



北京国标联合认证有限公司

Beijing International Standard united Certification Co., Ltd.

ISC-B-10-2(B/O)管理体系审核报告 (初审)

项目编号: 10914-2025-EnMS

管理体系审核报告 (第二阶段)



组织名称: 深圳昆宇电源科技有限公司

审核体系: 能源管理体系

审核组长 (签字): 时俊琴

审核组员 (签字):

报告日期:

2025年8月4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 ■ 首次会议签到表 ■ 文件审核报告
■ 第一阶段审核报告 ■ 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，最终认证结果经北京国标联合认证有限公司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，但正式版本需经北京国标联合认证有限公司确认，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，认真执行北京国标联合认证有限公司工作程序，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，保证仅在北京国标联合认证有限公司一个认证机构执业，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北京国标联合认证有限公司的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：

组员：



受审核方名称：深圳昆宇电源科技有限公司

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
	时俊琴	组长	审核员	2024-N1EnMS-1027778	2.10
	刘丹	组员	审核员	2024-N1EnMS-1316543	

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	秦永臻 张宁波	向导	受审核方
2		观察员	

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据审核准则要求，在第一阶段审核的基础上，通过检查受审核方管理体系范围覆盖的场所、管理体系文件、过程控制情况、相关法律法规和其他要求的遵守情况、内部审核与管理评审的实施情况，判断受审核方（**能源管理体系**）与审核准则的符合性和有效性，从而确定能否推荐注册认证。

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 ☐ 一体化审核；☒ 单一体系审核

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实施方案》、《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）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：《GB/T 23331-2020 能源管理体系 要求及使用指南》等。

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：2025年08月02日下午至2025年08月04日下午实施审核。

审核覆盖时期：自2024年11月1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:锂离子电池的设计开发和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：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区广田路2号厂房101

办公地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区广田路2号：A栋3楼南侧，B栋一、二楼南侧，三楼北侧

经营地址：深圳市宝安区燕罗街道罗田社区广田路2号：A栋3楼南侧，B栋一、二楼南侧，三楼北侧

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 一阶段审核情况：

于2025年08月01日 08:30至2025年08月01日 17:00进行了第一阶段审核，审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点：将影响主要能源使用的重要运行参数和其它相关变量控制确定为重要审核点、各工序能源绩效参数的运行控制、能耗统计分析

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（）项，轻微不符合项（1）项，涉及部门/条款:人力资源处 7.2

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9月4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8月4日前。

2) 下次审核时应重点关注：内审和管评的组织实施，运行控制、合规评价，能源绩效、合规义务和合规评价、能源评审、能源基准、能源数据收集等。

3) 本次审核发现的正面信息：受审核方能源管理体系在运行过程中管理层及部门领导比较重视，无能源事故，通过管理管理体系运行促进能源管理水平意识提高。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示 1) 成熟度评价：对能源管理体系标准、管理体系文件经过培训和运行，基本掌握，可以较熟练的运用，能够在日常的管理和生产检验过程运用能源管理体系的工具和方法，



对管理评审、内部审核、运行控制评价基本可以应用，尚不能熟练，自我发现问题、解决问题的机制在生产过程应用较好，其他过程未有应用。

2) 风险提示：对重点耗能设备单独安装电表及过程的控制，提请企业注意，要严格管理。公司能源安全管理体系数据收集需进一步完善，管理方案实施性应进一步提高，以达到实现能源目标，已与管理层沟通。

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

1) 组织成立时间：2013 年 5 月 2 日 体系实施时间：2024 年 11 月 1 日

2) 法律地位证明文件有：营业执照。

3) 审核范围内覆盖员工总人数：78 人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：无

4) 范围内产品/服务及流程：锂离子电池的设计开发和生产

锂离子电池的设计开发流程：需求调研 → 材料体系设计与选择 → 电芯结构设计 → 电芯尺寸与形状 → 工艺开发与参数优化 → 测试验证与性能评估 → 量产工艺定型

锂离子电池的生产工艺流程：

原材料→电池模组装配（需要时激光焊接）→调试→包装
外包：包装箱制作。

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

☐符合 ☒基本符合 ☐不符合

该公司总经理对公司的能源管理体系进行了总的策划，编制了能源管理体系手册、程序文件及相关制度等，对标准要求的各条款过程的具体控制方法作了具体规定，配备了生产设备、实验设备、技术人员等资源；

该公司建立了组织机构和各部门的岗位职责和权限，编制了《岗位职责和任职要求》，要求各岗位符合任职要求，定期进行评价，目前各部门负责人及重要用能岗位人员符合任职要求。

该公司建立了收集法律法规、标准和其他要求的渠道，目前收集的法律法规、标准基本齐全，能够满足能源管理要求。

公司方针：助力绿水青山，共享清洁能源

公司策划了能源基准及能源目标：

以2024. 7. 1-2024. 12. 31能源数据确定的能源基准：

名称	2024 年 07-12 月完成（基准）
单位产值综合能耗（kgce/万元）	14. 02
单位产品综合能耗（kgce/kw. h）	0. 0010

能源基准经总经理批准。

公司2025年1-6月份的能源目标完成情况



名称	2025 年目标	2025 年 1-6 月份完成情况
单位产值综合能耗 (kgce/万元)	≤14.02	12.19
单位产品综合能耗 (kgce/kw.h)	≤0.0010	0.0009

该公司建立的能源方针，基本体现了持续改进，经过运行，目前比较适宜，能源目标实现。

该公司对生产过程中用能设备，通过运行控制/制定应对措施/监视测量等措施进行控制，策划情况较充分。

3.2 产品实现的过程和活动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

（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职业健康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、目前主要能源使用品种电力、新水、汽油。

2、主要耗能工序及设施、设备、系统情况

设备名称	数量	功率 (KW)	合计 (KW)	备注
永深创激光焊机	1	16	16	激光焊机、激光水冷却机、烟雾净化器
弗镭斯激光焊机	1	12.8	12.8	激光焊机、激光水冷却机
电芯、端板、云母片涂胶机	1	3	3	
模组挤压机	1	3	3	
半自动线	1	3	3	小半自动线
立柱悬臂吊 (0.5T)	1	1.8	1.8	定柱式旋臂吊 BZD0.5-2.8
合计		39.6	39.6	

研发设备：

序号	装置名称	规格/型号	出厂编号
1	示波器	MD034 3-BW-100(100M 四通道)	C021701
2	红外温度成像仪	TiS60+	GY-W0001
3	数显可编程直流电子负载	IT8516C+	802089142757550006
4	数显直流稳压电源	JH3030A 30V/30A	20200910446
5	可编程直流电源	JH3605D 60V/5A	20200807035
6	安规测试仪	SE7440	1714560
7	程式恒温恒湿试验机	LX-800L	20210817001
8	内阻测试仪	BT3564	201052203
9	动力电池组综合测试系统	BTS2000-1000V/2*300A/2*300KW	TP20201112
10	多路温度测试仪	AT4532	453202010679
11	动力电池包装跌落试验机	TA-DL-150	T20220614001
12	单体电池检测系统	HRCDS-5V120A (8 通道)	JG001001221258



13	交流负载柜	VILVA-AC380V-50KVA-RLC	130012000030
14	高精度万用表	287C	57790327
15	接触调压器	TSGC2J-40	044463950000600002
16	推拉力计	HLD, 最大行程 350mm, 50Kg	H5002207132
17	全自动插拔力试验机	HC-1220S	20220701401
18	万能材料试验拉力机	HC-8802	20220701402
19	直流负载柜	VILVA-DC60V-20KW-R	20103010153
20	ESD 静电测试设备	OM-300	OM20220627008
21	大电流短路试验机	TA-DL-15000A	TA20220808001
22	高低温（湿热）实验箱	GPS-4	0010-006238
23	光伏模拟器	VILVA-1020 1-1000V 0-24A	221247
24	功率分析仪	PW8001-01	230708415
25	回馈型可编程交流源载一体机	PRE2015S	E1032G0385
26	水平垂直燃烧试验机	RH-6033A UL94 燃烧试验箱(普及型)	C230724001

经查，企业无应淘汰设备在用。

其消耗的能源材料电力，对于公司来说，主要的节能潜力在于电力和汽油。

能源主要能源流向：电力用变压器有出租方负责管理。水表一块有出租方负责管理，二级电表 18 块由公司定期每月汇总。

查特种设备管理

设备类别	设备代码	登记证编号	检验结果	下次检验	检验单位
叉车	511010002202303022	车 11 粤 B07088（23）	合格	2025 年 12 月	深圳市市

3、主要节能技术措施

主要节能措施包括：

- 1) 按能源管理体系要求，建立完善相关管理制度，以规范各项能源管理工作。
- 2) 对生产设备、用电系统等加强管理，控制用能。
- 3) 进一步完善能源管理系统的部分功能，使其充分发挥能源监控管理的作用。

4、支持

——人力资源，建立了以总经理为组长的能源管理团队，各部门负责人均为能源管理团队成员，

组 长：王劲航

成员：夏秀、路耀岩、李明阳、杨昌银、倪洪、卜祥伟等

明确了能源管理团队的职责权限；副总经理为能源负责人，明确了其职责包括能源管理体系建立和有效运行，较好地履行了其职责。识别了主要能源使用相关人员并进行了相应的培训，相关人员具备相应的能力，确保了方针的贯彻实施。



与内审组长沟通关于公司内审的要求及实施情况，管理者代表/内审组长介绍“公司体系运行时间较短，对内部审核的实施情况由咨询老师指导完成，内审员还没有完全掌握”，已开具不符合限期整改。

——信息交流

建立了公司的能源数据收集计划，各层次明确了其需要收集的各类数据和信息，以便于能源绩效监测及统计分析，如每月各工序的耗材量及耗能工质、电力等消耗数据的汇总；与能源供给部门如供电公司等有效沟通。

——文件

组织按照 GB/T23331-2020/ISO50001:2018《能源管理体系 要求》，建立了文件化的能源管理体系，于 2024.11.1 发布实施了能源管理手册、程序文件，并制订了相应的管理制度。

组织建立了文件化的能源管理体系，包括综合管理手册、程序文件、能源管理制度等，及体系文件相应的记录表格。2025.7.24 文审核提出的问题已完成更改，更改审批齐全，基本符合要求。

5 主要能源使用运行控制情况

2025.8.4 现场组装情况：250kw464kwh 产品的电池模组入仓（10 个电池模组放入机柜中），工作人员段志超等 3 人用叉车放入机柜中。

负责人介绍，制造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。查见有设备的维护保养计划，查实施，提供有对应的维护保养记录。

提供《日常点检运行记录》，

抽查：2025.8.1 电芯、端板、云母片涂胶机，点检内容包括设备表面清洁状态、金属部件状态，电源线路、气源管路良好，有点检人签字。

抽查：2025.6.20 模组挤压机点检内容包括设备表面清洁状态、金属部件状态，电源线路、气源管路良好，有点检人签字。

抽查：2025.7.11 叉车点检内容包括设备表面清洁状态、运行状态良好，有点检人签字。

能源运行过程基本符合要求。

6、能源管理法律法规的符合性

策划了《法律法规及要求控制程序》，对法律法规及其他要求的识别评审做出了规定。查见法律法规与其他要求目录清单：《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国矿产资源法》、《中华人民共和国电力法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国统计法》、《中华人民共和国计量法》、GB/T29456-2012《能源管理体系 实施指南》、GB/T 2589-2020《综合能耗计算通则》、GB/T 3484-2009《企业能量平衡通则》、GB/T 15316-2009《节能监测技术通则》、GB/T 15587-2023《能源管理体系 分阶段实施指南》、GB/T 17166-2019《能源审计技术通则》、GB 17167-2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》、GB/T2589-2020《综合能耗计算通则》、GB/T23331-2020《能源管理体系 要求及使用指南》、深圳市节约用水条例、深圳经济特区城市供水用水条例、深圳经济特区计量条例、《深圳市用能预算管理实施方案（试行）》等。公司对已识别、获取的法律法规和其他要求通过组织培训、会议的传达、等方式传达到员工。

2025 年 3 月 16 日由总经理王劲航任组长，组员夏秀、路耀岩、李明阳、杨昌银、倪洪、卜祥伟等实施了合



规性评价，未发生不符合的情况。

7、设计和采购活动中的能源控制情况：包括新、改、扩（固定资产投资）能评执行情况：体系运行后暂无新、改、扩（固定资产投资）。经评价生产过程不存在淘汰电机的情況。节能责任目标完成情况：当地未下达相关目标。

8、能源绩效关键特性的监视情况

设有专职能源统计岗位，能源统计、用能分析、节能报表、统计考核等明确，由财务管理处负责定期收集能源数据进行统计核算并分析考核目标完成情况。

9、能源计量及配备及定期检定。

企业按照 GB17167-2006《用能单位能源计量配备和管理通则》进行能源计量器具的管理。

企业使用的能源种类主要有电力、新水、汽油，均为外购。

提供计量器具台帐。配备有二级电表 18 块。水表 1 块由出租房管理。

序号	设备名称	安装位置	计量等级	数量（个）	是否在有效期内	
1.	水表	厂区总表	一级计量	1	是	
2.	电表	生活区一楼办公室	二级计量	1	是	生活区一楼办公室
3.	电表	生活区一楼办公室中厅	二级计量	1	是	总表减 2 家单表差额，深圳昆宇/力可兴各一半。一楼办公室中厅
4.	电表	A 栋一楼展厅	二级计量	1	是	研发展厅电表
5.	电表	A 栋三楼办公室	二级计量		是	
6.	电表	A 栋一楼仓库办公室	二级计量	1	是	深圳昆宇/力可兴各一半
7.	电表	B 栋一楼后（小仓库）	二级计量	1	是	B 栋一楼小仓库
8.	电表	B 栋一楼研发实验室*200 倍	二级计量	1	是	换新表，表底为 0
9.	电表	B 栋一楼新增实验室*120 倍	二级计量	1	是	研发实验室 1 号电表
10.	电表	B 栋一楼新增实验室*160 倍	二级计量	1	是	研发实验室 2 号电表
11.	电表	B 栋二楼大车间*120 倍	二级计量	1	是	B 栋二楼工程办公室



12.	电表	A 栋二楼汪红福办公室（1 人）	二级计量	1	是	B 栋二楼楼梯间共用 2 个电表
13.	电表	A 栋二楼综合办公室（2 人）	二级计量		是	
14.	电表	A 栋二楼会计核算部（7 人）	二级计量		是	
15.	电表	A 栋二楼经营管理部（1 人）	二级计量		是	
16.	电表	A 栋二楼资金部（3 人）	二级计量		是	
17.	电表	A 栋三楼办公室（李总接待室）	二级计量	1	是	A 栋三楼办公室
18.	电表	A 栋三楼办公室（何总）	二级计量	1	是	A 栋三楼办公室
19.	电表	A 栋三楼办公室（孙斌）	二级计量	1	是	A 栋三楼办公室

10、能源评审

- 企业编制有《能源评审控制程序》，为公司的能源评审、能源基准和能源绩效参数的确定以及控制管理提供了指导。
- 企业提供了《初始能源评审报告》（编制：卜祥伟，批准：王劲航，2025 年 7 月 2 日），报告内容包括：企业概况；企业能源管理现状（产品和活动范围、生产工艺流程、能源种类及来源、主要用能区域及重要岗位、用能源输入、输送分配及使用（能源流向）、主要耗能设备、能源目标完成情况、适用的能源法律法规及其他要求清单及合规性评价、）；能源消耗分析（公司综合能源消耗状况分析、能源消耗分析、用能结构及占比分析、影响主要能源使用的相关变量分析、与能源管理相关的人员）；主要用能设备（主要用能设备管理、主要耗能设备的能效测试、高耗能落后淘汰设备和工艺的识别）；能源计量（能源计量管理、能源计量器具清单、能源加量配备配备情况、能源加量配备配备计划）；未来能源使用；能源评审输出（能源绩效参数、能源基准和能源目标、绩效改进机会、评审结论）等。

摘抄部分内容如下：

——基准期：以 2024 年 7-12 数据为基准，报告期：本次评审报告期为 2025 年 1-6 月

——能源使用种类：电力，出租房采购，用于公司生产设备用电、办公用电；水，出租房采购，其中生活用水使用新水。2025 年 1-6 月各能源占比为：电——82.30%，汽油——13.07%，水——4.63%。

——淘汰能耗落后工艺、设备概况：对照工信部下达的《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》，公司不存在高耗能落后设备。

——未来的能源使用情况分析：公司按照地方政府和能源的使用要求进行能源规划，预计未来几年主要能源使用无大的变化。

——评审结论：1 公司目前的能源管理现状基本能够满足国家、地方及行业方面法律法规及其他要求；2 公司在后续的生产经营中应进一步加强能源管理工作，不断完善有关能源管理要求，确保能源管理体系的有效建立和运行。

——改进建议：目前主要通过加强管理，提高能源利用率，倡导节约用电等，在今后的运行中若存在改进机会，将按要求进行改进。

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



体系建立后于2025年6月9日进行首次内部审核。建立了内审方案及审核实施计划，审核人员经过授权能够保证审核的公正性，内审中开具1份不合格报告，已采取了相应的纠正措施，审核结果为能源管理体系具有符合性和有效性。

体系建立后进行了于2025年6月16日进行一次管理评审，由总经理主持，输入包括能源方针的适宜性及能源目标、指标实程度；

能源绩效和能源绩效改进；行动计划状况；内审不合格项的整改情况；与能源管理体系有关的内外部问题以及相关风险和机遇的变化；法律法规及其他要求符合性评价的结果；监视测量结果、审核结果；持续改进的机会，包括能力改进的机会。

评审输出为本企业制定的能源方针、目标指标是充分的和适宜的；当前的能源管理体系符合标准，其运行过程有效，改进：加强节能知识和技术的培训力度，目前已完成等。

3.4持续改进

☐符合 ☒基本符合 ☐不符合

1) 不合格品/不符合控制：在组装等工序出现的用能运行控制中不符合进行原因分析采取措施，并对其有效性进行验证；在能源体系运行实施过程中对日常过程的目标、指标进行测量，发现不符合项对其进行原因分析、采取纠正预防措施并进行验证；内审发现的不符合按照内审管理程序进行，2025年以来未发生过能源方面的不符合。

2) 纠正/纠正措施有效性评价：对出现产品不合格现象采取原有分析，制定纠正措施，并验证其措施的实施程度，目前纠正措施实施基本有效；管理方面的不符合经了解基本采取纠正，预防措施基本未采取。纠正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。

3.5 体系支持

☐符合 ☒基本符合 ☐不符合

1) 资源保障（基础设施、监视和测量资源，关注特种特备）：人力资源：现有人员78人，其中管理人员9人，满足要求。基础设备永深创激光焊机、弗镭斯激光焊机、电芯、端板、云母片涂胶机、模组挤压机、半自动线等，试验设备有示波器、程式恒温恒湿试验机、动力电池包装跌落试验机、全自动插拔力试验机等。特种设备叉车一台，能源监视和测量资源有电表、水表。

基础设施及场地：办公室、会客室、接待室、网络系统、电脑、打印机、复印机、车辆、空调等，满足办公及销售需求。

2) 人员及能力、意识：总经理能源意识到位；管理者代表经验丰富，中层管理人员经培训能源意识基本到位，能力满足要求；员工为人朴实工作踏实，经过培训和体系一段时间的运行对能源管理体系的要求明确，具备按要求完成本岗位工作的能力意识。

3) 信息沟通：内部沟通：以微信、QQ\文件表格传递、会议、面谈、电话、每天早晨交接班碰头会方式沟通，沟通顺畅，工作任务等下达执行顺利，沟通有效

外部沟通：对供应商、客户以QQ、微信、网络、电话、传真、邮件、面谈形式沟通，企业运营以来，客户增长，供方稳定沟通有效。其他如政府部门以其要求的方式沟通。



4) 文件化信息的管理：能源管理体系文件由综合部组织编写，总经理批准发布实施，电子版存放在电脑的桌面上，每个人均可查阅。外来文件电子版本在电脑的桌面上，每个人均可查阅，产品相关标准打印一套，放于文件柜内该公司人员均可查阅，外来人员查阅需经过总经理批准。

记录管理：根据能源管理体系要求设计了空白表格，按照需求发放，由使用人员填写记录并保存，综合部不定期对记录的同步性、真实性和填写完整、保存状况进行检查，目前保存完好，尚无销毁记录。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

锂离子电池的设计开发和生产涉及的能源管理活动

五、审核组推荐意见：

审核结论：根据审核发现，审核组一致认为，深圳昆宇电源科技有限公司的

☐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

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：

☐推荐认证注册

☒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，推荐认证注册。

☐不予推荐

北京国标联合认证有限公司

审核组： 时俊琴、刘丹



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、联系方式的变更、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。