

报告编号: YXDL-FSFQGF-20250326

深圳市银星电力电子有限公司

废水废气固废报告

编制单位: 万鼎认证(河南)有限公司

报告签发日期: 2025年03月26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.....	1
2.1、评价依据	1
2.2、核算边界.....	2
三、公司简介与架构.....	2
四、企业废水、废气、废固概述.....	5
五、污染物治理措施.....	6
5.1、积极传播环保理念	6
5.2、绿色采购政策.....	6
5.3、环境管理体系的建立.....	6
5.4、社区参与合作的推广	7
5.5、持续改进与透明度	7
六、信息披露.....	7
6.1、披露方式.....	7
6.2、披露时间	7
6.3、负责机构	8
七、评价结论和建议.....	9
7.1、评价结论	9
7.2、建议	9
八、附件.....	10
8.1、营业执照	10
8.2、质量、环境、职业健康安全、能源管理体系证书	11

8.3、碳足迹证书	15
8.4、绿色供应链认证证书	17
8.5、智能制造管理体系认证证书	18
8.6、绿色电力证书交易凭证	19
8.7、荣誉	20

一、评价背景

随着中国经济社会的快速发展，工业化进程中产生的废水、废气和固体废物对环境造成了严重影响。为了应对这些挑战，中国政府采取了一系列措施，包括制定和实施了一系列环保政策和标准，以减少污染物排放，改善环境质量。

首先，中国坚持精准治污、科学治污、依法治污的原则，以解决人民群众反映强烈的大气、水、土壤污染等突出问题为重点，持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。这一政策导向体现了中国对环境保护的重视，尤其是在工业污染治理方面。

其次，中国的产业结构正在持续调整优化，大力发展战略性新兴产业，推动工业绿色发展，减少污染物排放总量。这要求企业在生产过程中采取更有效的环保措施，如改进生产工艺、采用清洁能源、提高资源利用率等。

综上所述，废水、废气和固体废物的环境管理与评价背景，是中国在经济快速发展的同时，对环境保护和可持续发展的深刻认识和积极行动的体现。通过政策引导和技术创新，中国正在努力实现环境与发展的和谐共进。

二、评价依据

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。

依据相关标准：

GB8978-1996《污水综合排放标准》

GB/T32327-2015《工业废水处理与回用技术评价导则》

GB16927-1996《大气污染物综合排放标准》

GB3095-2012《环境空气质量标准》

GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》

GB/T32326-2015《工业固体废物综合利用技术评价导则》

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

三、公司简介与架构

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,取得了令人瞩目的成绩。

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,公司不仅提升了自身的技术研发能力,还进一步拓宽了市场渠道,提高了品牌知名度。

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)**,同时获得“**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，不断创新发展，为电力行业贡献更多的优质产品和服务。

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2000万研发资金占据总销售额的8.3%，公司先后通过 Q/GDZR 019—2020智能制造管理体系认证、EnMS能源管理体系认证、CSR社会责任管理体系认证等 30 余项资质认证，荣获了“高新技术企业”“产品碳足迹证书”“绿色工厂评价认证证书”“绿

色供应链认证证书”“绿色企业认证证书”和“深圳市循环经济示范项目”等相关荣誉证书称号。

企业组织机构图

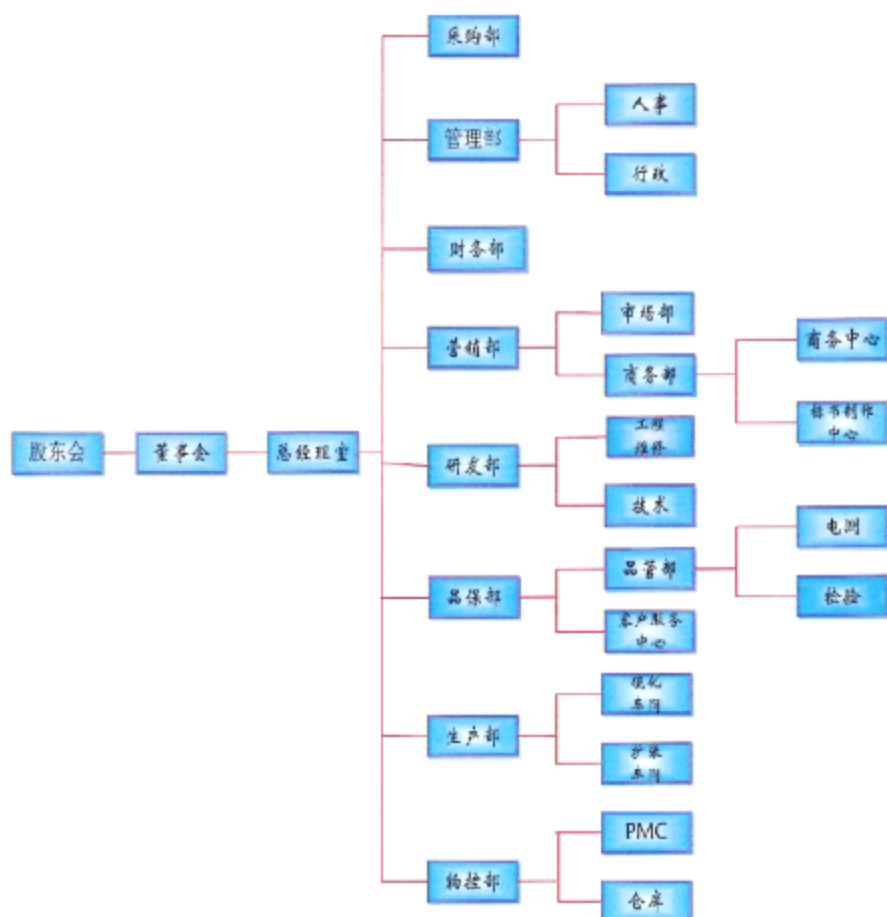


图2：公司组织架构

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

、埃塞俄比亚、巴基斯坦、印尼、欧洲等国安全运行。无产品质量问题，产品质量性能优越。

四、企业废水、废气、固废概述

银星电力在运营过程中主要涉及有机废气、生活污水以及不合格产品、废边角料等固体废物、生活垃圾等固体废物。

银星电力建立严格的内部环境管理体系，如ISO14001环境管理体系认证，确保所有业务活动都符合国家和地方的环保法律法规。这种体系的建立，不仅有助于企业识别和管理环境风险，还能提升企业的环境绩效和市场竞争力。

银星电力还积极参与绿色供应链管理，建立了完善的绿色供应链，并获取了绿色供应链认证证书（证书编号：ZRC24LL0046R0S）。通过与供应商合作，推动整个供应链的环保实践。这包括选择那些能够提供环保产品和服务的供应商，以及鼓励供应商采取节能减排措施，共同减少对环境的影响。

银星电力还注重员工的环保培训和意识提升，通过定期的培训和宣传活动，让员工了解环保的重要性，并在日常工作中实践环保行为。这种文化的培养有助于企业形成一种自下而上的环保动力，使环保成为企业的核心价值之一。

银星电力也关注社区和利益相关者的需求和期望，通过与社区的互动和沟通，了解他们对环境问题的看法，并在可能的情况下，参与到当地的环境保护项目中。这种参与不仅有助于企业树立良好的社会形象，也能为企业带来潜在的商业机会。

最后，银星电力在制定未来发展战略时，会将环境可持续性作为核心考量因素。这意味着企业会不断探索和采用新技术、新方法来减

少环境足迹，如循环经济、废物最小化策略等。通过这些措施，企业不仅能够减少对环境的影响，还能在长期内实现成本节约和效率提升。

五、污染物治理措施

5.1、积极传播环保理念

银星电力文化的塑造和传承是企业发展的关键。将环保理念融入企业文化中，不仅能够提升员工的环保意识，还能够促进银星电力的可持续发展。具体来说，这包括：

1. 普及环保知识：教育员工了解环保的重要性，以及企业在环境保护中的角色和责任。

2. 明确企业的环保政策：确保所有员工了解并遵守企业的环保政策，以及企业为保护环境所做的努力和成果。

3. 倡导绿色办公：鼓励员工在日常工作中采取环保行动，如节约用水、用电、减少纸张使用等。

5.2、绿色采购政策

银星电力实施绿色采购政策，选择环保材料和产品。在采购过程中，优先考虑那些能够提供环保产品和服务的供应商。这不仅可以减少企业自身的环境影响，还可以推动供应商采取更环保的生产实践，从而形成一种正向的供应链效应。

5.3、环境管理体系的建立

建立和维护一个有效的环境管理体系对于企业至关重要。银星电力参考ISO14001等国际标准，系统地识别、评估和管理环境风险。这包括：

1. 制定环境政策：明确企业的环保目标和承诺，确保所有员工了解并遵守。

2. 制定目标和程序：制定具体的环境管理程序和措施，如废水处理、废气排放控制等。

3. 环境审核与改进：定期进行环境审核，评估企业的环境绩效，并根据审核结果进行持续改进。

5.4、社区参与合作的推广

银星电力积极参与社区的环境保护活动，与其他利益相关者共同合作。通过参与植树活动、清洁河流活动等公益项目，银星电力建立良好的社会形象，增强社区对企业环保努力的认可。此外，企业还可以与当地政府、非政府组织等合作，共同推动环境保护工作。

5.5、持续改进与透明度

银星电力将环保视为一个持续改进的过程。在不断跟踪环境法规的变化的同时，根据最新的环保技术和最佳实践调整自身的环保措施。此外，银星电力还定期向利益相关者报告其环境绩效和可持续发展进展，提高企业的透明度。

六、信息披露

6.1、披露方式

银星电力拟每年通过企业官网等途径，通过披露企业的数智化绿色低碳报告、绿色环保改造升级报告、绿色制度与体系建设报告、绿色发展规划评价报告、绿色设计产品评价报告、数字领航报告、废水废气固废报告、ESG报告等信息。

6.2、披露时间

银星电力拟每年11月30日前披露上一年度的企业数智化绿色低碳报告、绿色环保改造升级报告、绿色制度与体系建设报告、绿色发

展规划评价报告、绿色设计产品评价报告、数字领航报告、废水废气固废报告、ESG报告等。

6.3、负责机构

银星电力由总经理室牵头负责相关披露事宜。

七、评价结论和建议

7.1、评价结论

1、废水废气固废处理措施是助力企业实现可持续发展和应对气候变化的关键措施。通过绿色技术的支持，有助于推动企业绿色低碳发展、实现可持续发展。

2、经评估，银星电力的废气废水固废处理满足国家及利益相关方相关建设基本要求。

7.2、建议

1、遵守环保法规：严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，确保企业活动符合国家环保标准，合法合规运营。

2、加强环保意识教育：提升员工的环保意识，通过培训和宣传活动，让员工认识到环境保护的重要性，并激励他们积极参与环保工作。

3、绿色供应链管理：建立以资源节约、环境友好为导向的采购、生产、营销、回收及物流体系，推动上下游企业共同提升资源利用效率，改善环境绩效。

4、建议定期对企业绿色制造报告、企业绿色环保改造升级报告、绿色低碳体系专题报告、ESG、碳核查报告、碳足迹报告等环境信息进行信息公开，助力企业绿色可持续发展。

八、附件

8.1、营业执照



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

8.2、质量、环境、职业健康安全、能源管理体系证书



注册号：A8ZB22Q30057R25



质量管理体系认证证书

初次发证日期：2016年05月05日 / 再认证日期：2022年04月28日 / 本次发证日期：2024年05月08日

证书有效期至：2025年05月04日

兹 证 明

深圳市银星电力电子有限公司

质量管理体系符合GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 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）；广东省东莞市凤岗镇三联村麻埔坊创业路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



BCC 地址：北京市朝阳区广渠门内大街88号415-（05）-02室
本证书在注册有效期内有效，受证方可按照认证范围开展业务。
如证书和/或认证范围发生变更，请及时通知本认证机构，以便本认证机构
证书有效期可通过网站：www.bcc.com.cn查询，也可电话联系
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站：www.cnca.gov.cn查询
ANAB 认可 BCC 的范围：ISO 9001:2015/ISO 45001:2018/ISO 14001:2015



CERTIFICATE

注册号: AB2822E30112R25



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: 深圳市福田区深南大道4045号5楼45-46室
本证书在有效期内有效, 获证方可在有效期内使用有效
如证书内容发生变更, 请及时向发证机构申请变更, 否则证书无效
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询, 也可扫描二维码
本证书信息可在国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询
ANAB 认可BCC的资质: ISO9001/ISO14001/ISO45001



注册号: ABZB22530113R25



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: 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: 北京市朝阳区望京广顺门大街45号5层45-05/02室
本证书在国家规定的范围内有效, 获证方可在有效期内使用有效
获证组织必须接受监督审核并符合认证标准, 此证书为最终有效
证书有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询, 也可二维码查询
本证书也可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn 查询
ANAB认可BCC资质: ISO9001/ISO14001/ISO45001



注册号: 016ZB24En30082R05



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



中国合格
评定国家
管理体系
认证中心
CNAS C015-M



BCC 地址: 北京市西城区广安门内大街45号5层45-105室
本证书在国家和认可的范围内有效, 且证书有效期内有效
被认证方必须接受认证机构的监督审核, 证书有效期满后
证书的有效性可通过网站: www.bcc.com.cn 查询, 也可扫描二维码
本证书也可在认证认可监督管理委员会 www.cnca.gov.cn 查询

8.3、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站 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：佛山市顺德区容桂朝桂南路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

8.4、绿色供应链认证证书



8.5、智能制造管理体系认证证书



8.6、绿色电力证书交易凭证



8.7、荣誉



