

# 重庆华虹仪表有限公司

## 2024 年环境、社会责任与公司治理（ESG）报告



发布日期：2025年02月21日

## 最高管理者致辞

尊敬的各位利益相关方：

大家好！很荣幸在这份ESG报告中与大家分享重庆华虹仪表有限公司在可持续发展道路上的探索与实践。过去一年，我们在复杂的市场环境中坚守初心，积极应对挑战，在ESG的各个维度上都取得了令人鼓舞的进展。

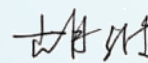
公司一直致力于电能量测二次设备的研发、生产及销售，主要产品为智能电表、电力互感器及仪表配件，企业的愿景是致力于成为国内领先的电能量测领域专家。我们始终以客户为关注焦点，用心听取客户意见，确保持续为客户提供优质的产品和服务。

在环境（Environment）方面，公司将“资源节约、环境友好”的绿色发展理念纳入战略发展规划。我们持续优化产品设计，降低产品在全生命周期的能耗与环境影响，全面推进智能制造升级，提高资源利用效率，减少废弃物排放；同时自建分布式光伏发电项目，2024年实际总发电量超过70.24万kWh，降低外购电能消耗12%，真正意义上达到了节能减排的作用。

在社会责任（Social Responsibility）领域，我们始终将员工视为企业最宝贵的财富，助力员工提升专业技能与职业素养，为他们提供一个健康、安全、富有活力、持续发展的工作机会；支持各方公益事业，关注残疾人等弱势群体，通过提供就业机会、捐款、捐物、助残日慰问等多种形式传递爱心和正能量。同时，我们积极参与社会公益活动，主动承担企业对社区和社会整体的责任，为社会的经济发展、社会和谐和文化多样性作出贡献。

公司治理（Governance）上，我们不断完善公司治理结构，加强内部管理与监督机制，确保决策的科学性与公正性。尤其在企业数字化转型方面，我们通过引入先进的数字化管理系统，进一步提高智能化与信息化水平，生产效率和产品质量同步提升。公司注重发挥董事会、监事会和各级管理人员的作用，加强内部监督和制衡机制以及风险管理；推行公平、公正、公开的信息管理，及时准确地向员工、客户、供应商及其他利益相关方发布相关信息。

作为一家从事电能量测产品的企业，我们始终专注于高标准的产品质量，通过精心的设计、用心的制造和完善的品管体系，切实保障消费者权益。我们也将持续关注新技术的发展和应用，推动公司实现更高水平的绿色可持续发展，同时带动零部件供应商、服务提供商、社会相关方等共同进步，促成我们的供应商和合作伙伴一起成为负责任的全球企业公民，为社会创造更多价值。

董事长： 

重庆华虹仪表有限公司

## 一、公司概况与发展战略

重庆华虹仪表有限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，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**。

我司拥有一支优秀的研、产、销经营团队，拥有近 50 余人的研发技术团队，获得 38 项发明专利并参与制定多项国家标准和行业标准。公司测试中心已**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“**国家级专精特新小巨人企业**”、“**高新技术企业**”、“**企业技术中心**”、“**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”与“计及新型电力系统波动性的精准感知与电磁测量关键技术及应用”均获得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，同时布局新能源计量、环保检测产业以及配网等新业务。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、泰国开展合作项目，公司产品已销往德国、乌兹别克、马来西亚、老挝、加纳、安哥拉等 20 多个国家。

我们以守护绿色家园，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，致力于**成为国内领先的电能量测领域专家**。



## 二、环境保护实践与成果

### 1、能源消耗与排放数据分析

重庆华虹仪表有限公司高度重视环境保护工作，将其融入到公司运营的各个环节，在能源消耗与排放数据管理方面，公司建立了完善且精细的数据收集和分析体系。

公司定期对生产过程中的各类能源，如电力、天然气、燃油等的消耗数据进行精确统计，通过先进的计量设备和专业的数据分析软件，深入剖析公司各环节能源消耗的结构和趋势，精准定位高耗环节和设备。**公司 2024 年电力消耗累计 624 万 kWh，同比下降 5%；用水量同比下降 30%。**

同时，对于生产活动产生的各类污染物排放数据，公司委托国环绿洲(重庆)环境科技有限公司进行了全面检测，包括废水的悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油类，废气中的颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯、锡及其化合物，厂界噪声，检测结果均符合相关排放标准。

在数据分析阶段，公司不仅对比自身不同时期的能源消耗和排放数据，评估节能减排措施的实施效果，还积极与同行业的先进企业进行对标，寻找差距和改进空间。通过持续的数据分析和优化，**公司在过去三年中，成功实现了单位产品的能源消耗降低 12%，主要污染物排放减少 20%**的显著成果，为推动行业的绿色可持续发展做出了积极贡献。

### 2、节能减排技术与措施

#### 2.1、光伏发电和企业绿电使用

公司自建分布式光伏发电项目装机规模总计约 857.83kWp；分别安装在 1#厂房、2#厂房屋顶、厂区停车场，于 2023 年 12 月 24 日完成全部验收并网，**2024 年全年实际发电量 70.24 万 Kwh**。该项目的投用符合可再生能源发展规划和能源产业发展方向，保护自然资源和生态环境，达到经济与自然的和谐发展，真正意义上达到了节能减排的作用。





2.2、绿色发展理念纳入公司战略规划

为促进企业和环境的可持续发展，将“资源节约、环境友好”的绿色发展理念纳入公司战略发展规划，按照绿色工厂和绿色供应链管理企业的相关标准开展创建工作，并制订环保自律承诺书在公司官方网站进行公示。



[首页](#) [关于我们](#) [华虹产品](#) [资讯中心](#) [联系我们](#)

公司新闻

招标公告

首页 > 资讯中心 > 公司新闻

重庆华虹仪表有限公司 “双碳”承诺书

发布时间：2023-07-19

为了促进企业和环境的可持续发展，牢固树立“资源节约、环境友好”的绿色发展理念，坚持节约发展、安全发展、清洁发展，可持续发展，主动承担环境保护的社会责任，严格遵守环保法律法规，全面落实各项环保措施，切实履行环保自律责任，公司特制订环保自律承诺书。

一、争当遵守环保政策法规的绿色企业，层层落实环保责任制，不做违法、失信企业；

二、遵守新、改、扩建设项目“环评”和“三同时”等制度，不擅自增设工序和扩大生产规模；

三、建好、用好污染防治设施，确保污染物达标排放，不直排、不偷排污染物；

四、执行污染减排政策，积极采取有效措施，削减污染负荷，并加强环境应急工作，确保环境安全；

五、走清洁生产、循环经济之路，淘汰高能耗、高污染、低产能生产方式，并对企业供应链相关方施加影响；

六、开展环保宣传教育活动，提高员工环保意识，积极支持环保公益事业，建立企业发展与社会发展共存、共荣的和谐关系；

七、公司承诺二氧化碳间接排放量于2025年达到峰值，2055年实现碳中和，助力国家“2030年前碳达峰、2060年前碳中和”的目标完全实现。



[首页](#) [关于我们](#) [华虹产品](#) [资讯中心](#) [联系我们](#)



绿色低碳  
节能减排

19  
2023-07

重庆华虹仪表有限公司碳减排措施

随着全球气候变化的加剧，碳减排已经成为了企业社会责任的重要组成部分。企业实现碳减排的措施不仅可以减少对环境的污染，还可以提高企业的社会形象和竞争力，结合公司的实际情况



绿色低碳  
节能减排

19  
2023-07

重庆华虹仪表有限公司碳减排目标

总目标：三年内企业碳排放减少20%7%5%6%3%5%3%



绿色低碳  
节能减排

19  
2023-07

重庆华虹仪表有限公司碳排放现状报告

一、基本情况（一）指标情况公司高度重视节能减排工作，每年制定万元产值能耗目标和综合能耗目标，每年度综合能耗要求下降2%，年度万元产值能耗下降7%，三年综合下降20%的总目标。（

2.3、绿色环保改造升级内容

重庆华虹“智能电网电能计量产业基地”项目建设按照绿色、低碳、环保、智能、高效的

理念设计建造。厂房新建能耗管理系统，对各环节用能进行精细统计，并针对高能耗设备进行专项降耗处理。公司按智能制造整体框架为导向，全流程信息化管理，引入并应用智能



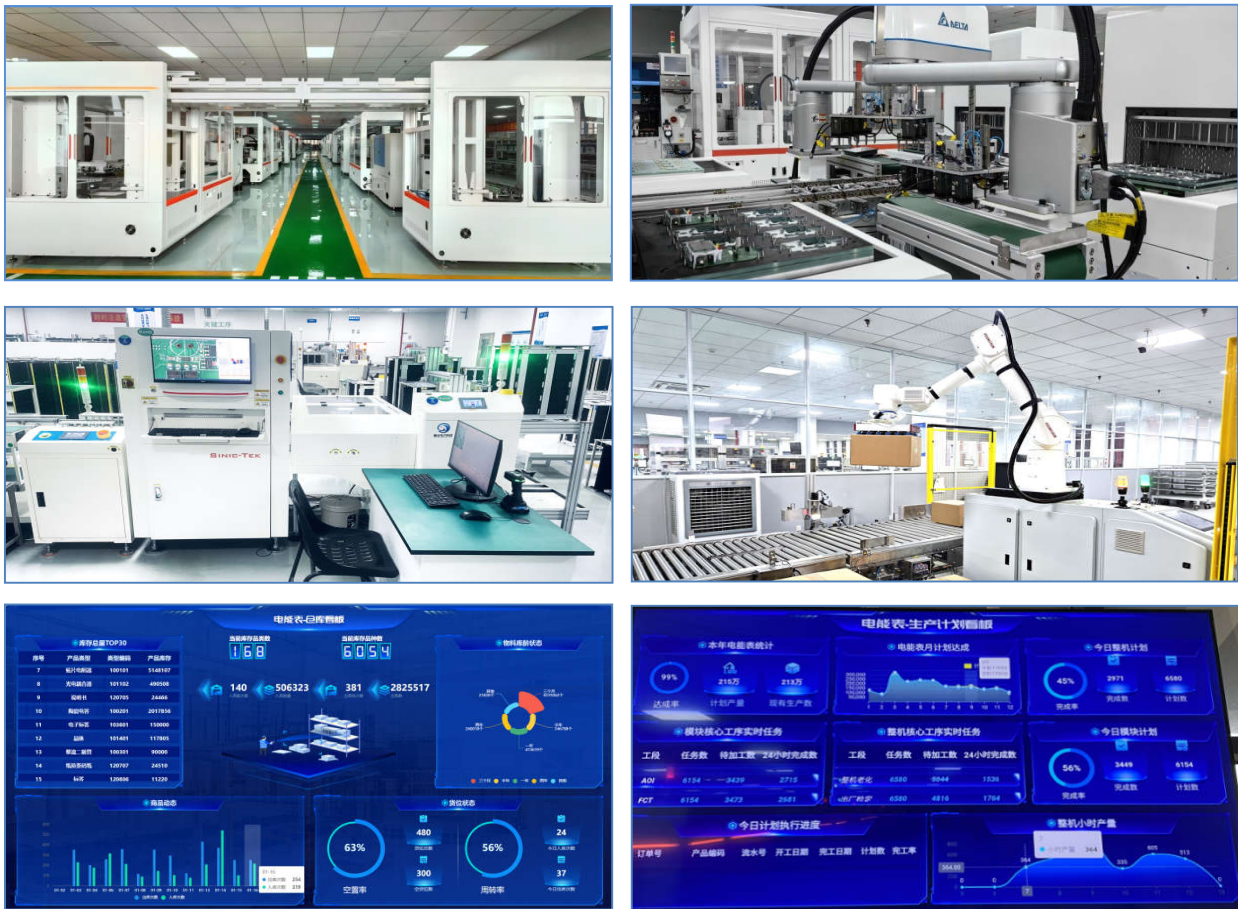
物流和自动化装备，实现全过程数字化，生产过程数控率 85%以上，总体效率提升达 20%，生产周期缩短 5 天，已经被评为重庆市工业互联网十大应用场景，并获评 2024 年“国家级专精特新小巨人企业”和“重庆市绿色工厂”。

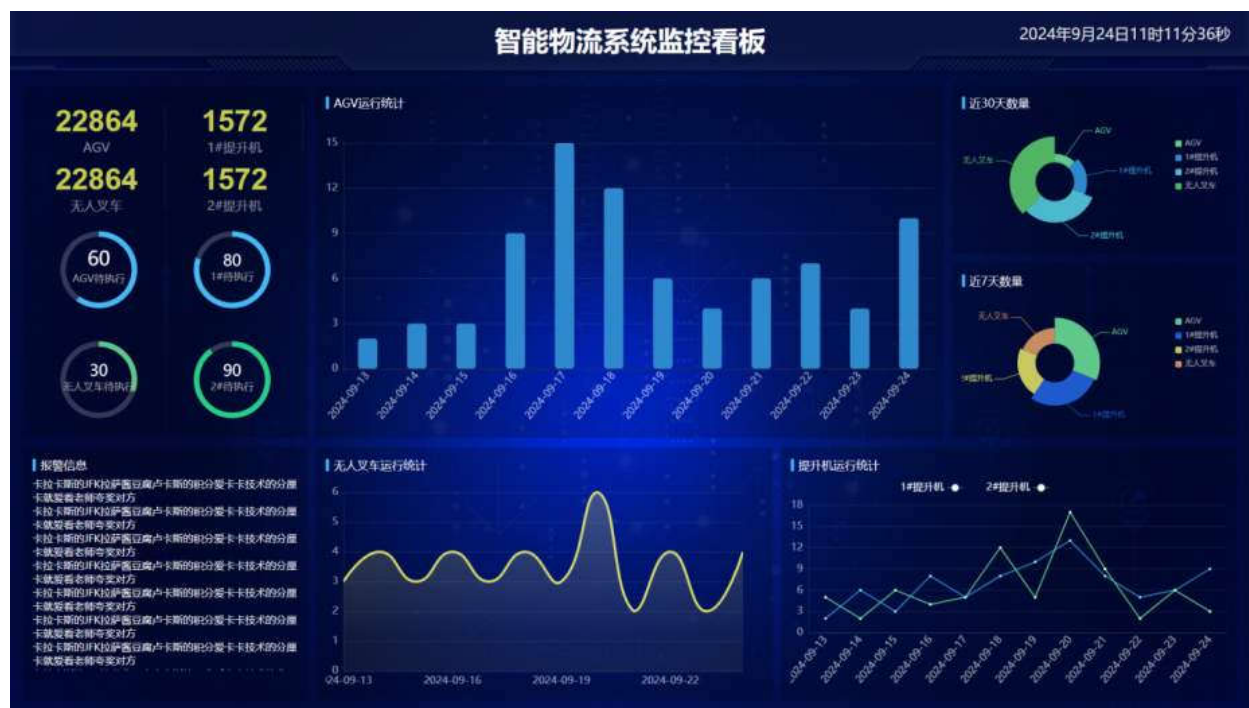
(1) 能耗管理系统实施



(2) 智能制造转型升级

公司按智能制造整体框架为导向，全流程信息化管理、引入并应用智能物流、自动化装备，实现全过程数字化。公司 DIP 插件自动线正式投入实施，生产自动化进一步提升。





3、废弃物处理与资源循环利用

公司在产品设计方面，采用绿色环保可重复利用、可降解的包装材料，有完善的废旧物资管理办法，对生产造成的包装废弃物、锡渣、电子元器件等进行分类、回收和再利用，降低对环境的污染。







# CERTIFICATE

## 产品碳足迹证书

证书编号: CQM2022CFP067

委托人名称: 重庆华虹仪表有限公司  
委托人地址: 重庆市北碚区龙凤桥 258 号  
制造商名称: 重庆华虹仪表有限公司  
制造商地址: 重庆市北碚区龙凤桥 258 号  
生产厂名称: 重庆华虹仪表有限公司  
生产厂地址: 重庆市北碚区龙凤桥 258 号

产品名称及规格型号: 单相智能电表 DDZY1311-M  
核查依据: ISO14067 温室气体-产品碳足迹-量化要求和指南  
功能单位: 一块单相智能电表 DDZY1311-M(设计使用寿命 17 年)  
系统边界: 原材料获取、原材料运输、产品生产、产品运输、产品使用、废弃物运输生命周期各阶段  
时间范围: 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日  
功能单位产品碳足迹: 53.57 (kgCO<sub>2</sub>e)

产品各阶段碳足迹比例

原材料获取	12.97%	原材料运输	0.82%	产品生产	0.76%	产品运输	0.29%	产品使用	84.80%	废弃物运输	0.26%
-------	--------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	--------	-------	-------

签发日期: 2024 年 12 月 10 日  
有效期至: 2027 年 12 月 09 日

证书有效性通过定期监督获得保持。  
本证书信息可通过扫描右上方二维码在方圆标志认证集团官方网站 [www.cqma.com.cn](http://www.cqma.com.cn) 进行查询。

方圆标志认证集团  
CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP  
地址: 北京市海淀区曙光路 33 号 (100048) Address: No.33,Zhengguang Road/Haidian District,Beijing,P.R. China(100048)  
<http://www.cqma.com.cn>



# CERTIFICATE

## 产品碳足迹证书

证书编号: CQM2022CFP068

委托人名称: 重庆华虹仪表有限公司  
委托人地址: 重庆市北碚区龙凤桥 258 号  
制造商名称: 重庆华虹仪表有限公司  
制造商地址: 重庆市北碚区龙凤桥 258 号  
生产厂名称: 重庆华虹仪表有限公司  
生产厂地址: 重庆市北碚区龙凤桥 258 号

产品名称及规格型号: 三相智能电表 DTZY1311-M  
核查依据: ISO14067 温室气体-产品碳足迹-量化要求和指南  
功能单位: 一块三相智能电表 DTZY1311-M(设计使用寿命 16 年)  
系统边界: 原材料获取、原材料运输、产品生产、产品运输、产品使用、废弃物运输生命周期各阶段  
时间范围: 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日  
功能单位产品碳足迹: 136.77 (kgCO<sub>2</sub>e)

产品各阶段碳足迹比例

原材料获取	5.43%	原材料运输	0.44%	产品生产	0.60%	产品运输	0.14%	产品使用	89.20%	废弃物运输	0.22%
-------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	--------	-------	-------

签发日期: 2024 年 12 月 10 日  
有效期至: 2027 年 12 月 09 日

证书有效性通过定期监督获得保持。  
本证书信息可通过扫描右上方二维码在方圆标志认证集团官方网站 [www.cqma.com.cn](http://www.cqma.com.cn) 进行查询。

方圆标志认证集团  
CHINA QUALITY MARK CERTIFICATION GROUP  
地址: 北京市海淀区曙光路 33 号 (100048) Address: No.33,Zhengguang Road/Haidian District,Beijing,P.R. China(100048)  
<http://www.cqma.com.cn>



# 绿色包装认证证书

证书编号: R19709240002

兹证明  
重庆华虹仪表有限公司

统一社会信用代码: 915001097339409728  
注册地址: 重庆市北碚区嘉创路 88 号 邮编: 400700  
经营地址: 重庆市北碚区嘉创路 88 号 邮编: 400700

经评审,符合  
满足 GB/T 37422-2019 绿色包装评价方法与准则 的要求

认证范围:  
电能计量仪表、互感器、绝缘子设计、生产所涉及的相关绿色包装管理活动(绿色包装等级为Ⅲ-G 级)

本证书自有效期起始日期后的每年度进行监督审核,监督合格发放《年度监督审核合格通知书》和年度审核报告为准。  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))上查询  
本证书信息可在认证机构官方网站([www.china-isc.org.cn](http://www.china-isc.org.cn))上查询

发证日期: 2024 年 12 月 10 日  
有效期至: 2027 年 12 月 09 日

签发人: 

认证机构: 北京国标准联合认证有限公司

地址: 北京市朝阳区北三环东路 8 号 1 楼 3 层 26 层 101 内 8 层 810 房间 电话: (+86 10) 8225 2376 [www.china-isc.org.cn](http://www.china-isc.org.cn)



# 绿色运输认证证书

证书编号: R19710240002

兹证明  
重庆华虹仪表有限公司

统一社会信用代码: 915001097339409728  
注册地址: 重庆市北碚区嘉创路 88 号 邮编: 400700  
经营地址: 重庆市北碚区嘉创路 88 号 邮编: 400700

经评审,符合  
满足《绿色交通标准体系(2022 年)》的要求

认证范围:  
电能计量仪表、互感器、绝缘子设计、生产所涉及的相关绿色运输管理活动(五星级)

本证书自有效期起始日期后的每年度进行监督审核,监督合格发放《年度监督审核合格通知书》和年度审核报告为准。  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn))上查询  
本证书信息可在认证机构官方网站([www.china-isc.org.cn](http://www.china-isc.org.cn))上查询

发证日期: 2024 年 12 月 10 日  
有效期至: 2027 年 12 月 09 日

签发人: 

认证机构: 北京国标准联合认证有限公司

地址: 北京市朝阳区北三环东路 8 号 1 楼 3 层 26 层 101 内 8 层 810 房间 电话: (+86 10) 8225 2376 [www.china-isc.org.cn](http://www.china-isc.org.cn)

4、绿色低碳荣誉及证书



三、社会责任实践与成果

1、员工培训与福利待遇

我们深知，员工是企业发展的核心力量，华虹以“增进社会福祉，实现人生价值”为使命，关注员工身心健康和职业发展，注重团队建设。公司完善薪酬激励机制、绩效管理、培训管理办法等制度，加强团队组织能力建设，根植创新基因，谋求持续发展。**2024年新增中级职称人员6名，高级技术人员7名，省部级科技进步奖1项，参与国家标准3项。**









## 2、健康安全工作环境

公司关注员工的身心健康和职业发展，不断完善ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系的有效运行，致力于打造卓越的企业健康安全工作环境。



公司配置了完备的消防设施，定期组织消防演练，危险区域设有明显的警示标识，配置相应的防护用品；在健康关怀上，公司营造开放包容的企业文化，配置有乒乓球桌、跑步机等体育健身器械，鼓励员工在工作之余锻炼身体；同时定期组织健康体检，为员工提供健康咨询和指导。我们相信，良好的健康安全工作环境是企业发展的基础，能让员工安心工作，激发创造力和生产力。



生产车间场所



体育健身器材



安全专题会



消防知识、急救知识培训



消防培训



灭火技能培训

3、社区服务与公益活动

在致力于经济发展的同时，公司积极主动地履行社会责任，开展公益支持，持续组织义务献血活动，通过红十字基金会、浙江绿色共享教育基金会等进行捐款捐物，得到各级部门的高度认可和表扬。

中共海南省委  
海南省人民政府  
海南电网公司

荣誉证书  
DONATION CERTIFICATE  
证书编号: 2021072900137

重庆华虹仪表有限公司 捐赠人

您为河南防汛救灾成功捐赠 20000元。

感谢您帮助灾区人民战胜灾难，重建美好家园。

人道 博爱 奉献

公益事业捐赠票据 (电子)

票据代码: 00050121 票据号码: 0002851834  
纳税人识别号: 915001097339409728 校验码: 4968963  
受托人: 重庆华虹仪表有限公司 开票日期: 2024-01-02

项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
991010	捐赠款 赈济救灾	元	1	5,000.00	5,000.00	

金额合计 (大写) 伍仟元整 (小写 5,000.00)

捐赠日期: 2023-12-28 捐赠项目 赈济救灾

其他信息

收款人: 李光华 复核人: 李光华





公司在履行社会责任时坚持对残疾人进行关怀和捐赠，重庆市残疾人基金会、重庆市残联对公司长期对残疾人事业的贡献进行了荣誉表彰，重庆华虹也会把关爱残疾人事业作为公司长期坚持的公益事业。

荣誉证书

重庆华虹仪表有限公司：

感谢贵单位对残疾儿童的关爱与帮助，特授予贵单位2020年度“爱心助残单位”荣誉称号。

重庆市残疾人福利基金会  
二零二零年七月三十日

公益事业捐赠统一票据（电子）

票据代码：20220127  
票据金额：壹仟叁佰元整  
收款人：重庆华虹仪表有限公司

票据号码：0000095749  
校验码：WY14:3  
开票日期：2022-03-28

项目编号	项目名称	单位	数量	单价	金额（元）	备注
999C301	公益事业现金捐赠		1.00	3,000.00	3,000.00	0-0

金额合计（大写）叁仟元整 （小写）3,000.00

重庆市残疾人福利基金会 财务专用章

收款单位（章）：重庆市残疾人福利基金会 复核人：田文英



工厂管理手语培训

#### 4、消费者权益保护与产品质量

质量是企业的生命，华虹建立了完善的质量管理体系，配置了齐全的试验检测设备。公司测试中心通过中国合格评定国家认可委员会 CNAS 评审授权，标志着公司测试中心的管理水平和检测能力获得国家及国际的认可，具备了按照国家标准开展检测的能力，对保障公司产品质量、强化公司产品研发能力、增强客户对公司的认同感及信任感具有促进作用，将进一步提升公司的综合竞争力。

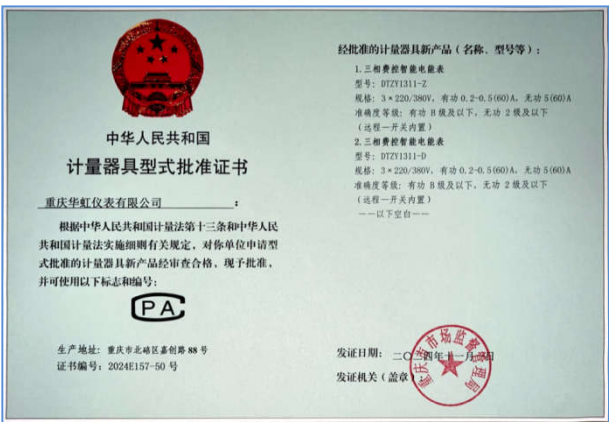
通过工艺革新、信息化推进、自动化设备配置，采用先进的检测设备和方法，产品实现全过程可追溯、特殊过程无人化控制，从原材料进厂到成品出厂，每一个环节都经过严格的测试和检验，确保产品符合电力计量产品相关标准，满足顾客需求。

公司设立 **24 小时全国免费服务热线：400-101-5500**，承诺在接到客户售后服务的电话通知后，立即响应，最晚 10 分钟内给予回复。若需现场服务，由公司派专人采取最快的交通方式 **4 小时内到达现场；特殊偏远地区 8 小时内到达现场**，并在 12 小时内提交切实可行的解决方案，并确保处理好所有事宜。

人员经过专业培训，针对性制定备品备件等相关保障措施，高度重视客户反馈处理，建立了完善的客户投诉处理机制，过去一年客户投诉处理率达 100%，整体售后服务能力符合《商品售后服务评价体系》标准，并取得售后服务认证证书。



未来，公司将继续深化消费者权益保护工作，不断提升产品质量和服务水平。我们将积极倾听消费者的声音，持续创新，以满足消费者日益多样化的需求，为客户创造更大的价值。





## 5、合作伙伴关系与供应链管理

公司密切关注国家电网有限公司《关于全面应用采购引领型评审体系的提示公告》并积极响应实施“**阳光采购、绿色采购、创新采购、数智采购、质优采购**”五个引领方向，加快构建公司新发展格局，推动高质量发展。公司全面调整原有供应链采购体系和相关要求，聚焦落实全产业链的自动化、数智化和绿色低碳应用，确保有效应对供应链风险，提升公司供应链保障能力和安全水平，通过建立有效的供应链创新激励机制，充分调动合作供应商的积极性和创造力，共同推动供应链的持续创新和发展。

### 5.1、合作伙伴关系管理

#### (1) 战略合作伙伴选择

我们秉持着严格的标准挑选战略合作伙伴，注重其在技术创新能力、产品质量、社会责任履行等方面的表现。通过深入的调研和评估，与行业内具有领先地位和良好声誉的企业建立了长期稳定的合作关系，共同开展项目研发、市场拓展等活动，实现互利共赢。目前我们已与 **25 家战略合作伙伴** 建立了深度合作。

#### (2) 合作关系维护与发展

我们高度重视与合作伙伴之间的沟通与协作，建立了定期的交流机制，及时分享市场动态、技术趋势等信息。同时，我们积极为合作伙伴提供支持和帮助，共同应对各种挑战。在过去一年中，我们为各供应商企业进行**技术交流 12 次**，协助其提升生产效率和产品质量。此外，我们还通过联合举办研讨会、交流会等活动，加强双方在文化和理念上的融合，进一步巩固合作关系。

#### (3) 供应商管理

对于供应商，我们建立了完善的评估和管理体系。从供应商的资质审核、产品质量检验到交货期管理等方面进行全面监控，确保供应商能够持续稳定地提供高质量的产品和服务。我们鼓励供应商在环保、社会责任等方面不断改进，并对表现优秀的供应商给予奖励和表彰。目前，我们的**合格供应商数量达到 118 家**，供应商**按时交货率达 99.4%**。

### 5.2、供应链可持续管理

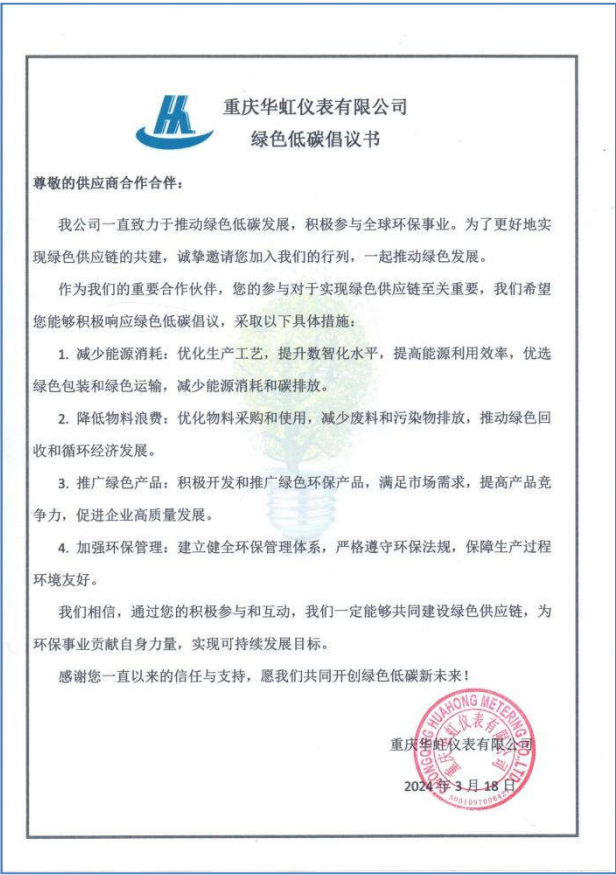
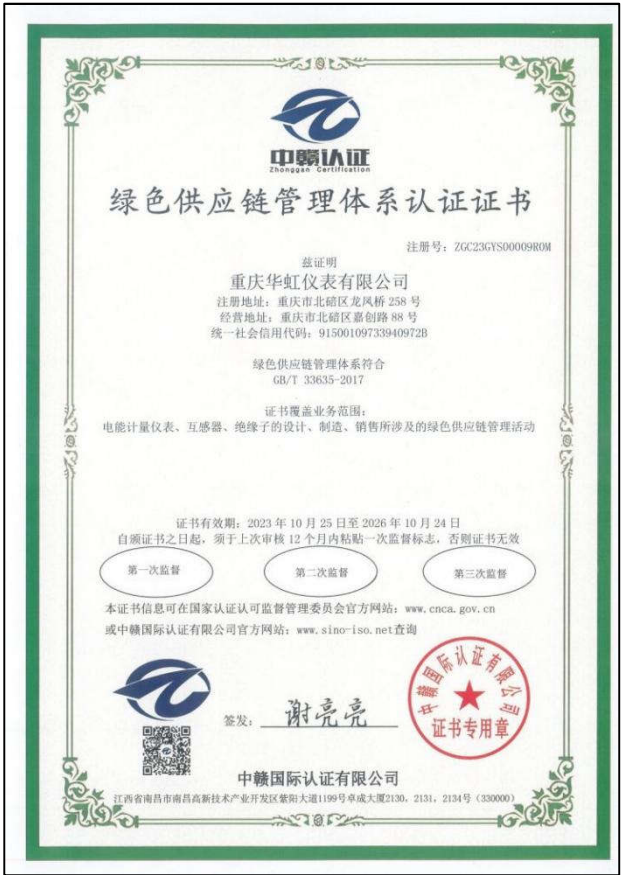
**环境责任：**在供应链管理中，我们积极推动绿色采购和生产，优先**选择符合 ROHS 标准的环保型的原材料和零部件供应商**。同时，我们要求供应商遵守相关的环保法规和标准，减少生产过程中的环境污染。通过与供应商的合作，我们成功降低了原材料采购环节的碳排放，并在产品**包装方面采用了可回收材料**，减少了包装废弃物的产生。

**社会责任：**我们关注供应链上的社会责任履行情况，要求供应商保障员工的合法权益，提供安全健康的工作环境。我们定期对供应商进行社会责任审核，对于不符合要求的供应商，督促其限期整改。此外，我们还积极推动供应链上的公平贸易，确保供应链各环节的劳动者

都能获得合理的报酬和待遇。

风险管理：面对日益复杂的市场环境和各种潜在风险，我们建立了完善的供应链风险管理机制。公司充分认识到芯片国产化对于国家科技发展和产业升级的重要意义，**积极推进器件国产化**工作，致力于为我国芯片产品的自主可控贡献力量，高度重视研发对智能电能表方案主要芯片器件的选型，对芯片类器件的供应商以及芯片的设计、流片、封装、测试环节所涉及的企业名称及注册地等信息进行调查确认，并建立了严格的质量管理体系，确保产品符合相关标准和客户需求。

重庆华虹将继续加强合作伙伴关系管理，进一步优化供应链管理，不断提升供应链的可持续性和韧性，为企业的长期稳定发展提供有力保障，共同推动行业的发展。



## 四、公司治理结构与运行

健全的公司治理结构是重庆华虹实现可持续发展的重要保障。我们始终遵循相关法律法规和监管要求，不断完善公司治理体系，确保公司**决策科学、运营规范、透明高效**。围绕公司的长期发展方向，按照公司战略规划，并结合电力计量产品、环保监控产品、能源管理系统等制定子产业战略，公司建立完善了组织架构，滚动制定公司发展战略，确保公司经营管理活动的正常开展。

### 1、公司治理结构

**股东会：**作为公司的最高权力机构，行使下列职权：决定公司的经营方针和投资计划，决定公司的经营方针和投资计划；审议批准董事会的报告，审议批准监事会的报告；审议批准公司年度财务预算方案、决算方案；审议批准公司年度利润分配方案和弥补亏损方案；对公司增加或者减少注册资本作出决定，对发行公司债券作出决定；对公司的合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决定；修改公司章程；对公司向其他企业投资或者为他人提供担保作出决定；决定聘用或解聘承办公司审计业务的会计师事务所；法律、行政法规和本章程规定的其他职权。

**董事会：**公司设董事会，由 3 人组成。非职工代表出任的，由股东委派或更换；职工代表出任的，由公司职工通过职工大会民主选举产生或更换。董事任期每届三年，任期届满，经委派或选举可以连任。董事会设董事长一名，由董事会选举产生或更换。董事会对股东负责，行使下列职权：向股东报告工作；执行股东的决定；决定公司的经营计划和投资方案；制订公司的年度财务预算方案、决算方案；制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；制订公司增加或减少注册资本以及发行公司债券的方案；制订公司分立、合并、解散或者变更公司形式的方案；决定公司的内部管理机构设置；决定聘任或解聘公司经理及其报酬事项，根据经理的提名，决定聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人及其报酬事项；制订公司的基本管理制度；章程规定或股东授予的其他职权。

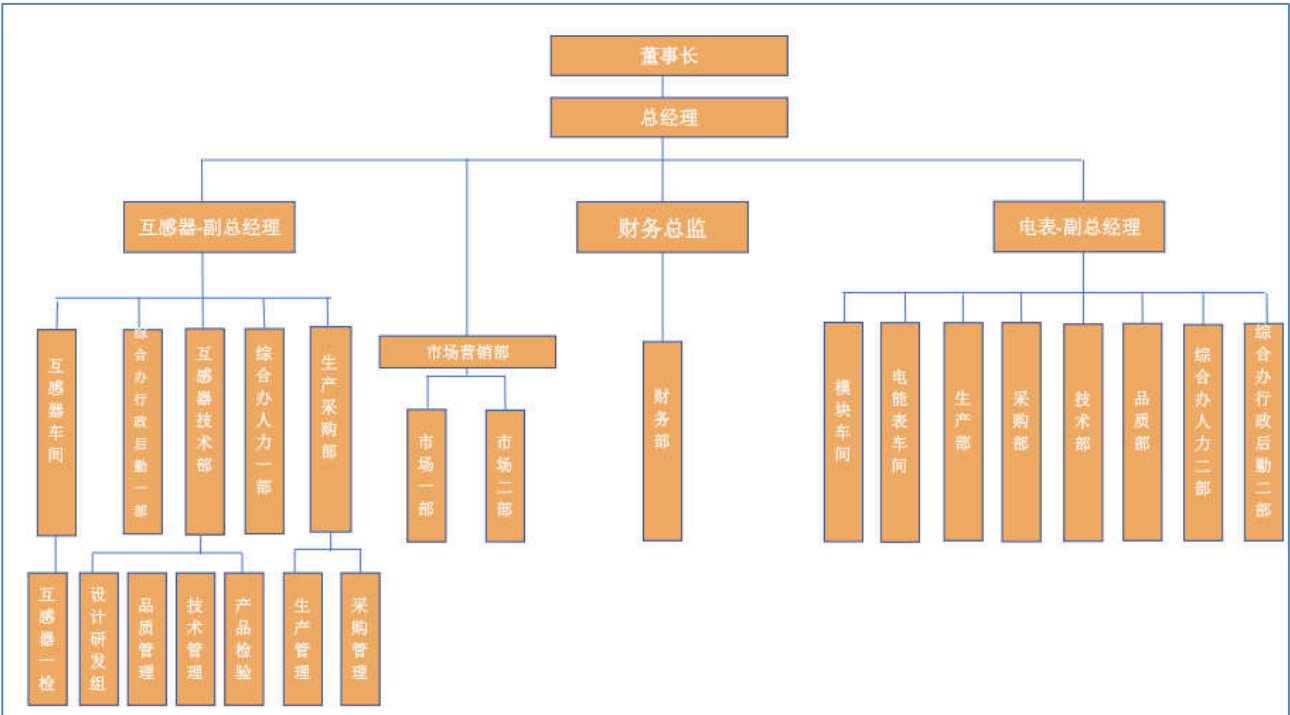
**监事会：**公司设监事会，由 3 人组成。非职工代表出任的，由股东委派或更换；职工代表出任的，由公司职工通过职工大会民主选举产生或更换。每届监事会中的职工代表的比例由股东决定，但不得低于监事人数的三分之一。监事任期每届为三年。监事任期届满，经委派或选举可以连任。董事、高级管理人员不得兼任监事。行使下列职权：检查公司财务；对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东决定的董事、高级管理人员提出罢免的建议；当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；向股东提出议案；法律、行政法规、公司章程规



定或股东授予的其他职权。

**高级管理层：**高级管理层由公司总经理、副总经理等组成，负责公司的日常经营管理工作。高级管理层在董事会的领导下，执行董事会的决策，落实公司的战略规划，确保公司各项业务的顺利开展。

公司管理组织架构



2、公司治理运行机制

**决策机制：**我们建立了科学、民主的决策机制，重大决策事项需经过充分的调研、论证和审议。在决策过程中，充分听取各方面的意见和建议，确保决策的科学性和合理性。例如，在制定公司的年度经营计划和重大投资项目时，会组织相关部门进行可行性研究，并提交董事会审议。

**监督机制：**除监事会的监督外，我们还建立了内部审计、风险管理等内部监督体系。内部审计部门定期对公司的财务收支、内部控制等进行审计检查，及时发现和纠正存在的问题。风险管理部门负责识别、评估和应对公司面临的各種风险，确保公司运营的稳健性。

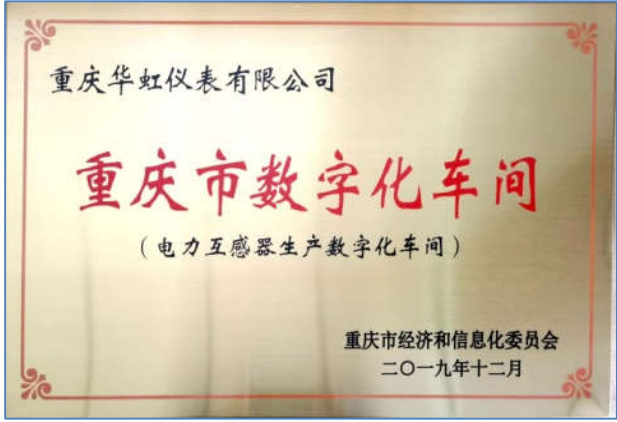
**信息披露机制：**我们严格遵守信息披露的相关规定，真实、准确、完整、及时地向股东和社会公众披露公司的经营情况、财务状况、重大事项等信息。通过公司官网、公告等渠道，定期发布年度报告、中期报告等，确保信息的透明度，维护投资者的知情权。

3、公司治理的成效与改进

重庆华虹将继续深化公司治理改革，不断适应市场变化和监管要求，完善公司治理结构和运行机制。我们以更加开放、透明、规范的治理模式，推动公司实现可持续发展，为股东、员工、客户和社会创造更大的价值。

主要成效：通过不断完善公司治理结构和运行机制，公司的决策效率和管理水平得到了显著提升，经营业绩保持稳定增长，在合规运营、风险管理等方面取得了良好的成效。

改进措施：我们也清醒地认识到公司治理中存在的不足，未来将进一步加强对董事、监事和高级管理人员的培训，提高其履职能力和责任意识。同时，持续优化公司的内部控制体系，加强对新兴业务和风险领域的管控，不断提升公司治理水平。

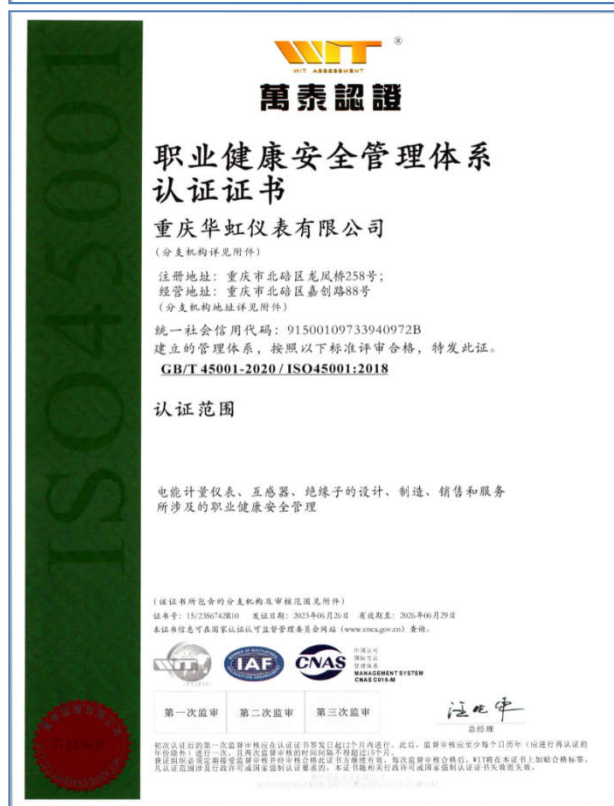




## 五、风险管理与内部控制

## 1、风险管理体系

在复杂多变的市场环境中，有效的风险管理与健全的内部控制体系是重庆华虹实现可持续发展的保障。我们始终高度重视风险防范与内部控制体系建设，致力于识别、评估和应对各类风险，确保公司运营的稳健性和合规性。



## 1.1、风险识别与评估

我们建立了全面的风险识别机制，通过定期的风险排查、市场调研、数据分析等方式，对公司面临的内外部风险进行系统梳理。涵盖战略风险、市场风险、运营风险、财务风险、合规风险等多个领域。运用定性与定量相结合的评估方法，确定各类风险的等级和潜在影响。例如，在市场风险评估中，我们密切关注行业竞争态势、原材料价格波动、汇率变化等因素，分析其对公司市场份额和盈利能力的影响。

## 1.2、风险应对策略

针对不同类型和等级的风险，我们制定了相应的应对策略。对于战略风险，我们通过优化业务布局、加强创新研发等方式，提升公司的核心竞争力和抗风险能力；对于市场风险，我们采取多元化市场拓展、套期保值等措施进行防范和化解；对于运营风险，我们加强内部管理流程优化、提高员工素质等方式加以控制；对于财务风险，我们合理安排资金结构、加强预算管理等手段降低风险。在应对原材料价格波动风险时，我们与主要供应商签订了长期战略合作协议，并建立了价格调整机制，有效降低了成本波动的影响。

## 1.3、风险监控与预警

建立了完善的风险监控与预警体系，实时跟踪风险的变化情况。通过设置关键风险指标(KRI)，对风险进行动态监测和预警。一旦指标超出设定范围，及时发出预警信号，并启动相应的应急处理机制。例如，我们设定了应收账款逾期率、存货周转率等关键指标，当指标出现异常时，财务部门和销售部门会及时沟通，采取措施降低风险。

# 2、内部控制体系

## 2.1、内部控制制度建设

我们依据相关法律法规和监管要求，结合公司实际情况，建立了一套完善的内部控制制度体系。涵盖公司治理、财务管理、采购管理、生产管理、销售管理等各个环节，明确了各部门和岗位的职责权限、工作流程和操作规范。通过制度的执行和监督，确保公司运营的合规性和有效性。

## 2.2、内部审计与监督

内部审计部门独立于其他业务部门，定期对公司的内部控制制度执行情况进行审计检查。通过开展专项审计、常规审计和离任审计等工作，发现内部控制存在的问题和缺陷，并提出改进建议。同时，我们还加强了对下属子公司和分支机构的内部控制监督，确保公司整体内部控制体系的有效运行。过去一年，内部审计部门共开展了 3 次审计项目，发现并整改问题 4 项。

## 2.3、内部控制评价与改进



我们定期对内部控制体系的有效性进行自我评价，根据评价结果及时调整和完善内部控制制度。通过内部审计、外部审计和监管机构的检查等多渠道反馈，不断优化内部控制流程，提高内部控制的质量和效率。例如，在去年的内部控制评价中，我们发现部分业务流程存在繁琐的问题，经过优化后，业务处理时间缩短了 10%。

### 3、风险管理与内部控制的成效

通过不断完善风险管理与内部控制体系，公司在风险防范和内部控制方面取得了显著成效。公司的运营风险得到有效控制，财务状况保持稳健，合规经营水平不断提高。同时，公司的市场竞争力和抗风险能力也得到了进一步提升，为实现可持续发展奠定了坚实基础。

## 六、可持续发展目标与承诺

在当今社会，可持续发展已成为企业实现长期成功的关键要素。我们深刻认识到自身在经济、社会和环境方面的责任，积极响应全球可持续发展倡议，将可持续发展理念融入企业战略和日常运营中。

### 1、可持续发展目标

#### 1.1、经济可持续发展目标

在未来五年内，通过持续的技术创新和市场拓展，实现营业收入年均增 25%，净利润保持稳定增长；优化产品结构，增强公司在行业内的竞争力和盈利能力，为股东创造持续稳定的价值回报。

#### 1.2、环境可持续发展目标

致力于降低生产运营对环境的影响，在未来三年内，将单位产品能耗降低 15%，减少生产过程中的废水排放 10%，提高废弃物的回收利用率至 30%；积极推动绿色生产，采用环保材料和节能技术，逐步实现生产过程的低碳化和循环化发展。

#### 1.3、社会可持续发展目标

关注员工的成长与发展，为员工提供良好的工作环境和职业发展机会。未来三年内，将员工培训投入增长 25%，提高员工的专业技能和综合素质。加强与社区的合作与互动，积极参与社会公益活动，每年投入资金用于支持教育、环保、扶贫等公益事业，促进社区的和谐发展。

## 2、可持续发展承诺

### 2.1、对客户的承诺

始终以客户为中心，坚持提供高质量、安全可靠的产品和优质的服务；严格遵守相关法律法规和行业标准，保障客户的合法权益；不断提升产品性能和服务水平，满足客户日益多样化的需求，与客户建立长期稳定的合作关系。

### 2.2、对员工的承诺

尊重员工的权利和尊严，营造公平、公正、包容的工作环境；提供合理的薪酬待遇和完善的福利保障，关注员工的身心健康和职业发展；鼓励员工创新和团队合作，为员工提供广阔的发展空间和晋升机会，实现员工与企业的共同成长。

### 2.3、对环境的承诺

积极履行环境保护责任，遵守国家和地方的环保法规；加大在环保技术研发和应用方面的投入，不断降低生产过程中的环境影响；倡导绿色办公和低碳生活方式，提高员工的环保意识，推动企业和社会的可持续发展。

### 2.4、对社会的承诺

积极参与社会公益事业，回馈社会；关注社会热点问题，为解决社会问题贡献企业的力量；加强与利益相关方的沟通与合作，共同推动行业的可持续发展，为构建和谐社会做出积极贡献。

## 3、目标与承诺的实施与监督

为确保可持续发展目标的实现和承诺的履行，我们将制定详细的实施计划，明确各部门的职责和任务；建立健全的监督和评估机制，定期对目标的进展情况进行跟踪和评估，及时发现问题并采取改进措施；同时，我们将加强与利益相关方的沟通与交流，接受社会各界的监督和建

议，不断完善可持续发展工作。

重庆华虹仪表有限公司将持续秉承“务实、求是、创新”的经营理念，向成为国内领先的电能量测领域专家努力奋进，矢志成为全球电力企业重要的合作伙伴。我们期待与您携手共进，共创美好未来！