

緯達光電

2023

环境、社会和治理  
(ESG) 报告

## 董事长 致辞

将可持续发展理念贯穿于公司业务全流程是纬达光电长期以来的经营理念，坚持绿色发展路线、担负企业责任使命、持续改善高效治理是公司践行ESG理念的行动纲领。2023年，是公司聚焦“环境、社会和治理”三大领域探索实践的重要一年。

**这一年，我们布局绿色产业、推广绿色能源，走绿色发展之路。**面对市场需求变化形势，以创新为动力源，不断开发新能源智能汽车仪表、新能源电力仪表等绿色新能源领域场景应用所需的偏光片产品；利用公司厂房屋顶资源，推广绿色能源实施分布式屋顶光伏项目建设，并于2023年8月建成发电，截至2023年12月31日已累计发电34万度，节约123吨标煤，减少二氧化碳排放约340吨。

**这一年，我们恪守以人为本，助力地方经济，走责任担当之路。**发挥专精特新企业优势，与地方实体经济同发展，在积极创造社会效益的同时，成功入选第五批国家专精特新“小巨人”企业名单，为地方经济发展扩规模、提质量尽市场主体之责；恪守以人为本的初心不变，实现生产队伍稳定、骨干员工保有率100%，近两年员工离职率保持在1%左右；关心职工成长与生活，热心参与社会慈善公益，悉心帮扶残疾人群体，年度组织内外部培训活动165场次，覆盖1448人次；

慈善帮扶投入金额逾10万元，获颁“佛山市和谐劳动关系标杆企业”荣誉称号。

**这一年，我们坚持创新驱动、推进数字转型，走高效治理之路。**数字化转型是公司坚定推行的重大战略之一，也是公司借助数字技术驱动业务流程变革、赋能高效治理的关键举措。年度实现“数字化流程变革相关数字系统”的顺利上线应用和“智能立体仓库”的规划布局；公司以合规治理和永续经营为导向，不断加强制度体系规范、完善风险管控措施、合规召开“三会”会议、科学审议相关议题。2023年，公司董事会、监事会和股东大会会议累计召开19次，审议议题89项。

这是我们发布的首份ESG报告，是我们践行ESG理念，走可持续发展之路上的一个重要节点。在以“新质生产力”引领的新经济浪潮格局中，我们将恪守“以价值创造为导向”“以绿色发展为底色”“以责任担当为侧翼”和“以合规治理为支撑”的可持续发展体系，塑造新时代的纬达光电新名片。

董事长 何水秀

# 关于本报告

纬达光电2023年度环境、社会和治理报告（简称“纬达光电2023年度ESG报告”）是对纬达光电于2023年度ESG实践绩效的系统陈述和2024年度ESG实践战略的展望，以供企业所有利益相关方了解纬达光电在ESG方面的战略思路、行动理念和年度实践绩效。

## 组织范围

本报告陈述的主体机构是“佛山纬达光电材料股份有限公司”（简称“纬达光电”或“公司”或“我们”），文中或涉公司控股股东、公司参股企业、分公司等机构，相关简称请参照后文释义。

## 报告内容时限

本报告为年度报告。时间范围涵盖2023年1月1日至2023年12月31日，与财务年度保持一致，部分信息涉及以往年度或具有前瞻性描述。

## 报告信息来源

本报告所涉及数据来自公司内部统计台账、公司文件、审计报告及内部资料整理等材料，部分经济数据来自公司年度报告。若无特殊说明，本报告所使用的货币单位均为人民币元。

公司承诺本报告不存在任何虚假记载、误导性陈述，并对其内容真实性、准确性和完整性负责。

## 报告参考标准

报告的编写以联合国可持续发展目标为指引，兼顾市场主流标准体系和企业所处垂直行业生态特性为出发点，既参照国内外标准体系规范、遵循监管部门文件精神与监管要求，也结合企业自身ESG实践特性进行客观陈述。

- 联合国：可持续发展目标
- 全球报告倡议组织：《可持续发展报告指南（GRI Standards）》
- 国务院国资委：《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》、《央企控股上市公司ESG专项报告参考指标体系》、《央企控股上市公司ESG专项报告参考模板》
- 广东省国资委：国有企业社会价值、国有企业上市公司ESG工作相关文件精神
- 北京证券交易所：《上市公司自律监管指引第11号——可持续发展报告（试行）（征求意见稿）》
- 中国社会科学院：《中国企业社会责任报告指南（CASS-ESG 5.0）》



释义项目	指	释义
公司、纬达光电、我们	指	佛山纬达光电材料股份有限公司
佛塑科技	指	佛山佛塑科技集团股份有限公司
广新集团	指	广东省广新控股集团有限公司
《公司章程》	指	《佛山纬达光电材料股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
股东大会	指	佛山纬达光电材料股份有限公司股东大会
董事会	指	佛山纬达光电材料股份有限公司董事会
监事会	指	佛山纬达光电材料股份有限公司监事会

# 目录

关于本报告  
董事长致辞

## 01 走进 纬达光电

基本概况  
产品体系  
年度绩效  
荣耀时刻

## 05 服务大局 共发展

抓党建，促效能转化  
保权益，促人才育成

## 02 ESG 管理

ESG理念  
利益相关方  
实质性议题

## 06 合规治理 强运营

精益管理，控品质  
以人为本，保安全  
遵章完善，优规范

## 03 绿色前行 齐减碳

实施绿色制造，促减排  
布局绿色产业，用绿能  
完善制度体系，助环保

## 07 关键绩效 数据

环境绩效  
社会绩效  
治理绩效

## 04 创新引领 谋新路

突破垄断争先进  
数字赋能增效益

## 08 附录

议题索引  
读者反馈

# 01 / 走进纬达光电

## 基本概况

纬达光电成立于2004年1月，于2022年12月在北京证券交易所上市（证券简称：纬达光电，证券代码：873001）。是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、广东省专精特新中小企业、广东省创新型中小企业、佛山市专精特新企业、佛山市市级企业技术中心、佛山市细分行业龙头企业和佛山市制造业隐形冠军企业。

未来，纬达光电将致力于成为全球领先光学膜方案解决商。

## 产品体系

公司主要从事液晶显示屏用偏光片和光学薄膜材料的研发、生产与销售。先后自主开发了半透、位相差、双位相差、3D片、高耐久染料系偏光片、车载VA/VR、OLED等系列高技术偏光片，是中国境内首家具备高耐久染料系偏光片量产能力的厂家，打破了国外竞争对手的市场垄断地位，公司中灰高耐久偏光片产品的全球市场占有率位居全球前三。

基于中小尺寸高性能偏光片产品的制备工艺技术壁垒及下游客户严苛的认证壁垒，公司在所处细分领域具备明显的先发优势和核心竞争力。

作为国内偏光片的代表性品牌，公司“WINDA”品牌偏光片广泛应用于工控仪表、车载显示屏、智能家居显示、智能穿戴显示、3D眼镜、冰柜、滑雪镜、医用防护镜等多个领域。

面对国内外经济形势变化和消费电子需求不足的形势，公司坚持“稳中求进”策略，加大研发投入，集中资源攻关车载显示、电表显示等高价值产品技术提升，推动高价值产品升级迭代，进一步拓宽产品应用面。



## 年度绩效

20,257.21 年度营业收入 (万元)	3,165.64 归属于上市公司股东的净利润 (万元)
77,287.84 总资产 (万元)	0.07 单位工业总产值能耗 (吨标准煤/万元)
165 年度组织内外部培训活动现场次	1448 年度组织内外部培训覆盖人次
19 三会会议累计召开次数	89 三会会议累计审议议题 (项)
142.99 — 0 固体废物处置量—年底库存量 (吨)	11.54 — 0 危险废物处置量—年底贮存量 (吨)
12.38 污水处理费用投入 (万元)	10+ 慈善帮扶投入金额 (万元)

## 荣耀时刻

2023年度纬达光电成功入选第五批  
**国家专精特新“小巨人”企业名单**

2023年度纬达光电成功通过  
**广东省专精特新中小企业认定**

2023年度纬达光电成功获评  
**佛山市科技领军企业百强·创新效能30强**

2023年度纬达光电成功入选  
**佛山企业上市30周年蓝皮书系列榜单**

## 02 / ESG管理

### ESG理念

将ESG理念贯穿于企业运营发展全流程，坚持走绿色发展之路，多层次履行社会责任，以数字创新强化治理。



#### 坚持走绿色发展之路

大力研发满足绿色产业应用市场需求的高质量产品，持续扩大绿能使用规模，倡导绿色运营理念，全面提升企业运营绿色效益。



#### 多层次履行社会责任

履行企业经济主体、雇主机构和社会组织等多重属性角色对应社会责任，贡献社会化价值。



#### 以数字创新强化治理

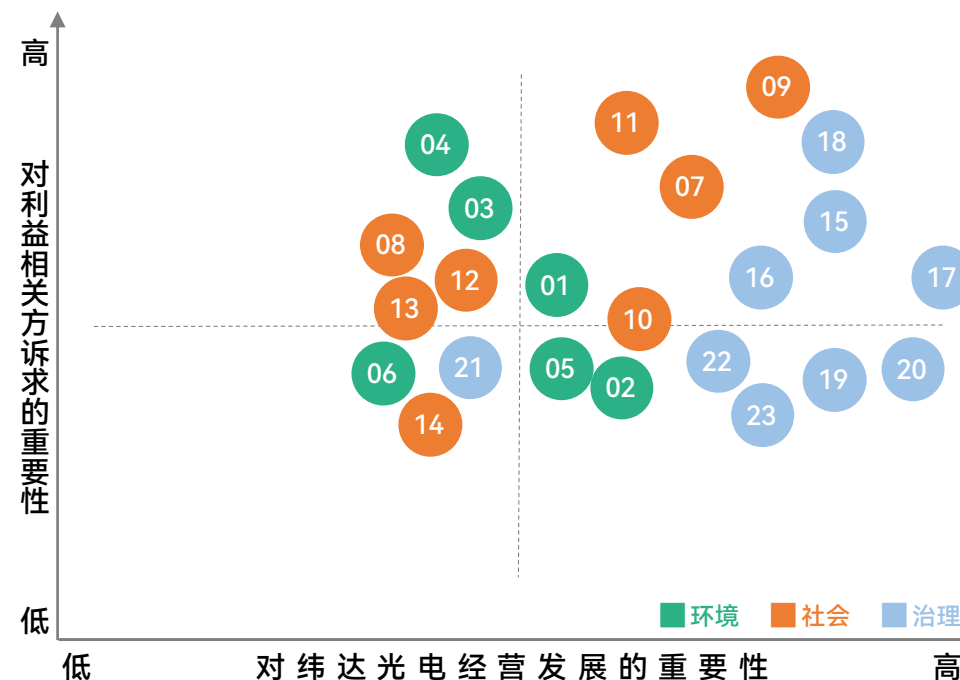
以创新保障企业永续经营，以数字化转型赋能企业增效，实现流程持续畅通、效率持续提升、管控持续加强、治理持续完善。

## 利益相关方

主要利益相关方	核心诉求	沟通与回应方式
政府与监管部门	助力地方经济发展 依法纳税合规经营 行业自律与反贪腐 遵从商业伦理与道德 环境保护及应对气候变化	响应政府号召 出席政府及监管会议 依法足额纳税、遵守法律法规 提升廉洁从业能力 信息披露平台
股东与投资者	规范公司治理 确保收益持续稳定 强化风险内控管理 信息透明披露	完善董事会制度 健全科学的治理结构 保障投资安全 定期、不定期发布公告、报告
员工	平等雇佣 合理的薪酬绩效 职业安全与健康 职工权益保障 培训与晋升	职工代表大会 走访、帮扶及沟通 专项培训与应急训练 文体节庆活动 内网及媒介平台互动交流
客户	完善科技创新机制 精益产品质量 提供优质服务	加强科研攻关实力 健全质量监督机制 保障产品供应与品质 完善售后服务
供应商	公平公正采购 诚信履约	坚持合规性采购 定期开展供应商审核 业务拓展与合作共赢
环境治理 与监管组织	可再生能源使用 应对气候变化 强化节能降碳 减少“三废”排放	完善环境管理体系 创新节能环保技术 提高资源使用效率
公益及社区组织	关注社区发展 参与公益慈善活动 关注弱势群体	投身公益事业 开展志愿者活动 参与社区共建

## 实质性议题

参照GRI、联合国可持续发展目标（SDGs）、北京证券交易所、国资委等有关机构关于ESG信息披露的要求，结合公司可持续发展战略导向及主要利益相关方核心诉求，通过同业对标及专家判断，识别出本年度23项重要性程度较高的实质性ESG议题。其中，环境类议题6项、社会类议题8项、治理类议题9项。



### 环境

- 01. 节能降耗
- 02. 减排增效
- 03. 推行绿色制造
- 04. 推广使用绿能
- 05. 布局绿色产业
- 06. 倡导绿色办公

### 社会

- 07. 人才培育与成长
- 08. 助力地方经济发展
- 09. 安全生产与应急管理
- 10. 服务行业国产替代
- 11. 参与国家战略建设
- 12. 构建和谐雇佣关系
- 13. 职工关怀
- 14. 帮扶残疾人

### 治理

- 15. 优质产品与服务
- 16. 数字化转型
- 17. 精益管理
- 18. 供应链管理
- 19. 科技创新
- 20. 风险管控
- 21. 守法合规
- 22. 廉洁从业
- 23. 党建引领

## 03 / 绿色前行，齐减碳

### 实施绿色制造，促减排

长期以来，公司将绿色制造理念贯穿于生产全过程，并在日常生产过程中不断探索绿色制造技术路线和应用场景。持续推进绿色生产投入，主动谋划和加快产业绿色转型升级的步伐，努力提升企业“绿色竞争力”。

2023年12月，公司通过清洁生产审核专家评审，获得“佛山市清洁生产企业”证书，而此次清洁生产审核是自2013年以来通过的第四次审核。

#### 更新设备，推行智能制造

2023年，公司对车间生产线安装了智能电表，搭建能耗管理平台，通过能耗监控大屏可监控各车间能耗占比、能耗趋势、区域能耗等数据，通过对峰谷平用电的监测，能有效指导合理安排生产，达到可视化管理、节能降耗的目标。

#### 技改升级，聚焦减排目标

持续推进技术改造升级是纬达光电长期的生产制造战略，在国家碳达峰碳中和战略目标指引下，公司积极践行可持续发展理念，聚焦生产工艺技术的改造升级步伐不停歇，2023年，公司投入超过10万元，开展“卷返机改造”项目，实现减排固废产生量2.55t/a，节电1.52万kWh/a，减少CO<sub>2</sub>排放5.56t/a

#### 案例：纬达光电卷返机改造项目

2023年度，纬达光电生产技术改造审核小组综合评估确定推进“卷返机改造项目”，重新配置新收卷张力控制系统，提升卷返机工作效率，减少固废、CO<sub>2</sub>排放量，节省能源消耗。

经综合评定，项目改造完成后，减少固废产生量2.55t/a，节电1.52万kWh/a，减少CO<sub>2</sub>排放5.56t/a。

-5.56 t/a

减少CO<sub>2</sub>排放

注：清洁生产审核，佛山市采用《对于调整广东省电力平均二氧化碳排放因子（逐年）的说明》，2023年系数为3.650。



改造后的卷返机

### 布局绿色产业，用绿能

#### 优化产品结构，争取绿色市场

面对国内外经济形势变化和消费电子需求不足的形势，公司坚持“稳中求进”策略，加大研发投入，集中资源攻关“车载显示、电表显示”等高价值产品产技提升，推动高价值产品升级迭代，拓宽产品应用面。充分把握新能源智能汽车增量市场机会，积极推广满足对应市场需求的产品和服务。





纬达光电现有厂房屋顶安装分布式光伏太阳能板，降低电力成本支出，提高节能减排效能

### 加大光伏发电，推广绿能应用

2023年，纬达光电积极布局绿电在生产制造过程中的应用，夯实绿色制造体系、减少碳排放，公司厂房屋顶新建分布式光伏发电太阳能板，装机功率为902千瓦，安装面积4200平方米，自2023年8月建成发电以来，截至2023年12月31日已累计发电34万度，约节约123吨标煤，减少二氧化碳排放约340吨。

注：每节约1度（千瓦时）电就相应节约了0.36kg标准煤，同时减少污染排放0.272kg碳粉尘，0.997kg二氧化碳CO<sub>2</sub>。

-340 t

截至2023年12月31日，累计减少二氧化碳排放量

## 完善制度体系，助环保

2023年度，纬达光电顺利通过《突发环境事件应急预案》与《清洁生产》专家现场评审验收。

### 优化环保制度体系

纬达光电严格贯彻执行环境保护工作管理制度，落实环境保护主体责任制，根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《广东省环境保护条例》等国家和地方环保法律、法规、规范、标准，持续开展公司环保工作，切实做到良性循环，绿色发展。

- 一是按要求建立企业“一企一档”环保档案，及时分类管理各类环保文件和报告。2023年度环保设施运行维护以及环保专项投入近160万元。
- 二是建立公司环境保护管理制度，成立环保小组。明确环保工作权责，策划环保设施维护保养和巡检的项目和频次。按计划实施环境突发事件的演练和新固废法的培训与宣导，响应广东省发改委的号召，开展宣导“双碳”知识。
- 三是修订完善《危险废物管理制度》与《一般固废管理办法》。与有资质的第三方签订危废与固废处理合同，每月记录台账并在广东省固体废物环境监管信息平台按时申报。
- 四是严格执行国家排污许可证证后管理规定。新增制定监测方案和频次并按要求执行。按时在全国排污许可证管理信息平台 and 全国重点污染源监测数据管理与信息发布平台填报信息。

### 改进三废处理措施

根据公司生产运营实际需要，2023年度公司针对“三废一噪”的处理措施进行了修订和完善，进一步夯实了公司的环境治理体系，为清洁生产和绿色制造体系的实践优化了制度体系。

## 专题：纬达光电三废一噪防治措施

种类	污染物类型及来源	防治措施
废气	天然气锅炉运行时产生的废气	经30m烟囱高空排放
	有机废气	经RTO处理达标后通过28m烟囱高空排放
	食堂油烟	经净化装置处理后，再由排气筒高空排放
废水	项目运行中产生的碱性废水	经“酸碱中和”处理工艺后排放
	生活污水	经除油隔渣三级化粪池预处理后，进入后续污水处理系统经活性污泥处理工艺处理后排放
噪声	各生产工序的机械设备、空调机组以及排风机等产生	安装减震垫及加强厂房绿化隔音降噪
	边角料	出售给废旧物资回收公司
固体废物	废碱液	有资质单位处理
	生活垃圾	环卫部门集中处理

### 执行的环境质量标准：

- SO2和NOX执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）燃气锅炉特别排放限值
- 大气污染物排放限值执行DB44/ 27-2001标准
- 恶臭污染物执行GB 14554-1993标准
- 挥发性有机物无组织排放执行GB 37822-2019标准
- 《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）的排放限值
- 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准
- 广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准
- 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类、4类标准

# 04 / 创新引领，谋新路

## 突破垄断争先进

纬达光电始终秉承创新驱动发展的理念，始终专注技术创新和产品创新，以保持行业中独特的竞争优势。

在技术创新领域，公司通过自主创新不断积累核心技术和生产工艺经验，已自主掌握了碘系偏光片、高耐久染料系偏光片、高耐久碘系偏光片、车载显示用偏光片、OLED用偏光片等多种光学薄膜的核心制造和量产技术，2023年，公司申请发明专利获受理4件，新增发明专利授权1件。

### 保持战略定力，致力于进口替代首选

纬达光电深耕偏光片行业20年，系统地掌握了偏光片制造的关键技术工艺。长期致力于生产中小尺寸、高性能的定制化偏光片产品战略不动摇。经过多年偏光片技术的经验积累，公司已成为中国境内首家具备高耐久染料系偏光片生产技术的企业，公司高耐久染料系偏光片产品品质媲美日本同行，是高耐久染料系偏光片进口替代的主要选择之一。

近两年来，公司高耐久染料系偏光片市场份额居全球第三、国内第一。

### 坚持专精特新，入选国家小巨人名单

2023年7月，纬达光电成功入选第五批国家专精特新“小巨人”企业名单，纬达光电在科技创新能力、核心技术优势、发展潜力等方面获得国家级认可。

成功入选第五批国家专精特新“小巨人”企业名单，对公司科技创新能力、研发技术、产品质量、服务水平、专业化程度等综合发展实力的充分认可，有利于提升公司品牌形象，对公司的长远发展具有积极作用。

1st

公司高耐久染料系偏光片市场份额居国内第一



纬达光电无尘车间内员工在工作中

64件

累计申请专利64件  
现有有效发明专利  
授权20件

纬达光电充分发挥国家专精特新“小巨人”企业及广东省偏光片工程技术研究中心的平台优势，累计申请专利64件，现有有效发明专利授权20件。

公司先后获得中国塑料加工行业优秀成果奖、轻工行业职工优秀创新成果奖、广东省轻工业联合会科技进步奖一等奖、广东省名优高新技术产品、佛山市制造业细分行业龙头企业等荣誉。

#### 坚持自主创新，实施市场导向型研发

2023年，纬达光电继续深耕高端偏光片新产品的攻关研发和产品升级迭代，不断地发挥企业自身科技创新优势，以期形成较强的核心竞争力和可持续发展能力。

严格按照公司《设计开发管理程序》开展产品创新与开发工作，以自主创新为主要研发方式，通过市场调研，积极开发满足客户需求的新产品或优化现有产品，不断提升产品竞争力，并保证质量的稳定性。

*国家专精特新“小巨人”企业是专精特新中小企业中的佼佼者，是专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业，由国家工业和信息化部主办评选。*

3种

2023年度  
已顺利开发出3种  
新型原材料并逐步  
放量使用

#### 坚持改善优化，革新工艺拓材料应用

2023年度，公司积极推动材料与技术的创新，统筹开展新型原料开发、创新工艺搭配进一步提升公司运营效率、增加经营效益。

通过材料工艺创新搭配、技术优化、良率提升等方式提高存货周转率；开发新材料、加大国产材料导入，2023年度已顺利开发出3种新型原材料并逐步放量使用。

#### 数字赋能增效益

##### 全过程开展数字化改造

2023年，纬达光电继续深化数字化转型落地，全过程部署数字化改造升级，以提高交付周期、减少单位能耗和优化质量成本为导向，重点推动“主数据标准化”落地，打造精益车间和数字化车间，实施生产全过程数字化监控，优化制造流程，提升能源、物料等资源利用率，降低能耗与物料成本，全面提高生产效率。

2023

#### 纬达光电数字化转型重点应用模块

基础数据	计划管理	生产管理
仓库管理	设备管理	品质管理
客户关系管理	供应商关系管理	ERP集成

## 建设中的偏光片三期项目智能化工厂



### 案例：纬达光电MES系统上线

2023年度，公司推动MES系统项目全面上线运行，并于6月份正式完成MES系统项目验收工作。该系统的成功上线运行，实现了生产过程管控的透明化、产品生产履历及品质的可追溯功能；实现了品质管控的系统化及品质问题的预防与及时管控，驱动产品质量改善。

通过引入实施生产MES系统，实现同ERP系统集成，主要完成包括生产执行（MES）模块、仓储管理（WMS）模块、质量管理（QMS）模块、SCADA模块等内容的规划实施，通过基础数据、工艺流程、标签模板、质量基础数据、设备台账、设备数据采集等进行建模管理，对生产工序全过程进行管控，生产过程精细化管理和控制，自动、实时获取生产、物料、设备、工艺、质量、进度等各项信息，实现现场生产信息的可视化，打造可视化、透明化、数字化的车间与仓库，完成仓库、车间各工序的数字化看板；以条码化为载体，搭配多样化数据采集方式，实现产品/物料双向追溯管理体系，通过灵活的预警管理对异常及时进行提醒反馈，防范重大风险。

### 高标准打造智能化工厂

围绕“业务数字化、管理可视化、价值链协同和高效智慧决策”战略目标，公司加大数字化投入，引进智能制造装备，增强软件、标准等基础支撑能力，提高自身数字化、智能化程度和集成共享水平，构建新型制造体系，实施智能制造工程。

正在建设中的公司偏光片三期项目通过立体仓库、智能AGV自动物流、AI智能在线检测CCD、自动打包等应用场景的规划与建设，配套全流程的数字管理系统，逐步实现智能制造，持续打造自动化、柔性化、最优化、可视化、低碳化智能工厂。

## 05 / 服务大局，共发展

纬达光电在诚信经营积极创造经济效益的同时，也充分承担社会责任，积极依法纳税，员工五险一金覆盖到位，充分保障员工权益，连续多年获得国家税务局佛山市税务局“纳税信用A级纳税人”称号；劳动关系和谐，连续多年获得所在地区三水区稳岗补贴。

### 抓党建，促效能转化

作为混合所有制企业，纬达光电创新探索将党支部嵌入公司治理结构中，在纬达光电公司打造“效能型党支部”，由公司党支部书记、总经理担任党支部书记，在重要岗位发挥“点、线、面”的作用，将方针政策执行、理想信念教育、组织作用发挥、党员教育管理作为该体系的主要内容，实施铸魂行动、强基行动、成长行动、示范行动和关爱行动等五大行动，建立符合自身实际的党建工作体系，融合纬达光电发展大局，凝心聚力服务企业战略目标。



纬达光电召开“第一议题”学习支部党员大会

### 5大行动

实施：铸魂行动、强基行动、成长行动、示范行动和关爱行动等五大行动

### 加强组织建设，构建和谐劳动关系

2023年，公司持续加强党支部标准化规范化建设，严格按组织流程完成了党支部换届选举工作，不断提升支部党建工作水平，为公司高质量发展提供坚强的组织保证。

2023年，公司共吸收发展预备党员2名，突出党员先锋模范作用、党支部堡垒作用，通过“我为群众办实事”实践活动畅通职工诉求渠道，为职工解难题办实事10件，构建和谐劳动关系。

深入学习，严格执行“三重一大”决策制度，纬达光电偏光片三期建设项目严格执行采购与招标管理办法，上线法务合同OA流程，确保事前审核、事中监督、事后闭环管理。

通过任前廉洁谈话等方式强化公司廉洁教育及廉洁文化宣传，积极开展纪律教育活动，把党内监督同群众监督结合起来，确保全年腐败事件零发生。

### 开展主题教育，巩固思想能力建设

坚持和加强党的全面领导，筑牢国有企业的政治属性，严格执行“第一议题”集中学习制度，落实“三会一课”制度，开展支部党员大会、党支部委员会大会各12次，开展专题党课2次。

深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育活动，分别实施“自学与集中研讨”“多形式主题党日”“专题党课”“主题教育调研课题”和“特色实践项目”等类别主题教育学习活动，以武装公司党员干部理论素养，为推动公司高质量发展提供坚强政治保证。

10件

通过“我为群众办实事”实践活动，畅通职工诉求渠道

为职工解难题办实事10件

### 坚持党建引领，聚力提升经营水平

以党支部书记牵头、组建党员骨干项目组开展书记项目《偏光膜三期扩产项目及厂房配套工程建设》，通过月度追踪、纠偏攻坚，确保项目按计划进行生产线设备采购、安装、调试等工作。

以劳模和工匠人才创新工作室为平台抓手，针对日常生产经营的难点、卡点、痛点，开展项目立项攻关，全年开发新型产品59款，推动新产品出货销售占营收比重同比增加2%。

组建铁军训战队，聚合购产销跨部门团队，围绕年度重点攻坚目标客户，带领团队开拓高毛利新品增收项目，该专案实现销售额逾390万元，达成目标超146%。

### 保权益，促人才育成

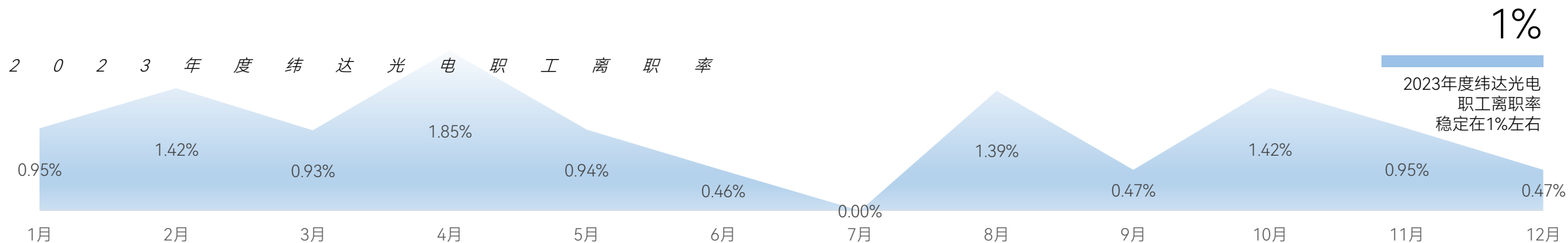
公司始终秉承依法经营、创造效益、保障员工权益和积极履行社会责任的经营宗旨，走可持续发展之路。

#### 坚持民主管理，推行职代会制度

纬达光电坚持民主管理，推行职代会制度，帮助全体雇员改善劳动条件、提升劳动安全保护及保险福利、协调劳动关系。2023年，纬达光电获颁“佛山市和谐劳动关系标杆企业”荣誉称号，全体员工“五险一金”100%覆盖，近两年雇员离职流动率保持在1%左右。



公司内训师试讲专题活动





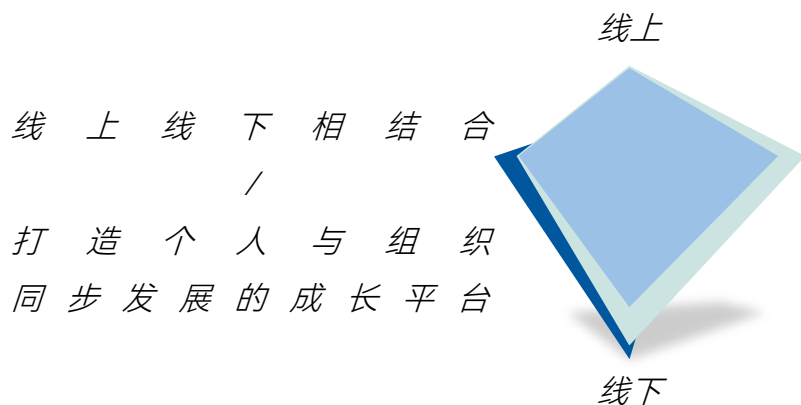
公司内训师试讲专题活动



### 大力培育人才，助力职工快成长

纬达光电长期施行多元化方式开展职工培训，致力于营造学习型组织、打造个人与组织同步发展的成长平台。

2023年，纬达光电充分发挥各类线上、线下平台资源，鼓励员工积极参加广新集团“云学堂”线上培训；筛选重要课题推荐供产销研业务链骨干7名参与佛塑科技“铁军训战营”、选拔青年骨干4名参与佛塑科技“启航者计划”；每周安排2次精益讲师专题培训、1场次精益内训师专题培训。构建形成了“线上线下相结合”、“内外部讲师相结合”、“高频次多主题”的特色员工培训与成长体系。



### 关怀生活诉求，强保障职工权益

纬达光电坚持“以人为本”的经营理念，帮助职工专业成长的同时，也关怀职工的生活，保障职工应有之权益，为职工追求美好生活提供平台助力。

社会保障方面，2023年，纬达光电遵守相关法律法规为员工购买五险一金的同时，为有需求的员工提供二次医保、购买团体意外险，从根本上保障职工权益。

节庆生活方面，2023年，纬达光电先后举办了“三八妇女节”插花活动、“端午节”粽子DIY活动和“中秋节”月饼DIY活动，为公司职工提供放松身心的机会，传递重大传统节日的组织关怀。

关怀特定人群方面，2023年，纬达光电共计提供残疾人保障金逾10万元，以保障残疾人基本生活，促进残疾人全面发展并融入社会。

10万元

2023年  
纬达光电共计提供  
残疾人保障金  
逾10万元

三八妇女节——插花活动



## 06 / 合规治理，强运营

### 精益管理，控品质

#### 持续改善品质，强化产品责任

公司始终秉持“品质稳定、客户满意，持续改善、永续经营”的质量方针，高度重视产品质量管理，建立了严格的、完善的内部管理体系。2023年，公司引入数字化系统，通过对生产制程、产品质量进行实时管控，以全面提升质量管理水平，通过“佛山市2023年质量管理成熟度3A级企业”评价。

2023年，纬达光电通过制定班组会召开流程和评比标准（8个步骤），利用班组会宣导品质管控信息；组织引进在线检测AOI设备，及时预警不良，提升过程品质管控水平；制定重大异常管理规范，组织现场品质会，批量异常减少50%以上；成立4个QCC小组，实施了13项改善措施。

2023年，纬达光电持续优化产品质量与责任制度体系，修订完善“APQP管理程序”“新产品开发管理规范”“试机管理规范”“样品制作与管理规范”“变更管理控制程序”等制度的；实施“精益管理”大幅压缩新产品开发周期，实现了“1类新产品”开发周期降低36.5%、“2类新产品”开发周期降低67.7%。

#### 案例：精益管理与卓越运营项目启动会

2023年7月18日，纬达光电启动精益管理与卓越运营项目，旨在进一步提升企业整体运营能力，打造企业发展的核心竞争优势，补短板、促提升，做好拳头产品和偏光片三期建设项目的支撑，推动公司“十四五”高质量发展。



精益管理与卓越运营项目启动会上颁授“精益管理责任状”



佛山市企业质量管理成熟度评价现场评审



现场班组品质会议



精益管理与卓越运营项目启动会大合影



### 优体系降客诉，提升服务品质

纬达光电秉承“在执行中持续改善”原则，不断优化、新增公司客户服务制度体系，以提升公司产品与售后服务品质。

2023年度，公司收到客户投诉及反馈意见累计同比下降近三成，截至2023年底客诉结案率达99%；在年度客户满意度调查中，纬达光电多个调查项目得分较上一年均有不同程度的上升。

2023年度，公司围绕客户年度满意度反馈实际，累计梳理明确了8大专题改善项目，制定了20项针对性改善措施，进一步提升客户服务品质。

### 以人为本，保安全

纬达光电秉承“以人为本、关爱生命”安全生产理念，致力于创造一个安全、健康、和谐的环境而不懈努力。2023年，公司进一步加强安全管理制度建设、安全教育培训、安全风险评估等方面工作，切实提高员工的安全意识和技能水平。

2023年度，纬达光电严格落实安全责任制度，推动全员100%签订安全责任书；继续完善优化各项安全指标，顺利通过二级安全生产标准化定级验收；落实安全隐患分级管控和隐患排查，强化领导责任，实现每月领导带队检查；加大安全生产资金投入，全年投入安全生产专项资金120万元；2023全年，实现重大安全生产事故“四个为零”的目标。

#### 加强安全标准规范建设

2023年度，公司依据工贸企业安全生产标准化基本规范，系统化制定了适用于公司安全生产特征的评价标准，涵盖安全生产目标、安全生产组织机构和职能、安全生产投入、法律法规与安全管理制度、教育培训、生产设备设施、作业安全、隐患排查和治理、重大危险源监控、职业健康、应急救援、事故报告调查和处理、绩效评定和持续改进13个大项评价标准，充分对企业进行全面标准化整改，打造现代化标准化企业。

#### 2023年度纬达光电安全生产相关实践活动

序号	活动
1	开展冬春火灾防控工作
2	落实春节前后安全环保、消防安全工作
3	重大事故隐患专项排查整治
4	消防安全管控对标提升行动
5	“我也是一名安全员”活动
6	“安全生产月”和“安全生产南粤行”活动
7	消防宣传月活动
8	安全隐患排查全员齐参与行动

### 优化安全生产管理制度

2023年，纬达光电根据标准化建设的要求，完成了对13个大项，共计56个小项安全生产管理制度的修订和完善。内容涵盖：安全生产责任制度、目标管理、组织机构、绩效评核、费用管理、法律法规响应、日常安全事务管理、器具设施操作与规范管理、隐患排查、应急处理和档案文书管理等企业生产经营所涉安全事务的方方面面。

#### 组织安全生产教育培训

为了进一步提高公司全体职工安全生产意识，2023年，纬达光电依照标准化要求，分批次、不定期组织开展了15场次安全生产专题教育培训活动，全员培训覆盖率100%。

#### 2023年度纬达光电安全生产教育培训实践活动一览表

序号	培训日期	培训主题	培训对象	培训人次
1	2023-01-18	春节前安全教育培训	全体员工	174
2	2023-01-29	复工复产培训	全体员工	191
3	2023-02-26	上胶罐区火灾应急演练及消防喷淋系统操作	罐区、锅炉、机修、警卫、仓库	28
4	2023-03-17	职业健康知识培训—有机溶剂	全体员工	173
5	2023-03-25	无线烟感系统及应急疏散培训	一线员工	132
6	2023-04-20	工贸企业重大事故隐患判定标准（2023版）宣导培训	全体员工	210
7	2023-05-30	机械伤害培训	一线员工及管理干部	176
8	2023-06-20	安全隐患辨识培训	一线员工	142
9	2023-06-28	消防器材实操培训	一线员工	31
10	2023-07-25	《特种设备使用单位落实使用安全主体责任监督管理规定》法规培训	全体员工	214
11	2023-08-15	KYT危险预知训练	一线员工	129
12	2023-09-22	有机溶剂溅射入眼应急处置演练	拉伸二线	8
13	2023-10-30	《广东省安全生产条例》培训	全体员工	208
14	2023-11-17	生产安全事故应急演练（机修违规动火引发火情）	设备组、锅炉、警卫	11
15	2023-11-17	消防知识及安全生产事故应急预案体系培训	全体员工	213

### 开展安全隐患检查整改

为创建良好工作环境，降低安全生产风险，2023年，纬达光电依据广东省安委办、广东省应急管理厅《广东省生产经营单位安全生产“一线三排”工作指引》，结合安全绩效管理及奖惩方案，发起安全隐患排查全员齐参与行动，全年共排查安全生产事故隐患579条，整改率100%；开展专项、月度检查共19场，排查隐患59条，整改率100%。

## 遵章守规，优制度

### 修订与新增相结合，加强制度规范

2023年，纬达光电先后修订完善合规类制度7项，结合公司合规运行需要，新增制度规则2项。

其中，修订完善类制度包括：公司章程、股东大会议事规则、董事会议事规则、董事会授权管理制度、独立董事工作制度、总经理工作细则和累积投票制度实施细则；年度新增制度规则包括：董事会审计委员会工作细则和总经理办公会议事规则。

### 贯彻议事信披机制，加强合规治理

2023年度，纬达光电召开董事会7次，共审议议案45项；召开监事会7次，共审议议案23项；召开股东大会5次，其中年度股东大会1次，临时股东大会4次，共审议议案21项。

2023年度，公司董事会成立审计委员会，进一步完善董事会组织结构。

证券事务与信息披露方面，2023年度，公司累计披露定期报告及临时公告合计88份。

### 遵守财务合规准则，加强风险管控

2023年，纬达光电持续完善制度建设、优化操作流程、做实内控基础管理，引入上线数字化财务OA系统，加强全过程合规管控水平。坚守风险承压底线思维，实施各项风险管控举措，及时可靠地将风险控制在限定的范围之内。

对于厂商敞口风险，采取月度排查制度。对于现金管理内部控制，定期编制资金滚动预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，以确保公司融资的持续性与灵活性平衡。

88份

2023年度  
公司累计披露定期  
报告及临时公告  
合计88份

# 07 / 关键绩效数据

## 环境绩效

纬达光电2023年度碳排放统计数据表

指标	系数	工业用能
液体燃料	汽油	消费量 / 万吨 /
		能耗量 1.47148 吨标准煤 0
	柴油	消费量 / 万吨 /
		能耗量 1.4571 吨标准煤 0
气体燃料 天然气 煤气等	消费量 / 万立方米 85.34	
	能耗量 11.5 吨标准煤 981.46	
电力（外购）	消费量 / 万千瓦时 418.09	
	能耗量 1.229 吨标准煤（当量值） 513.84	
综合能耗（能源消费量）	所有用能吨标准煤总和	吨标准煤（当量值） 1495.29
工业生产总产值（产值）	/	万元 21372.00
单位工业总产值能耗 *单位工业总产值能耗=综合能耗（能源消费量）/工业生产总产值（产值）	吨标准煤/万元	0.07
二氧化碳碳排放量（天然气） *二氧化碳碳排放量（吨）=天然气消耗量万立方米*389310*15.30*44÷12/1000000	吨	1863.94
二氧化碳碳排放量（电） *用电量万千瓦时*6.379	吨	2667.01
二氧化碳碳排放量（合计）	吨	4530.95

纬达光电2023年度固体废物排放数据统计表

项目	单位	膜类	纸皮	PVC管/板	废铁	废木地台板	合计
产生量	吨	107.62	31.63	1.21	1.57	0.96	142.99
处置量	吨	107.62	31.63	1.21	1.57	0.96	142.99
库存量	吨	0	0	0	0	0	0

纬达光电2023年度危险废物排放数据统计表

单位：千克						
序号	中文	2022 剩余量	2023 产生量	累计 贮存量	利用/ 处置量	年底 贮存量
1	废溶剂	168	1688	1856	1856	0
2	废矿物油	0	25	25	25	0
3	废日光灯管	0	12.98	12.98	12.98	0
4	废电池	0	0	0	0	0
5	废染着液	170	1633	1803	1803	0
6	废碱液	735	4046	4781	4781	0
7	废活性炭	0	3067	3067	3067	0
合计		1073	10471.98	11544.98	11544.98	0

处置利用单位名称：佛山中科开源环境科技有限公司

### 废水处理:

- 2023年度，纬达光电生产经营活动共产生废水3030立方米，投入污水处理费用共计超过12万元。

### 废气处理:

- 2023年度，纬达光电年度生产经营活动产生的废气共计1162.89万标准立方米（Nm3）。
- 公司产品生产时在涂布过程中会产生有机废气，涂布过程采用完全密封设备，由风机将有机废气抽出，废气排放量为15000m<sup>3</sup>/h。废气经可蓄热式氧化炉（RTO）进行氧化燃烧，将有机废气加热升温至850℃-1100℃，进行氧化分解，成为无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，点火燃料为天然气。有机废气经治理后可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）工艺废气大气污染物排放限值第二时段标准，并由28米高的排气筒引至高空排放。

### 2023年度纬达光电能耗使用数据一览表

序号	项目	全年使用量	金额/万元
1	水	9.9438 万立方米	24.26
2	电	418.092 万度	342.56
3	气	86.633 万立方米	121.76
4	油	1.1588 万升	8.15

## 社会绩效

### 2023年度纬达光电雇员分布情况一览表

类别	人数
总人数	213
性别分布	
男	120
女	93
年份结构	
18-30	52
31-50	146
51-	15
学历结构	
博士	1
硕士	7
本科	38
大专	26
大专以下	141

注：表格数据为2023年12月31日统计数据

### 纬达光电2023年度培训开展情况

内训	场次	人次	课时
	91	1249	174.5
外训	场次	人次	课时
	74	199	672

## 治理绩效

### 董事会、监事会人员构成

	人数/人
董事会总人数	11
独立董事人数	4
男性董事	10
女性董事	1
监事会总人数	3

### 2023年度董事会、监事会、股东大会会议召开情况

	会议召开/次	审议议案/项
董事会	7	45
监事会	7	23
股东大会	5	
年度股东大会	1	21
临时股东大会	4	

### 董事会架构调整情况

	机构数	名称
年度新增设立	1	审计委员会

### 公告披露情况

	数量/份
全部类别	88
定期报告	4
临时公告	84

## 附录：指标索引

一级目录	二级目录	GRI 2022	报告位置
董事长 致辞	/	GRI 2	P 01
关于本报告	组织范围 报告内容时限 报告信息来源 报告参考标准 报告获取方式	GRI 2	P 02
01. 走进纬达光电	基本概况 产品体系 年度绩效 荣耀时刻	GRI 201,202,203	P 06
02. ESG管理	ESG理念 利益相关方 实质性议题	GRI 2	P 09
03. 绿色前行，齐减碳	3.1 实施绿色制造，促减排 3.2 布局绿色产业，用绿能 3.3 完善制度体系，助环保	GRI 301,302,303,305,306,308	P 14
04. 创新引领，谋新路	4.1 突破垄断争先进 4.2 数字赋能增效益	GRI 202,203,	P 19
05. 服务大局，共发展	5.1 抓党建，促效能转化 5.2 保权益，促人才育成	GRI 401,402,415	P 24
06. 合规治理，强运营	6.1 精益管理，控品质 6.2 以人为本，保安全 6.3 遵章完善，优规范	GRI 401,402,403,404,405,406,410,413,414,415,417	P 30
07. 关键绩效数据	7.1 环境绩效 7.2 社会绩效 7.3 治理绩效	GRI 2	P 36
08. 指标索引	/	GRI 2	P 39
09. 读者反馈	/	GRI 2	P 40

# 附录：读者反馈表

尊敬的读者：感谢您阅读佛山纬达光电材料股份有限公司2023年度环境、社会和治理（ESG）报告。为不断提高公司ESG信息披露水平，使报告能够真正发挥与利益相关方沟通交流的作用，也更为有效地推进公司ESG管理和实践，我们真诚地希望倾听您的意见和建议。

您可以通过以下任一方式将意见反馈给我们。

地址：广东省佛山市三水区云东海街道永业路9号之1座、3座、4座

电话：0757-87320000

邮箱：hawk@winda.cn

您的身份	<input type="radio"/> 政府部门	<input type="radio"/> 股东与投资者	<input type="radio"/> 员工	<input type="radio"/> 客户
	<input type="radio"/> 供应商	<input type="radio"/> 环境	<input type="radio"/> 社区	<input type="radio"/> 其他
联系方式	姓名：_____ 电话：_____			
	邮箱：_____			

## 意见反馈（请您在适合的“○”内打“√”）

1、您对纬达光电ESG工作的总体印象是：

非常好  好  一般  有待加强

2、您对纬达光电在“环境保护”方面实践的评价是：

非常好  好  一般  有待加强

3、您对纬达光电在“社会责任”方面实践的评价是：

非常好  好  一般  有待加强

4、您对纬达光电在“公司治理”方面实践的评价是：

非常好  好  一般  有待加强

5、您对本报告的总体评价是：

非常好  好  一般  有待加强

6、您对本报告内容的准确性、完整度、易读性评价是：

准确性： 非常好  好  一般  有待加强

完整度： 非常好  好  一般  有待加强

易读性： 非常好  好  一般  有待加强

7、您对改善和提高纬达光电践行ESG发展理念和本报告的其他意见和建议：

---



---



---



---

# 佛山纬达光电材料股份有限公司

地址：广东省佛山市三水区云东海街道永业路9号之1座、3座、4座

电话：0757-8732 0821

邮箱：[winda@winda.cn](mailto:winda@winda.cn)

官网：[www.winda.cn](http://www.winda.cn)