

核查报告：
SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES
CO., LTD
山东圣阳电源股份有限公司

核查类型:ESG
合同号：CN/DGG/308554

共创卓越管理



合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	1 /13

管理体系核查报告

概览

山东圣阳电源股份有限公司（简称圣阳股份，股票代码002580）是国家高新技术企业、国家科改企业，公司创建于1991年，2011年在深交所上市，现为山东发展集团权属企业。作为山东国资新能源产业创新发展平台，公司面向海内外市场，向客户提供电池产品、储能系统和一体化智能电源解决方案，是国际知名、国内领先的绿色能源解决方案供应商。

公司是中国电器工业协会蓄电池分会副理事长单位、中国电池工业协会副理事长单位、中国化学与物理电源行业协会常务理事单位，中国可再生能源学会光伏专委会会员，连续多年被评为AAA级信誉企业，先后被授予“国家绿色工厂”、“国家绿色设计产品”、“国家认定企业技术中心”、“中国出口质量安全示范企业”、“中国铅蓄电池行业十强”、“全球新能源企业500强”等荣誉和资质。

公司主导产品为新型铅蓄电池、铅碳电池、锂离子电池和电源系统、新能源储能系统及解决方案等，产品主要应用于新能源储能、IDC大数据机房、通信备用、轨道交通、工业车辆、低速车辆、电动工具等领域，远销130多个国家和地区。公司累计拥有四百多项专利技术，先后主导、参与国家和行业九十余项产品标准的起草与修订，为推进行业健康发展作出积极贡献。

公司始终贯彻“奉献清洁能源，践行绿色发展”经营理念，致力打造清洁、高效、低碳、循环绿色企业，助力国家“双碳”目标实现。

SGS 分支机构	通标标准技术服务有限公司
组织名称	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO., LTD 山东圣阳电源股份有限公司
组织地址（总部）	No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 China 山东省曲阜市圣阳路1号
组织代表	孔德霞

核查标准

标准	认可机构	认可的SGS办公室	体系覆盖人数
ISO14064-1:2018 ISO14064-3:2019（核查标准）	UNACC	通标标准技术服务有限公司东莞分公司	2200

证书范围

Design and Manufacturing of Lead-acid battery and lithium-ion battery
铅酸蓄电池、锂离子电池研发与制造

核查范围覆盖到的场所

场所名称及地址	核查范围（按标准）
SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO., LTD 山东圣阳电源股份有限公司 No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 China . No.6 Haiguan East Road, Qufu 273100 China. No.7 Haiguan East Road, Qufu 273100 China.	<i>Design and Manufacturing of Lead-acid battery and lithium-ion battery</i> 铅酸蓄电池、锂离子电池研发与制造

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	2 / 13	

管理体系核查报告

山东省曲阜市圣阳路 1 号
曲阜市海关东路 6 号
曲阜市海关东路 7 号

Shandong Lixin Industry and Trade
Development Co., Ltd
山东立信工贸发展有限公司
No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 China.
山东省曲阜市圣阳路 1 号

Shandong Zhengxin Plastic Co., Ltd
山东正信塑料有限公司
No.41-7 Tianbo Road, Qufu 273100 China.
山东省曲阜市经济开发区天博路 41-7

Shandong Sacred Sun Lithium Technology New
Energy Co., Ltd
山东圣阳锂科新能源有限公司
No. 1999 Yitianmen Street, Tai'an High tech
Zone, Shandong Province
山东省泰安高新区一天门大街 1999 号

FNS Power Technology Inc
深圳市方信电源技术有限公司
2A507, Skyworth Innovation Valley, Shiyan,
Bao'an District, ShenZhen 518000 P.R.China
深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头 1 号路 8 号
创维创新谷 2#楼 A0507

Shenzhen Zhongbao Baineng Technology Co.,
Ltd
深圳市中宝百能科技有限公司
1401A-09, Building 8, Binhai Window, No. 85
Wenxin 5th Road, Haizhu Community, Yuehai
Street, Nanshan District, Shenzhen
深圳市南山区粤海街道海珠社区文心五路 85 号
滨海之窗 8 栋 1401A-09

Sacred Sun Mea FZE
圣阳中东非洲有限公司
Office no-LB14311, Jebel Ali Free Zone, Dubai,
United Arab Emirates

Sacred Sun Europe SARL
圣阳欧洲公司
ZAE Fontaine, 33210 Fargues, France

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	3 /13	

管理体系核查核查报告

Sacred Sun North America Inc 圣阳北美有限公司 8488 RICHLAND LAKE DR BARTLETT TN 38133-1815 SHELBY COUNTY	
---	--

核查组组成及核查信息		
核查组长	Daring 梅尔特	
核查组员	Sophy 王一迪	
其他参与成员（姓名及角色）	/	
核查日期	2025.03.03-04	
对于整合核查，确认客户管理体系的实际整合水平	☐ 不适用 ☐ 低 ☐ 高	

1. 核查目的

本地核查/访问目的

- 确定管理体系或其部分与核查准则的符合性
- 确定管理体系确保客户满足适用的法律、法规及合同要求的能力。(注：管理体系核查核查不是合规性核查。)
- 确认组织的管理体系是否满足组织能实现其预期目标的能力。
- 适用时，识别管理体系的潜在改进区域。

注意事项

核查范围、核查日期、核查地址参见核查计划（任何变更参见核查报告）

核查报告包含管理体系满足适用要求和实现预期结果的能力的总结。

此份核查报告是保密的，其发放范围仅限于核查组、核查出席人员、客户代表、SGS办公室，以及可能会被认可机构、核查行政管理机构或者任何其他监管机构抽查。核查报告的发放符合SGS的保密政策，相关信息请参见以下链接www.sgs.com/en/privacy-at-sgs

基于有限核查时间内能获取到的信息，核查采用抽样方法进行。核查方法应包括（但不限于）面谈、对过程和活动进行观察、审查文件和记录。

2. 总结和结论

核查结论

基于本次核查的结果，核查组对于受核查方组织的管理体系核查的推荐性意见为：

☒ 授予核查 ☐ 保持核查 ☐ 再核查 ☐ 证书变更 ☐ 待定 ☐ 暂停核查
--

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	4 /13	

管理体系核查报告

保持核查以不符合项的处理符合要求为条件

核查总结

管理体系文件展现出和核查标准是相符合的，并且提供了充分的架构以支持管理体系的实施和维护。☒ 是 ☐ 否

组织的管理体系已经有效地实施、维护及改善，并且能够达成其方针目标，以及相应的管理体系的预期效果。☒ 是 ☐ 否

组织已证明其管理体系在满足适用的法律，法规和合同要求方面具有有效的实施和监督能力。☒ 是 ☐ 否

组织已证实适当的关键绩效指标和目标已建立和跟进，并且对其达成状况实施监控。☒ 是 ☐ 否

内部核查程序已全面实施且有效，成为维护和改善管理体系的工具。☒ 是 ☐ 否

管理评审过程能够确保管理体系的持续适宜性、充分性和有效性。☒ 是 ☐ 否

在核查过程中，组织的管理体系总体上符合核查标准的要求。☒ 是 ☐ 否

识别的不符合项数量：0 严重 1 轻微

组织对以前识别的不符合项的纠正措施是有效的。☐ 是 ☐ 否

已评审在SGS 数据库中的之前监督核查报告和附加信息，且在核查周期内的管理体系绩效被认为足以用于再核查目的。☐ 是 ☐ 否

核查范围适当。☐ 是 ☐ 否

核查范围是否基于本次核查更新？☐ 是 ☐ 否

核查目的已实现。☐ 是 ☐ 否

核查计划已按计划完成。☐ 是 ☐ 否

核查策划方案是充分的。☐ 是 ☐ 否

其他相关问题已解决。☐ 是 ☐ 否



3. 上一次核查发现点

上一次的管理体系核查结果已被审阅，特别是当有不符合项（或第一阶段核查发现点）时，其纠正和预防措施已被有效实施。当管理体系未充分解决上一次核查活动中识别的不符合项（或第一阶段核查发现点）时，对特定的问题应在本次报告中提出不符合项。

4. 不符合项

见GS0401 纠正行动要求（CAR Form），或在以下进行描述

不符合项	序号 <u>1</u> of <u>1</u>
描述	类别4申报的部分原材料重量与实际不符，已在核查过程中修正

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	5 /13	

管理体系核查报告

对于严重不符合项	
纠正措施（包括原因分析）应马上开始实施，客户应在30天内递交SGS相关的纠正措施计划，SGS将在90天内安排一次跟踪核查来确认纠正措施的有效性。核查决定将基于跟踪核查的结果执行。	
SGS 跟进访问以确认所采取的行动（90 天内）（或）	☐
纠正措施及其支持性证据递交SGS核查员以便关闭不符合项（90天内）。	☐
对于轻微不符合项	
已识别的轻微不符合项的纠正措施包括原因分析，应记录在措施计划中。在下次预定访问时跟踪措施的有效性（所有核查）。	
措施计划被核查员接收且被确认符合要求（适用于核查卷宗审批过程含有核查决定时）	☐
措施计划应在90天内提供给SGS进行评审（适用于核查卷宗审批过程含有核查决定时）	☐
本次核查无需向SGS提供措施计划（适用于核查卷宗审批过程不含核查决定时/客户提供的措施已被评审）	☒

以上详细描述的不符合项，组织应根据有关核查标准的纠正措施要求，通过其纠正措施过程予以解决。应包括分析不符合项的原因并防止再发生，保持完成的记录。

当有更加严格的限制性要求如证书有效期到期时，原截止日期应相应更新。

5. 观察项及改进机会

观察项	序号 4103 of 142218
描述	活动数据数据化程度高，响应及配合较为及时

6. 特定要求

是否有重大变更 ☐ 是 ☒ 否
备注(需要时)

组织的核查声明是否是精确的且符合SGS管理规则，对于核查文件 ☒ 不适用 ☐ 是 ☐ 否
和标志的使用也进行了有效的管理？

备注(需要时)

7. Scope of certification 认证范围

Boundary (Responsible party) 组织边界（责任方）	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO., LTD 山东圣阳电源股份有限公司 No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 China. No.6 Haiguan East Road, Qufu 273100 China. No.7 Haiguan East Road, Qufu 273100 China.
---	---

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	6 /13	

管理体系核查核查报告

	山东省曲阜市圣阳路 1 号 曲阜市海关东路 6 号 曲阜市海关东路 7 号 Shandong Lixin Industry and Trade Development Co., Ltd 山东立信工贸发展有限公司 No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 China. 山东省曲阜市圣阳路 1 号 Shandong Zhengxin Plastic Co., Ltd 山东正信塑料有限公司 No.41-7 Tianbo Road, Qufu 273100 China. 山东省曲阜市经济开发区天博路 41-7 Shandong Sacred Sun Lithium Technology New Energy Co., Ltd 山东圣阳锂科新能源有限公司 No. 1999 Yitianmen Street, Tai'an High tech Zone, Shandong Province 山东省泰安高新区一天门大街 1999 号 FNS Power Technology Inc 深圳市方信电源技术有限公司 2A507, Skyworth Innovation Valley, Shiyan, Bao'an District, ShenZhen 518000 P.R.China 深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头 1 号路 8 号创维创新谷 2#楼 A0507 Shenzhen Zhongbao Baineng Technology Co., Ltd 深圳市中宝百能科技有限公司 1401A-09, Building 8, Binhai Window, No. 85 Wenxin 5th Road, Haizhu Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen 深圳市南山区粤海街道海珠社区文心五路 85 号 滨海之窗 8 栋 1401A-09 Sacred Sun Mea FZE 圣阳中东非洲有限公司 Office no-LB14311, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates Sacred Sun Europe SARL 圣阳欧洲公司 ZAE Fontaine, 33210 Fargues, France Sacred Sun North America Inc 圣阳北美有限公司 8488 RICHLAND LAKE DR BARTLETT TN 38133-1815 SHELBY COUNTY
--	--

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	7 /13

管理体系核查报告

Report period 报告期	Report period 报告期
Approach or organizational boundary 组织边界合并方法:	☒ Operational control approach 营运控制权 ☐ Financial control approach 财务控制权 ☐ Equity share 股权份额
Types of GHGs 温室气体种类	CO2, CH4, N2O, HFCs, PFCs, SF6, NF3 二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟碳化物、六氟化硫、三氟化氮 是否盘查其他GHGs: ☒ 否 ☐ 是, 说明:

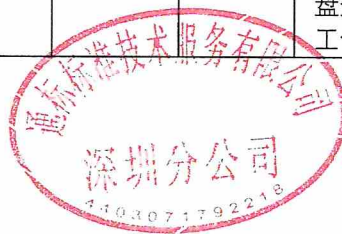
8. 核查数据

山东圣阳电源股份有限公司及8个子企业（类别1-5排放量结果）

范畴	范畴1	范畴2	范畴3					总计
			第三类	第四类	第五类	第六类	范畴3总计	
排放量 (吨CO2当量/年)	5143.91	77023.33	55421.77	606144.04	53051.01	经评估, 暂不纳入此次盘查工作	714616.83	796784.06
百分比	0.65%	9.67%	6.96%	76.07%	6.66%		89.69%	100.00%

附表1: 山东圣阳电源股份有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围1	范围2	范围3					总计
			第三类	第四类	第五类	第六类	范围3总计	
排放量(吨CO2当量/年)	5083.27	66376.52	53996.20	578912.23	53050.72	经评估, 暂不纳入此次盘查工作	685959.15	757418.94
百分比	0.89%	11.65%	9.47%	68.68%	9.31%		87.46%	100.00%



合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	8/13	

管理体系核查报告

附表2：山东立信工贸发展有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3				范围 3 总计	总计
			第三类	第四类	第五类	第六类		
排放量(吨 CO2 当量/年)	0.56	11.44	6.62	1002.15	0.00	经评估, 暂不纳入此次盘查工作	1008.77	1020.77
百分比	0.06%	1.12%	0.65%	98.18%	0.00%		98.82%	100.00%

附表3：山东正信塑料有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3				范围 3 总计	总计
			第三类	第四类	第五类	第六类		
排放量(吨 CO2 当量/年)	3.11	1249.79	370.16	10923.72	0.00	经评估, 暂不纳入此次盘查工作	11293.88	12546.78
百分比	0.02%	9.96%	2.95%	87.06%	0.00%		90.01%	100.00%



附表4：山东圣阳锂科新能源有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3				范围 3 总计	总计
			第三类	第四类	第五类	第六类		
排放量(吨 CO2 当量/年)	56.73	9371.07	520.42	15305.73	0.29	经评估, 暂不纳入此次盘查工作	15826.44	25254.23
百分比	0.22%	36.53%	2.03%	61.21%	0.00%		63.24%	100.00%

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	9 /13	

管理体系核查报告

附表5：深圳市方信电源技术有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3					总计
			第三类	第四类	第五类	第六类	范围 3 总计	
排放量(吨 CO2 当量/年)	0.23	0.42	29.16	0.19	0.00	经评估，暂不纳入此次盘查工作	29.35	30.01
百分比	0.45%	1.04%	98.07 %	0.44%	0.00%		98.51%	100.00 %

附表6：深圳市中宝百能科技有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3					总计
			第三类	第四类	第五类	第六类	范围 3 总计	
排放量(吨 CO2 当量/年)	0.00	0.00	19.44	0.00	0.00	经评估，暂不纳入此次盘查工作	19.44	19.44
百分比	0.00%	0.00%	100.00 %	0.00%	0.00%		100.00%	100.00 %

附表7：圣阳中东非洲有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3					总计
			第三类	第四类	第五类	第六类	范围 3 总计	
排放量(吨 CO2 当量/年)	0.00	0.00	2.78	0.00	0.00	经评估，暂不纳入此次盘查工作	2.78	2.78
百分比	0.00%	0.00%	100.00 %	0.00%	0.00%		100.00%	100.00 %

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	10 /13	

管理体系核查报告

附表8：圣阳欧洲公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3				范围 3 总计	总计
			第三类	第四类	第五类	第六类		
排放量(吨 CO2 当量/年)	0.00	14.08	455.57	0.03	0.00	经评估, 暂不纳入此次盘查工作	455.59	469.68
百分比	0.00%	0.00%	99.99 %	0.01%	0.00%		100.00%	100.00 %

附表9：圣阳北美有限公司（类别1-5排放量结果）

范围	范围 1	范围 2	范围 3				范围 3 总计	总计
			第三类	第四类	第五类	第六类		
排放量(吨 CO2 当量/年)	0.00	0.00	21.43	0.00	0.00	经评估, 暂不纳入此次盘查工作	21.43	21.43
百分比	0.00%	0.00%	100.00 %	0.00%	0.00%		100.00%	100.00 %

9. Current audit conclusions 本次核查发现点及结论

The verification opinion as below is issued by SGS after an independent verification for RESPONSIBLE PARTY's GHG statement base on agreed reasonable assurance. SGS基于商定的合理保证等级对责任方的温室气体声明独立核查后，出具的核查意见是：

☒ Unmodified 无保留意见

The GHG statement submitted by RESPONSIBLE PARTY is prepared in accordance with ISO 14064-1:2018 on GHG quantification and reporting, is a fair representation materially, the GHG data and information in statement are explicit and supported by adequacy and appropriate evidence.

责任方递交的的温室气体声明是依据 ISO 14064-1:2018对温室气体量化和准备报告，在重要性方面表述公正，声明中的温室气体数据和信息的确实体现且有充分和适宜的证据予以支持。

☐ Modified 保留意见

The GHG statement submitted by RESPONSIBLE PARTY has no material misstatement, however has some deficiencies which will prevent the issuance of unmodified verification opinion.

责任方递交的温室气体声明无重大错误，但存在缺陷而影响出具无保留的核查意见。

☐ Adverse opinion 否定意见

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	11 /13	

管理体系核查核查报告

The GHG statement submitted by RESPONSIBLE PARTY:

- has no material misstatement or
- there is insufficient or inappropriate evidence to support an unmodified or modified opinion.

责任方递交的温室气体声明:

- 存在重大错误
- 收集的证据无法支持出具保留意见或无保留意见

☐ Disclaiming the issuance of an opinion无法表示意见

It is unable to obtain sufficient and appropriate objective evidence to form an opinion as to whether the GHG statement submitted is presented fairly in accordance with ISO 14064-1:2018.

无法获取充分和适宜的证据来对责任方递交的温室气体声明是否依据ISO 14061-1:2018要求得到的公正表达形成意见。



合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密	文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	12 /13	

© SGS Group Management SA - 2024 - All rights reserved - SGS is a registered trademark of SGS Group Management SA

WWW.SGS.COM

WHEN YOU NEED TO BE SURE

合同号	CN/DGG/308554	报告日期	2025.03.04	访问类型	Periodical verification		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	13 /13

