

项目编号： 20728-2024

绿色供应链认证/评价报告



受审核组织名称： 重庆华虹仪表有限公司

报 告 编 号：

审核组长（签字）： 文平

审核组员（签字）： 胡帅

报 告 日 期： 2024 年 10 月 12 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！

报告基本信息

- 1、报告类型：☒绿色供应链认证报告 ☐绿色供应链评价报告
- 2、认证范围： 能计量仪表、互感器、绝缘子的设计、制造、销售所涉及的绿色供应链管理活动。
- 3、委托单位： 重庆华虹仪表有限公司
- 4、委托单位地址： 重庆市北碚区嘉创路 88 号
- 5、委托单位法定代表人： 胡波
- 6、委托单位联系方式： 易丽 电话： 13883376866
- 7、评价依据标准：
GB/T 33635-2017 《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则》；
GB/T 39257-2020 《绿色制造 制造企业绿色供应链管理评价规范》；
受审查方管理体系文件；适用的国家、行业及地方有关的法律法规及标准；
- 8、审核目的：
评价受审核方管理体系建立、实施的符合性及有效性，确定是否推荐认证注册。
- 9、审查覆盖的时期和本次审查时间：
本次审查时间： 2024 年 10 月 11 日 上午至 2024 年 10 月 12 日 下午（共 2 天）
审查覆盖的时期： 2023 年 10 月 25 日至 2024 年 10 月 12 日（审查结束日）止
- 10、审核组成员：
- | 代码 | 姓名 | 组内身份 | 注册证书号 | 联系电话 |
|------------|----|------|----------------|-------------|
| ISC-93566 | 文平 | 组长 | ISC-93566-R08 | 13983696917 |
| ISC-341707 | 胡帅 | 组员 | ISC-341707-R08 | 18716273657 |
- 11、审核方式：
☒现场审核 ☐远程审核 ☐现场结合远程审核 ☒语言： 汉语
- 12、体系覆盖人数： 483 人

目录

1. 企业简介	4
2. 公司绿色供应链管理情况及绿色性能指标	5
3. 评价信息	6
4. 评价过程描述	7
5. 评价结论及说明	9
5.1 评分方法	9
5.2 绿色供应链评价等级	9
6. 问题和风险分析	9
7. 改进建议	9
8. 责任承诺	9

1. 企业简介

1.1 公司概况：

重庆华虹仪表有限公司成立于 2001 年 11 月 30 日，法定代表人胡波，注册资本 20600 万元，公司前身为重庆电度表厂，成立于上世纪 60 年代，80 年代初期涉足电力计量产业，是中国民营企业 500 强——华立集团能源物联网产业板块，国内仪器仪表领军企业华立科技股份有限公司下属的核心子公司。公司一直致力于电能量测二次设备的研发、生产及销售，主要产品为智能电表、电力互感器及仪表配件。拥有一支优秀的研、产、销经营团队，组建了华立科技第二研发中心，拥有 80 余人的研发技术团队，取得多项发明专利并参与制定行业标准。公司已通过 CNAS 实验室认证，配置完善的检验、检测设备，长期与重庆大学、西南大学、重庆邮电大学、国网重庆市电力公司电力科学研究院等多家院校广泛开展“产、学、研”合作，是西部最大的电能量测企业。企业先后荣获了“高新技术企业”、“企业技术中心”、“重庆市专精特新企业”、“国家知识产权优势企业”、“重庆市数字化车间”以及“重庆市名牌产品”等荣誉称号。“计量用配网互感器质量基础关键技术与应用”获得了省部级科技进步奖二等奖。“华虹智能电网电能计量产业项目”被评为重庆市工业互联网十大应用场景。公司位于重庆市北碚区嘉创路 88 号。经营范围包括一般项目：生产、销售仪器仪表及其元器件、电力成套设备、高低压电器元件；技术开发、技术咨询、技术服务；销售机电产品（不含汽车）、通讯器材（不含无线电设备）、装饰材料、化工原料及产品（不含化学危险品）、汽车配件、摩托车配件、金属材料（不含稀贵金属）、计算机及耗材；货物进出口。[经营范围中属于法律、行政法规禁止的不得经营；法律、行政法规规定须经批准的项目，应当依法经过批准后方可经营]**（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）等。

公司主要经营区域：公司始终以客户为关注焦点，建立了遍布全国的销售网络，是国家电网、南方电网的重要的供应商，互感器在国、南网统招中长期保持前三位，华虹电能表在国网招投标中实现持续中标。公司积极拓展海外市场，与乌兹别克斯坦能源局合资建立合作项目，与越南开展互感器合作项目，同时积极拓展产业宽度和深度，布局新能源计量、环保检测产业以及配网等新业务。公司以守护绿色家园，分享健康生活为使命，以创新驱动、绿色低碳理念引领企业高质量发展，秉承成功源于责任，激情成就梦想的奋斗精神，矢志成为全球电力企业重要的合作伙伴。

公司企业文化：使命：助力融合物联 共享智慧能源。品牌内涵：成功源于责任 激情成就梦想。发展理念：（互联网思维+工匠精神）x 创新驱动。战略定位：成为中国西部领先的智慧能源管理整体方案供应商。企业精神：勤俭敬业 团队至上 超越自我。核心价值观：共识 共创 共和 共享

1.2 公司产品及工艺过程简述：

电能计量仪表、互感器、绝缘子的销售流程：

签订合同→物料采购→生产→检验→入库→交付

电能计量仪表、互感器、绝缘子的设计流程：

市场调研→设计开发输入评审→产品设计开发方案→物料采购→自制产品→成品测试→数据分析再实验→小批量试产验证→批量生产验证

电能计量仪表、互感器、绝缘子的生产流程：

电能计量仪表生产流程：备料→SMT→插件→PCB 板装配→总装→调整 → 高温老化→测试→回抄 →抽检。

互感器生产流程：线圈绕制→引线焊接→包匝→铜排热封穿匝→装盒→灌封→标识移印→铜排压合→绞线→外观检查→绝缘检查→一检→二检→包装。

绝缘子生产流程：装模→浇注→初固化、补料→脱模、飞边处理→后固化→浇注体降温→外观处理→出厂检验→包装→入库

关键过程：绕制、灌封、浇注

需确认/特殊过程：灌封、焊接、浇注

1.3 公司所具备的证书清单：

公司 2024 年 7 月 4 日获得由杭州万泰认证有限公司颁发的职业健康安全管理体系证书，证书编号：15/24S6900R11。有效期 2024.7.4-2026.6.29；

2024 年 7 月 4 日获得由杭州万泰认证有限公司颁发的质量管理体系证书，证书编号：15/24Q6898R11。有效期 2024.7.4-2026.6.29

2024 年 7 月 4 日获得由杭州万泰认证有限公司颁发的环境管理体系证书，证书编号：15/24E6899R11。有效期 2024.7.4-2026.6.29

2023 年 04 月 28 日获得由北京国标联合认证有限公司颁发的能源管理体系证书，证书编号：R197ENMS230180。有效期 2023.4.28-2026.4.27

2023 年 10 月 25 日获得由中赣国际认证有限公司颁发的绿色供应链管理体系证书，证书编号：ZGC23GYS00009ROM。有效期 2023.10.25-2026.10.24

2024 年 5 月 23 日获得由北京国标联合认证有限公司颁发的售后服务证书（五星级），证书编号：ISC-SA-2024-0352。有效期 2024.5.23-2027.5.22

2024 年 3 月 15 日获得由上海申西认证有限公司颁发的 ESG 管理活动证书(AAA)，证书编号：AAC24ESG10342。有效期 2024.3.15-2027.3.14

2. 公司绿色供应链管理情况及绿色性能指标

内容需要包括：

重庆华虹仪表有限公司的注册地：重庆市北碚区嘉创路 88 号，办公/经营地址位于重庆市北碚区嘉创路 88 号，组织按照 GB/T33635-2017 《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则》、GB/T39257-2020 《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范》标准的要求，对体系进行了策划，2023 年 6 月 1 日开始全面推广实施 GB/T33635-2017/GB/T39257-2020 版标准。本次审核覆盖 2023 年 10 月 25 日至今的运行情况策划组织最近一次于 2024 年 9 月 5 日组织了管评，组织的自我完善机制持续建立。受审核方形成的绿色供应链管理体系文件包括—管理手册含管理方针目标、程序文件、作业文件、记录；更新了体系运行所需的法规标准目前满足要求，于 2024 年 1 月 22 日进行识别更新。文审审核组提出的不符合按要求进行了整改，经现场验证，符合。

组织将绿色可持续发展理念融入企业生产经营活动，将产品生命周期的环境、健康安全、节能降耗，资源循环利用等因素纳入绿色供应链管理系统，建立健全绿色供应链管理体系。

公司充分考虑法律、法规、标准和利益相关方的要求，提供法律法规及执行标准清单，并于 2024 年 1 月 22 日进行合规性评价。

制定绿色供应链管理方针：环境保护、资源节约、持续发展。与企业的宗旨相一致，包含了持续改进、绿色供应量的要求，为管理目标的建立提供了框架依据。

管理目标：固废处理率达 100%；万元产值水、电消耗与上年同期降低 1%；火灾事故为 0。

管理目标在管理方针的框架下展开，符合标准要求和企业目前的发展水平。并分解到了各个部门，根据具体情况规定了月度、年度的考核要求，管理评审前均进行了考核，查阅管理评审输入资料，各部门目标完成，总目标完成。

组织的机构设置和管理层、综合办、行政后勤部、财务部、生产采购部、市场营销部、品质技术部、车间等，提供必要的人力、财力、设备、信息及知识等资源，满足绿色供应链管理需要。

公司实施电能计量仪表、互感器、绝缘子的产品绿色设计,分析电能计量仪表、互感器、绝缘子产品及其生命周期和供应链各个环节的绿色属性,制定优化和改进目标,措施,对产品/物料环境属性进行识别,分类。建立企业绿色采购流程,制定供应链协同改进措施。对员工进行绿色供应链管理意识,知识和能力培训,及时将有关信息传达给供应链各相关方,使绿色供应链管理要求得到员工和相关方的理解和支持。建立产品生命周期各相关过程管理程序和标准,建立产品绿色回收及再生利用机制和渠道。建立信息化管理平台,对企业及其供应商绿色供应链相关信息进行管理。定期进行绿色供应链管理绩效评价。在管理体系中增加绿色供应链管理评审和持续改进要求,经查基本符合要求。

具体管理目标如下:

	管理目标	统计频次	审核证据	审核发现	审核结论
生产 采购 部	固废处理率达 100%;万元产值水、电消耗与上年同期降低 1%; 火灾事故为 0; 供方评审率达 100%	每季度进行考核	提供 2024 年第 1-9 月管理目标考核表及绿色管理方案完成情况检查表: 固废处理率达 100%; 万元产值水、电消耗与上年同期降低 1%; 火灾事故为 0;	结果达到要求值	管理目标完成
行政 后勤 部	固废处理率达 100%; 培训计划执行率达 100%; 文件受控率 100%; 火灾事故为 0	每季度进行考核	提供 2024 年第 1-9 月管理目标考核表及绿色管理方案完成情况检查表: 固废处理率达 100%; 万元产值水、电消耗与上年同期降低 1%; 火灾事故为 0;	结果达到要求值	管理目标完成
市场 营销 部	固废处理率达 100%; 合同评审率为 100%; 火灾事故为 0	每季度进行考核	提供 2024 年第 1-9 月管理目标考核表及绿色管理方案完成情况检查表: 固废处理率达 100%; 万元产值水、电消耗与上年同期降低 1%; 火灾事故为 0;	结果达到要求值	管理目标完成
品质 技术 部	项目开发完成率 100%; 成品出厂检验合格率 100%; 固废处理率达 100%; 火灾事故为 0	每季度进行考核	提供 2024 年第 1-9 月管理目标考核表及绿色管理方案完成情况检查表: 固废处理率达 100%; 万元产值水、电消耗与上年同期降低 1%; 火灾事故为 0;	结果达到要求值	管理目标完成
综合办、财务部没有分解的管理目标, 已与企业沟通改进。					

3. 评价信息

3.1 评价范围:

电能计量仪表、互感器、绝缘子的设计、制造、销售所涉及的绿色供应链管理活动。

3.2 评级数据来源:

资质文件、管理文件、报告文件、统计报表、原始记录; 根据实际情况,开展对相关人员的座谈

3.3 评级依据和记录

GB/T 33635-2017 《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则》;

GB/T 39257-2020 《绿色制造 制造企业绿色供应链管理评价规范》;

受审查方管理体系文件；企业实际运行的记录；
适用的国家、行业及地方有关的法律法规及标准

4. 评价过程描述

4.1 评价方法：

企业绿色供应链管理评价采用打分法。依据绿色供应链管理评价指标、要求和评价依据,文件评审和现场评审相结合,通过综合打分进行评价。

4.2 指标选取：

评价指标选取应根据企业或行业产品特点,行业要求以及相关法规、政策、标准,相关方要求及企业绿色制造要求,指标应包括：战略及目标、绿色设计、绿色采购、绿色生产、绿色物流、回收利用及末端处置、绿色信息管理及披露,合计七个一级评价指标,二级评价指标有：绿色发展规划、目标；绿色供应链管理体系；机构、职责、资源；持续改进；产品绿色设计；工艺绿色设计；包装绿色设计；重点管控物料清单；管理制度及标准；绿色采购要求；绿色供应商选择；供应商风险评估；供应商审核监督；供应商绩效评价；应急管理和响应；文件及信息管理；沟通与培训；生产合规性；重点管控物料管理；污染物排放；用能设备；用能和用水计量系统；单位产品综合能耗；用水量控制；管理制度；管理制度；产品运输、储存要求；运输工具；回收体系；下游企业协同；无害化处理；回收利用绩效；回收利用标识；信息管理。目前根据企业情况不设定三级指标。必选评价指标为企业必须达到的指标。企业或评价方应对可选评价指标选取和新增评价指标做出相应说明,根据指标对产品生命周期和供应链系统资源、生态环境和健康安全影响的重要程度,确定指标权重和分值。定量指标主要包括重点管控物料使用情况、污染物排放量或浓度、单位产品综合能耗、单位产品用水量控制,回收利用绩效等。定量指标应统一计算方法,数求准确、统一、真实,必要时,对数据报来源和数据质量进行分析和说明,

指标选取应考虑动态性(如政策、法规和标准的变化,指标的时间特性等),适时进行调整。定性评价指标应说明评价的依据。

4.3 指标权重描述：

必选指标为企业应达到的基本要求,必选要求不符合,不能评为绿色供应链合格企业。指标总分值为 100 分,指标权重和分值可由企业确定,评价综合得分为各项指标值加权的总和。

必选指标为：

一级指标	权重	二级指标
战略目标	10%	绿色发展规划、目标
		绿色供应链管理体系
绿色设计	15%	重点管控物料清单
绿色采购	30%	管理制度及标准
		绿色采购要求
绿色生产	15%	生产合规性
绿色信息管理及披露	10%	绿色信息披露

4.4 分值情况：

一级指标	权重	分值	二级指标	分值	分项得分	得分	权重得分
战略目标	10%	100	绿色发展规划、目标	20	20	90	9.5
			绿色供应链管理体系	30	30		
			机构、职责、资源	30	30		
			持续改进	20	15		

绿 色 设 计	15%	100	产品绿色设计	30	30	95	14.25
			工艺绿色设计	25	25		
			包装绿色设计	20	15		
			重点管控物料清单	25	25		
绿 色 采 购	30%	100	管理制度及标准	10	10	97	29.1
			绿色采购要求	10	10		
			绿色供应商选择	15	15		
			供应商风险评估	15	15		
			供应商审核监督	15	15		
			供应商绩效评价	15	15		
			应急管理和响应	5	4		
			文件及信息管理	10	8		
			沟通与培训	5	5		
绿 色 生 产	15%	100	生产合规性	10	10	100	15
			重点管控物料管理	15	15		
			污染物排放	15	15		
			用能设备	15	15		
			用能和用水计量系统	15	15		
			单位产品综合能耗	20	20		
			用水量控制	10	10		
绿 色 物 流	10%	100	管理制度	20	20	100	10
			管理制度	25	25		
			产品运输、储存要求	35	35		
			运输工具	20	20		
回 收 利 用 及 末 端处置	10%	100	回收体系	20	18	88	8.8
			下游企业协同	20	15		
			无害化处理	20	20		
			回收利用绩效	20	15		
			回收利用标识	20	10		
绿 色 信 息 管 理 及披露	10%	100	信息管理	60	55	95	9.5
			绿色信息披露	40	40		
总计：	96 分						

4.4 必要的结果解释和说明

一级指标通过加权综合评价结果计算：

$$95 \times 10\% + 95 \times 15\% + 97 \times 30\% + 100 \times 15\% + 100 \times 10\% + 88 \times 10\% + 95 \times 10\% = 96 \text{ 分}$$

4.5 数据来源和数据分析说明

数据综合加权综合得分。必选项：绿色发展规划、目标；绿色供应链管理体系重点管控物料清单；管理制度及标准；绿色采购要求；生产合规性；绿色信息披露项目均符合要求。可选项中：回收利用及末端处置分数较低，有待提高。

5. 评价结论及说明

评级结论：

☐ 不合格

☒ 合格，级别为：一级，可以颁发对应级别的绿色供应链认证证书。

5.1 评分方法

绿色供应链评价实际综合分值（ ΣR ）

$$\Sigma R = \omega_1 R_1 + \omega_2 R_2 + \omega_3 R_3 + \omega_4 R_4$$

式中

ΣR ——绿色供应链评价实际综合分值

ω_1 、 ω_2 、 ω_3 、 ω_4 ——分别对应一级指标的权重

R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 ——分别为所评价二级指标的得分

$\Sigma R=96$ 分

5.2 绿色供应链评价等级

评价结果分为不合格和合格，合格按照最终得分情况，按下表一评级。

表一 分级标准：

评级结论	分级	条件
合格	一级	必选项符合，且 $\Sigma R \geq 90$
	二级	必选项符合，且 $80 \leq \Sigma R < 90$
	三级	必选项符合，且 $70 \leq \Sigma R < 80$
	四级	必选项符合，且 $60 \leq \Sigma R < 70$
不合格	五级	必选项指标缺失或不符合要求； 或必选项符合，但 $\Sigma R < 60$

6. 问题和风险分析

公司回收利用及末端处置需要进一步改进。

7. 改进建议

更加关注产品废弃后的环保问题。

8. 责任承诺

我机构对出具的绿色供应链管理报告负责，并对报告内容的真实性承担责任。企业或相关方对报告内容有异议时，本机构承诺有责任进行解释和说明。