

西子清洁能源装备制造股份有限公司

社会责任报告

报告日期：2023年2月28日

目录

前言.....	(1)
一、公司概况.....	(2)
(一) 公司简介.....	(2)
(二) 战略方向、战略规划和目标.....	(2)
二、重大事件.....	(3)
三、关爱员工.....	(6)
四、安全生产.....	(7)
五、社会公益.....	(8)
(一) 诚信守法.....	(8)
(二) 环境安全.....	(8)
(三) 社会荣誉.....	(9)

前言

本报告为西子清洁能源装备制造股份有限公司（以下简称为“本公司”或“公司”）发布的《企业社会责任报告》，是结合本公司 2022 年社会责任情况编制而成。本公司保证本报告中所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述，并对其内容的真实性、准确性承担责任。

报告范围：

本报告的组织范围为西子清洁能源装备制造股份有限公司。本报告描述了 2022 年度公司在经济责任、社会责任、环境责任等方面的理念、制度、采取的措施和取得的绩效等。

一、公司概况

（一）公司简介

西子清洁能源装备制造股份有限公司（简称“西子洁能”）成立于 1955 年，前身为中国余热锅炉领军企业杭州锅炉集团股份有限公司，隶属于中国企业 500 强西子联合控股，致力于成为全球领先的清洁能源装备及解决方案供应商，是浙江省唯一连续五年荣获国家首台套产品荣誉的企业！

2021 年西子洁能荣获浙江省质量奖，董事长王水福荣获第四届中国质量奖个人奖提名奖。西子洁能是中国机械工业百强企业、国家余热锅炉研究、开发和制造基地、国家高新技术企业、国家认定企业技术中心。

公司始终贯彻“以客户为中心”的核心价值观，为客户提供全生命周期能源解决方案与智能化能源装备和服务。主营业务涉及余热锅炉、生物质锅炉、循环流化床锅炉、燃气锅炉、盾构机等新装备的咨询、研发、生产、销售、安装，以及 EPC、锅炉改造、智慧锅炉等新服务。同时提供新能源领域全生命周期的智慧服务，并将业务链延伸至新能源投资运营。现已成功打造以新能源技术为核心的中国首个航空零碳工厂；投资参建中国首座规模化运行光热储能电站，所应用的储能技术入围国家 2021 年度能源领域首台（套）重大技术装备项目；旗下电极锅炉技术荣获欧盟及中国核电标准认可。公司积极参与“一带一路”建设，业务遍及世界 100 多个国家及地区。

西子洁能秉承“为人类改善环境”的使命担当，积极响应“30·60”目标，深入谋划绿色发展，加大对于新能源领域的投入，加快企业转型升级步伐。至今已生产节能环保余热锅炉 3000 多台（套），产品全部投运后，年可节约标煤 6600 万吨以上，减排二氧化碳 1.62 亿吨，占全国碳排放总量的 1%。

（二）战略方向、战略规划和目标

公司始终贯彻节能减排理念，坚持绿色发展之路，助力国家实现 2030 年碳达峰，2060 年碳中和目标。围绕“以客户为中心，以奋斗者为本”的目标，坚持创新驱动，持续变革发展，加快向新能源+储能的战略转型。坚持智能制造和创新合作两大战略，打造“具有核心技术的产品和解决方案能力；面向客户有竞争力的供应链模式；协同全球资源的平台化运作机制”三大战略控制点来提

升公司的核心竞争力，努力实现“十四五”期间高质量基础上的高增长的战略目标。

愿景：成为全球领先的节能环保设备和能源利用整体方案供应商。

使命：为人类改善环境。

★ 2022 年工作重点

▶营销系统：实行区域制销售模式和产品线运行机制，全方面跟踪客户，贴近客户，快速响应客户需求，提升客户满意度；运用绩效激励加强组织活力，实现订单目标。

▶技术平台：推进管理及产品标准化，加快新能源产品研发，保证设计、图纸的正确性、及时性。继续在余热利用、节能高效方面积极探索，与高校科研院所构建以产业需求与学科方向为牵引的合作创新体系。依托高校科技研发和人才培养优势，充分发挥公司在节能环保与能源利用领域创新能力和市场优势，推动清洁低碳安全高效利用能源产品的研发落地。

▶供应链中心：发挥计划指挥棒的功能，进行订单全生命周期履行，下游企业协同发展，供应商 SRM 系统推广比例 100%，QMS 系统在外扩供应商推广 52%，驻厂 APP 推广 95%。实现交付保障，排产优化，订单可视，库存管控的目标。同时通过推广国家生产一级标准化企业，带动全员提升质量、安全意识，2022 年的安全事故同比下降 50%，且无重大伤害。

▶质量管理部：以省政府质量奖为契机，全面提升公司质量管理。打造以客户为中心的全价值链质量管理体系；优化质量系统，提升质量数据完整性、及时性，实现质量数据可视化。

▶其余部门：树立大局观念，各部门通力合作，加强沟通与协作。

二、重大事件

1、1 月 21 日上午，杭州市委常委、副市长胥伟华一行莅临杭锅，开展“助企开门红”走访服务活动。市政府副秘书长顾春晓、市经信局、市科技局、市市场监管局分管负责人、上城区相关负责人参加调研，西子联合副总裁廖海燕、杭锅集团副董事长林建根携杭锅高管对市领导一行的莅临表示欢迎和感谢。

2、1月25日下午，杭锅集团2022年度工作会议暨颁奖典礼线上线下同步召开。2021年杭锅集团发力新能源产业，践行使命与担当，以爬坡上岭的实干气魄直面风浪、大胆破局，实现了整体业务板块的平稳增长，以乘风破浪之姿迎接更宽广的未来。回顾往昔，围绕“双碳”目标，勇立潮头，乘风破浪，全体杭锅人共同奋斗，对准目标挑战值，奋勇拼搏。

3、根据公司发展需要，“杭州锅炉集团股份有限公司”（简称：杭锅集团）于2022年1月28日正式更名为“西子清洁能源装备制造股份有限公司”（简称：西子洁能）。3月12日，在西子智慧产业园西子音乐厅举行更名仪式。秉持“新能源+储能”的发展战略，西子洁能掀开了绿色发展的全新篇章。

4、2月17日下午，西子洁能董事长王水福一行来到武汉三峡电能公司，和长江电力党委委员、副总经理兼三峡电能董事长谢俊一行座谈交流，双方围绕新能源及智慧综合能源、余热利用等领域深化战略合作进行交流，并就零碳园区共建示范项目等领域达成共识。

5、3月12日，更名仪式现场，西子洁能牵手浙江天圣控股集团，双方将在绍兴打造绿电熔盐储能项目。这也是西子洁能部署的首个零碳产业园项目。

6、3月22日，物产中大集团董事长、党委书记陈新一行莅临西子洁能，西子洁能董事长王水福携高管热情接待并座谈交流。双方围绕零碳产业深化战略合作进行交流，并就零碳钢厂共建示范项目等领域达成共识。

7、4月20日下午，桐乡市人民政府副市长徐刚一行莅临公司参观指导，深入了解公司经营情况和发展所需，谋划未来发展思路。西子洁能总经理侯晓东携西子洁能管理层参与交流。

8、5月1日，由西子洁能自主研发的超高压带再热干熄焦余热锅炉在防城港市广西盛隆冶金有限公司正式投产，该类型余热锅炉为西子洁能在第二代高温高压技术基础上升级的第三代产品，综合效率提升13%，为全球首套、全球效率最高的干熄焦余热锅炉。

9、6月8日上午，西子洁能与桐昆集团战略合作框架协议的签约仪式在桐昆集团总部举行。西子洁能总经理侯晓东与桐昆集团党委书记、总裁许金祥分别代表双方签约，双方相关部门领导出席本次签约仪式。

10、6月18日，四川能投与西子洁能“广元燃机工程炉岛设备采购”签约

仪式在西子智慧产业园西子音乐厅隆重举行。四川能投广元燃气发电有限公司执行董事、总经理杨红星与西子洁能总经理侯晓东分别代表双方签约，西子洁能董事长王水福到场致辞并见证签约。

11、6月23日，“万名师生进工厂劳动喜迎二十大”活动正式在西子洁能崇贤工厂启动。这是继杭州新时代劳动教育研究联盟在浙大城市学院成立后，联盟推出的“一十百千万”劳动教育的切实推进工作。浙大城市学院与联盟理事会成员杭州师范大学、杭州职业技术学院近百名师生走进西子清洁能源装备制造股份有限公司崇贤厂区，将劳动教育课堂搬进车间，开展劳动教育实践探索。

12、7月15日，西子洁能2022年半年度工作会议在西子音乐厅召开，会议由总经理侯晓东主持。西子人相聚一堂，总结上半年的工作，部署下半年重点工作安排，同时表彰先进，进一步统一思想、凝聚力量，动员全体干部职工，为推动公司高质量发展新局面而努力奋斗。各子公司负责人依次汇报了2022年上半年工作情况、工作亮点以及存在问题，并对2022年下半年的工作安排作规划。

13、8月1日，桐昆集团嘉兴石化有限公司1×200t/h快启燃气锅炉项目举行点火仪式，成功进入试运行阶段。这是西子洁能作为国内领先的清洁能源装备制造制造商，以科技智造助力化纤行业能源利用加速转型的重要举措。

14、8月24日，工信部节能与综合利用司司长黄利斌一行莅临西子洁能开展绿色制造相关工作调研。省经信厅一级巡视员诸葛建、市经济发改局杨荣欣、市绿色制造处韦良平、临平区副区长朱晓云等领导陪同调研。西子洁能总经理侯晓东热情接待了调研组一行。

15、9月26日，浙江省委常委、杭州市委书记刘捷等领导一行走访西子洁能，调研西子在清洁能源方面的产业发展状况。市委常委、常务副市长柯吉欣，市委常委、秘书长朱华，以及临平区委书记陈如根等领导陪同调研。西子洁能董事长王水福携西子洁能管理层参加调研。

16、10月9日，青海省海西州州委常委、德令哈市委书记睦晓波一行走访西子洁能，调研西子在清洁能源方面的产业发展状况。德令哈市副市长张学创等领导陪同调研。西子洁能董事长王水福携西子管理层参加调研。

17、11月19日，2022零碳中国杭州峰会在浙江杭州西子智慧产业园召开。以“零碳迎亚运”为主题，行业专家与相关企业共同探讨“30·60”双碳目标下能源创新发展路径，助力我国构建多能互补、多业并进、多点支撑、多元发展的新能源产业发展新格局。

18、2022年，公司获得众多荣誉：年初，西子洁能工会被授予杭州市工业系统“安康杯”竞赛活动优胜企业称号；杭州市庆祝“五一”国际劳动节暨劳模表彰大会上，本公司李学龙，被授予“杭州市劳动模范”荣誉称号；5月13日，国家能源局公布了2021年度能源领域首台（套）重大技术装备（项目）名单，包括75项技术装备，其中储能领域涉及的项目共8个，西子洁能“适用于光热与储热系统的大功率熔盐吸热器与熔盐蒸汽发生系统”成功入选；7月11日，全省科技创新大会颁发了2021年度浙江省科学技术奖，西子洁能《高效热载介质换热储能设备关键技术及应用》荣获科技进步奖二等奖；11月8日，2022（第三届）国际碳中和与绿色投资大会暨零碳中国城市峰会在上海成功举办，西子洁能荣获2022年度十大“零碳中国”创新技术奖，西子洁能是浙江省唯一一家获奖企业；12月，浙江省安全生产协会传来喜讯，西子洁能荣获“2022年浙江省安全文化建设示范企业”荣誉称号。

三、关爱员工

1、2022年来，公司在做好疫情防控的同时，组织一些文化活动：“留杭过年”为主题的系列活动、三八节活动、篮球友谊赛、职工疗休养、劳动竞赛、党的二十大学习教育、健康登山等，还在丁桥厂区新增一个乒乓球、台球为主的运动馆、两个厂区各新建了一个标准篮球场，不断丰富职工的业余健身活动场所。始终坚持以人为本的企业文化，注重保护和关心广大职工身心健康，激发广大职工的工作热情，充分体现了企业全心全意依靠工人阶级的文化精神。

2、2022年工会慰问高温一线职工，共计发放2.04万元防暑降温药品和18.95万元清凉饮料等，助力做好防暑降温工作。

3、2022年李学龙同志获“杭州市劳动模范”称号；余学虎、丁延义两位同志获得“浙江工匠”称号。

4、2022年工会为在职职工投保重大疾病互助医疗险8.82万元，女职工特

殊疾病互助医疗险 0.51 万元，在职职工住院互助医疗险 5.3 万元。

5、2022 年启动“爱心救助基金”慰问重大疾病和困难职工 20 人次，金额 3 万元。

6、2022 年每月补助困难职工并给予补助金 4.85 万元；其他对退休职工，生病住院职工，死亡家属进行慰问，安排一线职工进行高温疗休养。

7、月满中秋，月圆情浓人亦圆；中秋节公司在丁桥、崇贤食堂举办中秋游园会，开展游园小游戏、为大家提供各式各样的甜点蛋糕、卤味小吃、烧烤等美食。

四、安全生产

1、1 月，由于公司在安全工作上面的突出表现，被杭州市授予“安康杯优胜企业”称号。

2、3 月 1 日，公司开展了第 35 次“安全月”活动，动员大会表彰了“2021 年度安全生产先进集体和先进个人”，并就“安全责任”签字承诺。

3、6 月开始，公司根据不同工种，高温补贴及时到位，防暑降温药品和清凉饮料也早早发放给一线员工，同时进行了高温盐汽水的发放。

4、公司持续推行“安全积分赛马制度”，安全积分管理制度按照“赛马机制”，每月考评一次，考评结果纳入对部门负责人的绩效考核。

5、公司安全体验中心升级为杭州市安全体验馆二类馆（安全体验中心），为职工提供共进行了 1154 人次培训及体验，提高了员工的安全知识和安全体验感，加强工作环境安全性。

6、公司工会联合安全环保管理部在崇贤厂区建立两处爱心驿站，配置除颤仪、血压计、急救包、体温计等设施设备，进一步完善急救硬件设施和加强了员工安全防护工作。

7、公司取得 ISO45001 职业健康安全管理体系外审证书，且已就审核中反应的不符合项及建议进行纠正与改进。

8、取得“浙江省安全文化建设示范企业”荣誉称号。

9、海宁、芜湖子公司 ISO45001 体系认证初次取证。

10、取得杭实系统“安全生产先进企业”荣誉称号。

11、沉淀、固化改进过程，完成《全员安全管理》、《安全目视化管理》书籍，推动各部门、子公司同步改进提升。

12、公司在西子联合消防比赛中获得第一名。

五、社会公益

（一）诚信守法

1、年初，因疫情防控，为确保企业员工的健康安全，确保企业生产的稳定有序，公司王水福董事长一贯秉承“以奋斗者为本”的理念，主动承担企业的社会责任，始终关心员工安全和健康，响应政府号召，倡导原地过年，非必要不返乡，发放春节外地员工“原地过年补贴”，符合条件的留杭过年省外员工可领取 200 元/天的补贴。

2、1 月，公司获得“AAA 信用等级证书”称号。

3、8 月，公司获得“浙江省信用管理示范企业”称号。

（二）环境安全

1、2022 年，西子洁能完成 ISO14001 环境管理体系复审并取证，且已就审核中反应的不符合项及建议进行纠正与改进。

2、2022 年，持续按照体系要求，组织开展各部门环境因素识别、风险机遇识别，对重要风险点建立控制措施，根据公司制定的目标进行管理管控，如严格危险固废的处置，保证处置率 100%，同时采取改进措施，提高危废包装的重复利用率，减少和控制危废的产生。

3、2022 年，西子洁能废水、废气、噪声年度检测的达标率 100%。

4、海宁、芜湖子公司 ISO14001 体系认证初次取证。

(三) 社会荣誉

表 1: 2022 年公司获得荣誉 (市级以上)

序号	证书名称	发证单位
1	浙川消费帮扶示范单位	上城区对口支援工作领导小组办公室
2	安全生产先进企业	杭州市实业投资集团有限公司
3	浙江省博士后工作站	浙江省人力资源和社会保障厅
4	杭实集团 20 周年突出贡献企业	杭州市实业投资集团有限公司
5	浙江省机械工业先进统计单位	浙江省机械工业联合会
7	浙江省环保产业协会理事单位	浙江省环保产业协会
8	杭州市上城区人民政府关于 2021 年度上城区 优秀企业的通报	杭州市上城区人民政府
9	西子洁能-中关村储能产业技术联盟会员单位	中关村储能产业技术联盟
10	西子洁能-高新技术企业协会会员单位	杭州市高新技术企业协会
11	西子洁能-杭州市锅炉压力容器技术协会团体 会员证书	杭州市锅炉压力容器技术协会
12	浙江省科学技术进步奖二等奖 高效热载介质 换热储能设备关键技术及应用	浙江省人民政府
13	浙江省信用管理示范企业	浙江省企业信用促进会
14	中国产业发展促进会 会员单位	中国产业发展促进会
15	杭州市制造业企业百强证书	杭州市工业经济联合会 杭州市企业联合 会 杭州市企业家协会
16	零碳中国十大创新技术	中国投资协会
17	中国锅炉与锅炉水处理协会团体会员证书	中国锅炉与锅炉水处理协会
18	杭州市市级绿色低碳工业园区工厂	杭州市经济和信息化局办公室
19	杭州市“未来工厂”“链主工厂”方向	杭州市经济和信息化局
20	浙江省重点企业研究院	浙江省科学技术厅