

报告编号: YXDL-LSBZ-20250325

深圳市银星电力电子有限公司

绿色包装评价报告

编制单位: 万鼎认证(河南)有限公司

签发日期: 2025年3月25日



万鼎认证(河南)有限公司

查询网址: <http://www.wdrziso.com>



目 录

一、评价背景	1
二、评价依据及核算边界	2
2.1、评价依据	2
2.2、核算边界	2
三、企业概况及行业地位	2
3.1、企业概况	2
3.2、行业地位	4
3.3、研发投入	4
3.4、产品工艺流程	5
3.4、部分产品照片	6
四、评价方案	7
五、 评价过程	9
5.1、基本要求评价	9
5.2、指标体系评价	9
5.3、综合评价结果	12
六、评价结论和建议	13
6.1、评价结论	13
6.2、建议	13
七、附件	14
7.1、营业执照	14
7.2、质量、环境、职业健康安全、能源管理体系证书	15
7.3、碳足迹证书	19
7.4、绿色供应链认证证书	21
7.5、荣誉	22

一、评价背景

在全球环境问题日益突出和可持续发展理念不断深化的背景下，已成为包装行业发展的必然趋势。不仅能够减少对自然资源的消耗和对生态环境的破坏，还能满足消费者对环保产品的需求，提升企业的社会责任感和市场竞争力。

政策层面，各国政府纷纷出台相关政策和法规，推动的发展。例如，欧盟实施的《包装和包装废弃物指令》旨在促进包装的回收利用和减少包装废弃物的产生。在中国，《关于进一步加强塑料污染治理的意见》等政策文件也明确要求推广，减少传统塑料包装的使用，推动包装行业的绿色转型。

市场层面，随着消费者环保意识的不断提高，对绿色包装产品的需求日益增长。消费者更愿意选择可回收、可降解、无污染的包装材料，这促使企业积极研发和应用绿色包装技术，以满足市场需求和提升品牌形象。同时，绿色包装也有助于企业降低包装成本，提高资源利用效率，实现经济效益与环境效益的双赢。

环境层面，传统包装材料如塑料、泡沫等难以降解，对土壤、水体和生态系统造成严重污染。而绿色包装材料如纸质包装、生物降解塑料等则能够在使用后快速分解，减少对环境的负担。此外，绿色包装还能降低能源消耗和温室气体排放，对缓解全球气候变化具有积极作用。

技术层面，随着科技的不断进步，绿色包装技术得到了快速发展。例如，新型的包装材料研发、包装设计优化、包装废弃物回收利用技术等都取得了显著进展。这些技术的应用不仅提高了绿色包装的性能和质量，还降低了其生产成本，使其在市场上更具竞争力。

二、评价依据及核算边界

2.1、评价依据

评价主要基于环境保护法规和标准，以及可持续发展原则，主要依据以下相关标准：

1) GB/T33761《绿色产品评价通则》

2) GB/T37422-2019《绿色包装评价方法与准则》

3) 《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）

4) QB/T5752-2022《绿色包装评价技术要求》

5) 《其他文件资料》

2.2、核算边界

组织边界：深圳市银星电力电子有限公司持有运营控制权的厂区涉及的运输过程

三、企业概况及行业地位

3.1、企业概况

深圳市银星电力电子有限公司(以下简称：“银星电力”或“公司”)是一家集产品研发、制造、销售、服务于一体的高新技术企业，公司自1993年开始涉足电力工程、通信工程、风力发电领域，至今已有三十余年的历史。是国内面向电力系统提供电力综合解决方案的主要公司。银星电力依托其母公司——深圳市银星投资集团有限公司的雄厚实力，不断在电力行业深耕细作。

银星电力与知名企业“ABB（中国）有限公司”的合资合作，更是公司发展历程中的一大亮点。通过引进ABB的先进技术和管理经验，提升了技术研发能力，进一步拓宽了市场渠道。

银星电力公司在近三十余年的发展中培养了一大批对电力系统认识深刻的资深技术人才，银星电力正是以这些资深技术人才为依托，每年都能推出适应电力系统需求的新技术、新产品。截止到目前银星电力共持有过几十项发明和实用新型专利，并完成国家科学技术委员会颁发鉴定的冷缩附件科学技术成果鉴定证书（深科鉴字【2009】0712号），并获得“绿色设计产品评价认证”。

目前银星电力的主要产品有35kV硅橡胶全冷缩电缆附件产品系列、20kV硅橡胶全冷缩电缆附件产品系列、10kV硅橡胶全冷缩电缆附件产品系列，1kV硅橡胶全冷缩电缆附件产品系列、可分离式电缆终端系列产品等6大系列近百品种，销售市场遍布全国及多个海外国家。



图1：公司照片

在深圳市龙华区，银星电力自建厂房，宗地面积共49627.95平方米，厂房面积合计数十万平方米，东莞市厂房租赁面积1万多平方米。现代化的工业园区集研发、制造、安装等功能于一体，为公司的生产和发展提供了坚实的保障。

银星电力将继续秉承“质量第一、客户至上”的宗旨，不断创新，为电力行业贡献更多的优质产品和服务。

3.2、行业地位

银星电力汇聚了一支在电力工程、通信工程、风力发电等领域有着丰富经验的专业团队，公司团队中主要的技术骨干均具备专业资质，公司中高级工程师职称占比17%。并且高度重视技术创新，近三年科技创新方面投入超过1800万研发资金占据总销售额的8.3%。

作为电力工程、通信工程、风力发电领域的重要供应商，银星电力凭借其卓越的产品质量和专业的服务能力，成功中标了国家电网、南方电网、中国华电、中国国能建、中国石化、中国安能、中国中铁等众多大型企业的项目。设备投运在了青海海南州水光风多能互补集成优化示范工程、四川成都轨道交通13号线一期工程、深圳市各区供配电设施升级改造工程、港珠澳大桥主体工程供配电养护等项目建设中，供货超过1000万套，电缆附件产品系列在蒙古国、缅甸、马来西亚、埃塞尔比亚、巴基斯坦、印尼、欧洲等国安全运行。无例产品质量问题，产品质量性能优越。

3.3、研发投入

近3年，公司研发投入共计1870万元，占总营收比例8.3%。此外，公司持续引进高层次人才，培养技术创新队伍。截至报告期末，公司研发人员数十人人，主要集中在中年及青年，技术创新激情高，自主创新能力强的专业人才。

表1: 研发数据统计表

序号	指标名称	单位	数据		
			2022	2023	2024
1	研发人员数量	人	17	19	19
2	研发人员占比	%	24.29	27.14	27.14
3	研发投入额	万元	600	600	670
4	研发费用占营业收入比重	%	8.78%	8.60%	8.69%

3.4、产品工艺流程

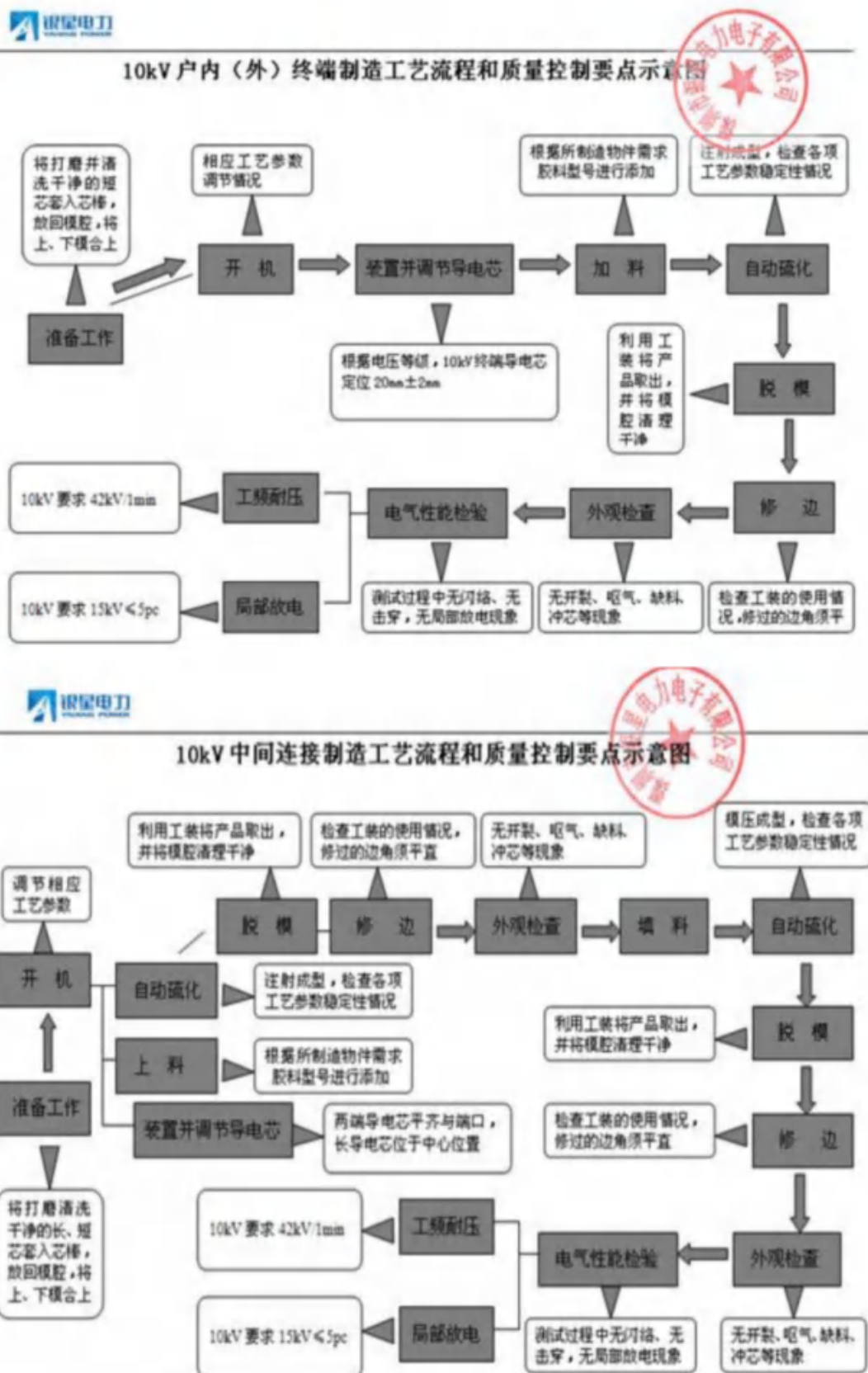


图2：工艺流程

3.4、部分产品照片



35kV单芯户内终端



35kV单芯中间接头



35kV单芯户外终端



20kV单芯户内终端



20kV单芯中间接头



20kV单芯户外终端



10kV单芯户内终端



10kV单芯中间接头



10kV单芯户外终端



低压刀闸



高压刀闸



1kV三芯中间接头



1kV三芯终端



35kV屏蔽型前插



35kV屏蔽型后插



20kV屏蔽型前插



20kV屏蔽型后插避雷器



20kV屏蔽型后插



1kV单芯热缩终端



1kV二芯热缩终端



1kV三芯热缩终端

四、评价方案

依据GB/T37422—2019《绿色包装评价方法与准则》，采用基本要求评价和指标体系评价计分方法，对该企业2024年的纸箱和包装袋(PP)进行评价，分为基本要求评价和指标体系评价两部分。评价方案见下表：

表2：评价方案

基本要求评价	
评价内容	评价依据
管理体系	质量管理体系认证证书
污染物排放	环境监测报告

产业结构，技术工艺		文件核查
包装用途和基本功能		产品核实
重金属含量		检验报告
产品质量		检验报告
指标体系评价		
一级指标	二级指标（评价内容）	评价依据
资源属性	包装系统优化	设计方案、合同
	包装材质种类	产品核实
	包装层数或空隙率	不适用
	再生原材料添加率	不适用
	实际回收利用率	文件核查
	单位产品取水量	企业水表、生产数据报表
	产品一次生产综合合格率	生产数据报表
能源属性	综合能耗	能源消耗数据报表、计算，或提供能源核算报告
	余热回收利用率	文件核查
	清洁能源或可再生能源	文件核查
	主要用能设备及工艺	文件核查
环境属性	温室气体排放	温室气体排放核查报告
	生产环境质量-粉尘浓度等	职业环境监测报告
	环境有害物质	环境检查报告+采购文件
	水的重复利用率	企业水表
	生产废弃物处置	文件核查
产品属性	重复使用性能	产品核查
	包装产品可回收利用率	环保数据报表
	可回收利用标志	产品核查
	降解性能	不适用
	潜在危害物	检验报告

五、评价过程

5.1、基本要求评价

5.1.1、生产企业应按GB/T19001建立、实施、保持并持续改进质量管理体系。

评价结果：符合

5.1.2、生产企业废水、废气污染物排放应符合国家和地方相关排放标准的规定。

评价结果：符合

5.1.3、生产企业应采用国家鼓励的先进技术和工艺，符合《产业结构调整指导目录》的要求，不应使用产业政策明令禁止的技术、工艺、装备及相关物质。

评价结果：企业绿色物料使用率100%，均符合

5.1.4、包装产品应满足包装用途和基本功能的要求，符合相应标准的规定。

评价结果：符合

5.1.5、包装材料中潜在危害物的总含量应满足GB/T16716.1的相关要求。

评价结果：符合

5.1.6、包装产品应满足相应强制性国家标准的要求。

评价结果：符合

5.2、指标体系评价

银星电力于2024年的纸箱评价结果和实际得分见表3。

表3：生产企业2024年的纸箱评价结果和实际得分

一级指标	二级指标	指标基准值/要求	评价结果	基准分值	评价得分
资源	包装系统优化	满足客户需求，界定	满足客户需求，界定	8	8

深圳市银星电力电子有限公司绿色包装评价报告

属性		关键指标和数值	关键指标和数值		
	包装材质种类	单一材质，或已于分离的两种及以上材质	纸板	5	5
	包装层数或空隙率	不适用	-	-	-
	再生原材料添加率	不适用	-	-	-
	实际回收利用率	≥90%	95%	10	10
	单位产品取水量	≤10m³/t	≤10m³/t	5	5
	产品一次生产综合合格率	≥90%	99%	2	2
能源属性	综合能耗	≤20kgce/t	15kgce/t	8	8
	余热回收利用率	≥80%	建立余热回收体系，≥80%	5	5
	清洁能源或可再生能源	选用清洁能源或可再生能源	电能	2	2
	主要用能设备及工艺	采用节能设备	采用	2	2
环境属性	温室气体排放	鼓励核算温室气体排放量	未核算	5	0
	生产环境质量（粉尘浓度等）	噪声：符合GB12348规定要求	符合	5	5
	环境有害物质	符合限量要求	符合	5	5
	水的重复利用率	≥90%，或不用水	≥90%	8	8
	生产废弃物处置	有效处置生产废弃物（固液、废液）	与第三方签订合同处理废弃物	5	5
产品属性	重复使用性能	符合GB/T16716.3标准规定，重复使用次数不少于20次	36次/24个月	20	20
	包装产品可回收利用率	≥95%	100%	8	8
	可回收利用标志	采用	采用	5	5
	可降解率	≥95%	90%	20	19
	潜在危害物	邻苯酚类物质、荧光物质均未检出	未检出	5	5

该企业于2024年的包装袋(PP)评价结果和实际得分见表4。

表4：生产企业2024年的包装袋(PP)评价结果和实际得分

一级指标	二级指标	指标基准值/要求	评价结果	基准分值	评价得分
资源	包装系统优化	满足客户需求，界定关键指标和数值	满足客户需求，界定关键指标和	8	8

深圳市银星电力电子有限公司绿色包装评价报告

属性			数值		
属性	包装材质种类	单一材质，或已于分离的两种及以上材质	包装袋 (PP)	5	5
	包装层数或空隙率	不适用	-	-	-
	再生原材料添加率	不适用	-	-	-
	实际回收利用率	≥90%	95%	10	10
	单位产品取水量	≤10m ³ /t	不用水	5	5
	产品一次生产综合合格率	≥90%	98%	2	2
能源属性	综合能耗	≤20kgce/t	15kgce/t	8	8
	余热回收利用率	≥80%	建立余热回收体系，≥80%	5	5
	清洁能源或可再生能源	选用清洁能源或可再生能源	电能	2	2
	主要用能设备及工艺	采用节能设备	采用	2	2
环境属性	温室气体排放	鼓励核算温室气体排放量	未核算	5	0
	生产环境质量（粉尘浓度等）	噪声：符合GB12348规定要求	符合	5	5
	环境有害物质	符合限量要求	符合	5	5
	水的重复利用率	≥90%，或不用水	不用水	8	8
	生产废弃物处置	有效处置生产废弃物（固液、废液）	与第三方签订合同处理废弃物	5	5
产品属性	重复使用性能	符合GB/T16716.3标准规定，重复使用次数不少于20次	16次/24个月	20	16
	包装产品可回收利用率	≥95%	32%	8	3
	可回收利用标志	采用	采用	5	5
	可降解率	≥95%	50%	20	12
	潜在危害物	抗氧化剂、抗紫外线剂、润滑剂等均未检出	未检出	5	5

5.3、综合评价结果

综上所述，深圳市银星电力电子有限公司符合GB/T37422—2019中对于生产企业的基本要求；企业的纸箱和包装袋(PP)符合GB/T37422—2019中对于绿色包装产品的基本要求。

依据GB/T37422—2019中指标体系评价计分方法，该企业2024年的纸箱的一级指标评价分值计算为：

$$R1 = \frac{8+5+10+5+2}{28+5+10+5+2} = 100$$

$$R2 = \frac{8+5+5+2}{28+5+5+2} = 100$$

$$R3 = \frac{0+5+5+8+5}{5+5+5+8+5} = 82.1$$

$$R4 = \frac{20+8+5+19+5}{20+8+5+20+5} = 98.3$$

综合得分计算为：

$$\Sigma R = 100 \times 25\% + 100 \times 15\% + 82.1 \times 20\% + 98.3 \times 40\% = 95.74$$

依据GB/T37422—2019中指标体系评价计分方法，该企业2024年的包装袋(PP)的一级指标评价分值计算为：

$$R1 = \frac{8+5+10+5+2}{28+5+10+5+2} = 100$$

$$R2 = \frac{8+5+5+2}{28+5+5+2} = 100$$

$$R3 = \frac{0+5+5+8+5}{5+5+5+8+5} = 82.1$$

$$R4 = \frac{16+3+5+12+5}{20+8+5+20+5} = 71$$

综合得分计算为：

$$\Sigma R = 100 \times 25\% + 100 \times 15\% + 82.1 \times 20\% + 71 \times 40\% = 84.82$$

六、评价结论和建议

6.1、评价结论

依据 GB/T37422-2019 中指标体系评价积分方法,深圳市银星电力电子有限公司于 2024 年的纸箱的绿色指标评价综合分值为 95.74 分,属于 I-G 级绿色包装。2024 年的包装袋(PP)的绿色指标评价综合分值为 84.82 分,属于 II-G 级绿色包装。

6.2、建议

- 1.加强技术创新 and 研发力度,不断引进和应用更为环保、高效的运输技术和设备。
- 2.加强运输管理,优化运输网络布局和运输路线设计,提高运输效率和资源利用率。
- 3.加强与供应商和客户的沟通与协作,共同推动绿色供应链建设和发展。

七、附件

7.1、营业执照

		
统一社会信用代码 91440300192486825B	营 业 执 照 (副 本)	
名 称 深圳市银星电力电子有限公司	类 型 有限责任公司	成 立 日 期 1993年12月15日
法 定 代 表 人 叶力策	住 所 深圳市龙华区观澜街道新澜社区观澜路1301号恒福科技大厦D1102	
重 要 提 示 1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。 2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。 3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。		登 记 机 关  2023 年 12 月 13 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



CERTIFICATE

菊溪



经营地址：广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102（全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的销售）；广东省东莞市凤岗镇三联村麻埔地创业路7号厂房A栋一楼（全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的设计和生

[illegible]



注册号: AB2822830112R25



环境管理体系认证证书

初次发证日期: 2017年01月12日 / 再认证日期: 2022年12月21日 / 本次发证日期: 2024年12月05日

证书有效期至: 2026年01月11日

兹 证 明

深圳市银星电力电子有限公司

环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准适用于
全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的设计、生产和销售

新世纪检验认证有限责任公司

总经理:



统一社会信用代码: 91440300192486825B

注册地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102

经营地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102 (全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的销售); 广东省东莞市桥头镇普世一路1号3号楼一层 (全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的设计和生)



BCC 地址: 深圳市福田区广厦门路3009号4楼401-402室
402室为质量管理体系认证中心, 负责证书的有效性管理
BCC 地址: 深圳市福田区华强北路1001号1001室, 负责证书的有效性管理
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询, 或扫二维码查询
本证书的有效性可通过扫描二维码或访问 www.bcc.com.cn 查询
ANAB 注册号: 01070010511-001/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/24



注册号: AR2822530119825



职业健康安全管理体系认证证书

初次发证日期: 2017年01月12日 / 再认证日期: 2022年12月21日 / 本次发证日期: 2024年12月05日
证书有效期至: 2026年01月11日

兹 证 明

深圳市银星电力电子有限公司

职业健康安全管理体系符合GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018标准,适用于
全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的设计、生产和销售

新世纪检验认证有限责任公司
总经理:



统一社会信用代码: 914403001924868258

注册地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102

经营地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102 (全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的销售); 广东省东莞市桥头镇普世一路1号3号楼一层 (全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的设计和生)



备注: 地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102
本证书的有效性依赖于获证企业遵守认证标准的要求, 并接受本机构的监督审核。
获证企业应接受本机构的监督审核, 并接受本机构的监督审核。
获证企业应接受本机构的监督审核, 并接受本机构的监督审核。
ANAB认可证书编号: 01200012021400120040001



注册号: 016ZB246n30082905



能源管理体系认证证书

初次发证日期: 2024年05月11日

证书有效期至: 2027年05月10日

兹 证 明

深圳市银星电力电子有限公司

能源管理体系符合GB/T 23331-2020 idt ISO 50001:2018及RB/T114-2014
能源管理体系 纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业认证要求,适用于
全冷缩及预制式硅橡胶电缆附件、可分离式电缆终端的设计、生产和销售过程
涉及的能源管理活动
(注:能耗数据及核算边界见附件)

新世纪检验认证有限责任公司

总经理:



统一社会信用代码: 914403001924868258

注册地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102

经营地址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦D1102; 广东省东莞市凤岗镇三联村麻埔坳创业路7号厂房A栋一楼



认证范围:
管理体系
ENERGY MANAGEMENT SYSTEM
CNAS CB11-M



BCC 地址: 北京市东城区广外大街14号(邮编: 100054)
本证书的有效性依赖于获证组织, 获证组织有责任保持符合认证标准的要求, 并接受本机构的监督。
证书的有效性依赖于获证组织, 获证组织有责任保持符合认证标准的要求, 并接受本机构的监督。
证书的有效性依赖于获证组织, 获证组织有责任保持符合认证标准的要求, 并接受本机构的监督。

7.3、碳足迹证书



 		附件		
产品碳足迹管理体系认证证书 证书编号：ZRC25TZJ-10042R05				
制造商名称：深圳市银星电力电子有限公司 制造商地址：深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301 号银星科技大厦 D1102 生产企业名称：深圳市银星电力电子有限公司 生产企业地址：广东省东莞市桥头镇普世一路 1 号 3 号楼一层				
时间边界：2024 年 01 月 01 日-2024 年 12 月 31 日 系统边界：从摇篮到大门，即 原材料获取过程 及 产品生产过程 产品各阶段碳排放比例：原材料获取：80.46% 运输：0.18% 产品生产：19.36%				
产品名称/型号、碳足迹数值、功能单位明细表：				
产品大类	产品名称	产品型号	量值 (kgCO ₂ e)	功能单位
冷缩电缆附件	1kV 电缆终端	1*400mm ²	0.38	个
	1kV 电缆中间接头	1*400mm ²	0.38	个
	10kV 电缆终端	1*800mm ²	1.15	个
	10kV 电缆中间接头	1*800mm ²	3.93	个
	35kV 电缆终端	1*800mm ²	4.24	个
	35kV 电缆中间接头	1*800mm ²	11.12	个
发证日期：2025 年 01 月 17 日 有效日期：2028 年 01 月 16 日				
本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持 证书有效性可登录中国国家认证认可监督管理委员会网址www.cnca.gov.cn或扫描二维码查询				
广东中认联合认证有限公司 地址：佛山市顺德区容桂新桂南路1号科技创新中心4座2305号之一 邮编：528315 电话：0757-22191198		  签发人 证书专用章		

7.4、绿色供应链认证证书



7.5、荣誉



