1、查《CDL100C 井下电磁流量计装配过程记录表》，操作人刘刚、检验人张挺，结论合格，2025. 5. 12；
查《激励电路板测试记录》，检测：静态电阻值、电压值、F-E 电阻与波形，测试人肖建，测试合格，
日期：2025. 5. 26

2、查《井下超声波测调仪装配过程记录》，操作人沙松、检验人张挺，结论合格，2025. 5. 28；
查《印制电路板关键点值》，检验内容：波形、电压、频率等，检验人员刘晨轩，检验日期：2025. 5. 29。

查检验报告:

---《井下电磁流量计检验报告》，检验项目：外观要求；环境适应性要求；技术性能要求，报告编号 LK2025060001，检验结论合格，报告日期 2025 年 6 月 6 日；

---《井下超声波测调仪检验报告》，检验项目：外观要求；环境适应性要求；技术性能要求，报告编号 LK2025060001，报告日期 2025 年 6 月 18 日。

查研发控制：与负责人沟通，结合现场查看，研发部业务工作主要涉及人员办公过程，消耗少量水、电。负责人介绍，部门人员在日常办公中严格执行公司相关规定，注意节水节电，杜绝能源浪费。

负责人介绍，研发部在新产品和工艺设计过程中关注国家节能要求，注意先进节能设备和工艺的使用。对于已有产品生产过程，研发中心注意挖掘节能潜力，通过设备改造和工艺优化来达到提质降耗的目的。

抽查设计项目资料: 现场查见有无缆高速波码智能分注仪设计开发的存档资料:

---查见有《立项建议书》，编制人骆坛，审核人孟林波，批准人牛云鹏。

---查见有《需求分析报告》，编制人骆坛，审核人孟林波，批准人牛云鹏，日期是 2024 年 4 月 15 日。

---查见有《方案设计报告》，编制人骆坛，审核人孟林波，批准人牛云鹏，版本 V10，日期是 2024 年 12 月 9 日。

---查见有《详细设计报告》，编制人骆坛，审核人孟林波，批准人牛云鹏，版本 V10，日期是 2025 年 3 月 11 日。

---查见有《项目阶段总结报告》，编制人骆坛，审核人孟林波，批准人牛云鹏，日期是 2025 年 3 月 11 日，阶段性技术成果：高速波码智能分注需求分析报告；高速波码智能分注理论研究；高速波码智能分注方案设计报告。

---查见有《室内验证报告》，编制人骆坛，审核人孟林波，批准人牛云鹏，日期是 2025 年 8 月 20 日，验证结论汇总：水嘴密封性合格、空管打压合格、高温实验合格、通讯实验合格、密封性实验合格、流量标实验合格、振动实验合格。

另提供已完成项目《井下超声波测调仪》、《缆控式智能分采控制软件》、《小型化丢手工具》、《波码通信智能分注测控平台》，符合节能设计要求。

提供 2025 年节能技改项目《温度压力标检工艺升级》，改进措施：原压力标检工装只能安装 3 个压力传感器探头，现在可以安装 5 个。节能技改效果：工艺升级后单个传感器标检耗电量只有员工工艺的 60%，节能 40%，成效明显，后续将继续对现有工艺升级，提高效率和节能。

---现场查见有《高温有缆智能分注仪》项目开发，负责人：孙智威，正在进行样机室内验证；

---《钢丝提捞排液自动计量软件》项目开发，负责人：张亮，正在进行计量算法设计；

---《智能桥塞坐封工具》项目开发，负责人：刘宇光，已经完成详细设计，物料采购中；

---《油田工艺动态监控综合管理平台》项目开发，负责人：孟林波，已经完成需求，正在进行方案设计；设计过程符合标准要求。

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《内部审核程序》（文件编号：ZBD-EnMP-P20），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 2025 年 8 月 7-8 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。其中审核组组长成为“组长：A 宋新勇，审核员：B 宋钢”，审核日程安排中受审核部门包括管理层、财务部、综合管理部、生产部、研发部。

● 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 标准、RB/T119-2015《能源管理体系 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。

● 企业编制有《管理评审程序》（文件编号：WXLH-EnMS-P12），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 8 月 28 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：1. 能源体系内外部因素的变化，相关的风险和给予的变化；2. 能源管理体系的绩效控制情况（不符合的整改、监视测量的结果、能源方针、法律法规要求的符合性、持续改进的机会、人员能力等）；3. 能源绩效（目标指标完成情况、能源绩效的改进、措施的落实）；4. 有关法律法规标准的要求；5. 组织机构、管理职能是否适宜；6. 需要改进的建议。

● 管评会议输出了《管评报告》，查看报告内容，包括“评审主题、评审日期、评审依据、评审内容、评审结论、改进建议”这几项。其中：

---评审结论为“公司管理体系基本符合标准要求，运行基本有效。”

---改进建议为“进一步加强节能培训、操作规范的培训”。

管代介绍，改进措施正在逐步实施中。

和管理者代表沟通，管理层具备基本的能源管理意识，但对标准的具体要求不是很清晰。管代介绍后续公司将继续组织能源管理体系标准的培训，提高管理层和各部门管理人员对能源管理体系标准的了解和认知。

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：

对出现的关于能源方面的不符合进行原因分析，采取适当措施。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

管理方面的不符合经了解基本采取纠正及纠正措施。预防措施管理工具的应用尚需加强。

3) 投诉的接受和处理情况：

建立了投诉反馈的接受渠道，目前为止没有顾客投诉情况发生。对顾客的反馈能及时接受并顺利反馈至相应部门采取必要措施。如包装、交期、价格、运输等的要求及变更。

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: 管理者代表变更
- 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

上次审核的不符合项是“内审能力不足”，经检查，已经进行纠正，并制定了纠正措施，纠正措施有效。

五、认证证书及标志的使用

企业的认证证书及标识能合规使用，没有发现违规使用的现象。

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，西安洛科电子科技股份有限公司的

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	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 达到	<input checked="" 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:强兴 李俐



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。