

企业环境报告书

(2019 年度)

信义光伏产业（安徽）控股有限公司
二零二零年四月

信义光伏产业（安徽）控股有限公司

二〇二〇年四月

目录

一、高层致辞

二、公司概况及编制说明

(一)、公司概括

1、公司主要产品及业务情况

2、公司结构情况

(二)、报告编制说明

1、报告涵盖的范围

2、报告时限

3、报告编制依据

4、发布方式

5、编制部门及联系方式

三、环保管理情况

(一)、环境管理体制及措施

1、环境管理体制和制度

2、开展环保相关教育及培训情况

(二)、环境信息公开及交流情况

1、环境信息公开方式

(三)、相关法律法规执行情况

1、未发生重大污染事故及存在的环境违法行为情况

2、环境检测及评价

3、环境突发事件应急预案及应急处理措施

四、环保目标

1、污染物达标排放情况

2、固体废物处置情况

3、企业的物质流分析

五、降低环境负荷的措施及绩效

六、与社会及利益相关者关系

1、与消费者的关系

2、与员工的关系

3、与公众的关系

七、总结

一、高层致辞

环境保护是我国的基本国策。随着社会经济的快速发展，面对全球气候变暖、大气及水体与海洋污染、自然资源及生态环境污染影响等等，环境问题已成为制约人类生存和发展的重大问题。企业作为社会发展的主力军，环境资源的主要消耗者与环境污染源的主要产生者，应义不容辞的担当起推进生态文明建设，发展绿色经济的历史责任。保护环境，实现生产、生活和生态的良性循环，是每个企业应尽的社会责任。为此，公司致力于通过各种方式减少生产过程对资源的消耗、对环境的污染，始终坚持“安全第一、达标排放、防消结合、综合治理”的发展模式，积极履行作为绿色发展的理念。着力进行节能减排技术创新、夯实环保管理基础。

我公司坚持用科学发展观统领企业运营，一方面不断推进工艺改造，从源头上实现节能减排；另一方面不断强化企业环境管理体系的健全和完善，促进企业环境管理的科学化、制度化建设。

2019年，我们进一步完善了公司多项环境管理制度，通过组织各种形式的宣传和培训活动，不断强化全体员工环保意识，将企业“做好环境保护事关企业的生死存亡”的重要理念融入到公司每位员工的思想和行动之中。

依据国家环保部《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）的相关要求，我公司组织编制了《信义光伏产业（安徽）控股有限公司 2019 年环境报告书》，我们希望通过 2019 年度本公司的环境报告，将公司的环境信息系统透明、真实地传达给公众，以实现企业与社会及利益相关者之间的环境信息交流，进一步履行社会责任和义务，并诚恳接受社会、公众和各级环境管理部门的监督指导。

信义光伏产业（安徽）控股有限公司

二、公司概况及编制说明

(一)、公司概况

单位名称	信义光伏产业（安徽）控股有限公司
总部所在地	安徽省芜湖市
注册资本	肆亿叁仟捌佰万美元整
法定代表人	李贤义
公司成立日期	2007年03月06日
所属行业	平板玻璃制造
生产经营场所	安徽省芜湖市经济技术开发区信义路2号
邮政编码	241009
联系电话	0553-5895180
经营范围	生产和销售无机非金属制品（太阳能光伏 玻璃、背板玻璃、TCO 玻璃）
企业性质	台港澳法人独资

公司总规模为年产 127 万吨，一期建设规模 13 万吨，该项目于 2008 年 10 月履行了环评手续，并取得芜湖市环境保护局的批复文件(环行审[2008]190 号)。二期建设规模 26 万吨，该项目于 2011 年 4 月履行了环评手续，取得了芜湖市环境保护局的批复文件 (环行审[2011]26 号)。三期建设规模 39 万吨，该项目于 2014 年 5 月履行环评手续，取得芜湖市环境保护局的批复文件 (环行审[2014]24 号)。五期建设规模 49 万吨，该项目于 2016 年 4 月履行了环评手续，取得芜湖市环保局的批复文件 (环行审[2016]027 号)。以上各期项目均经过芜湖市环保局文件同意项目通过竣工环境保护验收。

1、公司主要产品及业务情况

信义光伏产业（安徽）控股有限公司（英文名称：XINYI PV PRODUCTS (ANHUI) HOLDINGS LTD.，简称XPPH）是信义光能集团的全资子公司。信义光能控股有限公司是信义玻璃集团旗下子集团公司。信义光伏产业（安徽）控股有限公司成立于2007年3月，位于安徽省芜湖市经济技术开发区信义路2号信义光伏产业园，工业园占地1300余亩，濒临上海、南京、合肥，建有靠长江码头，交通便利。

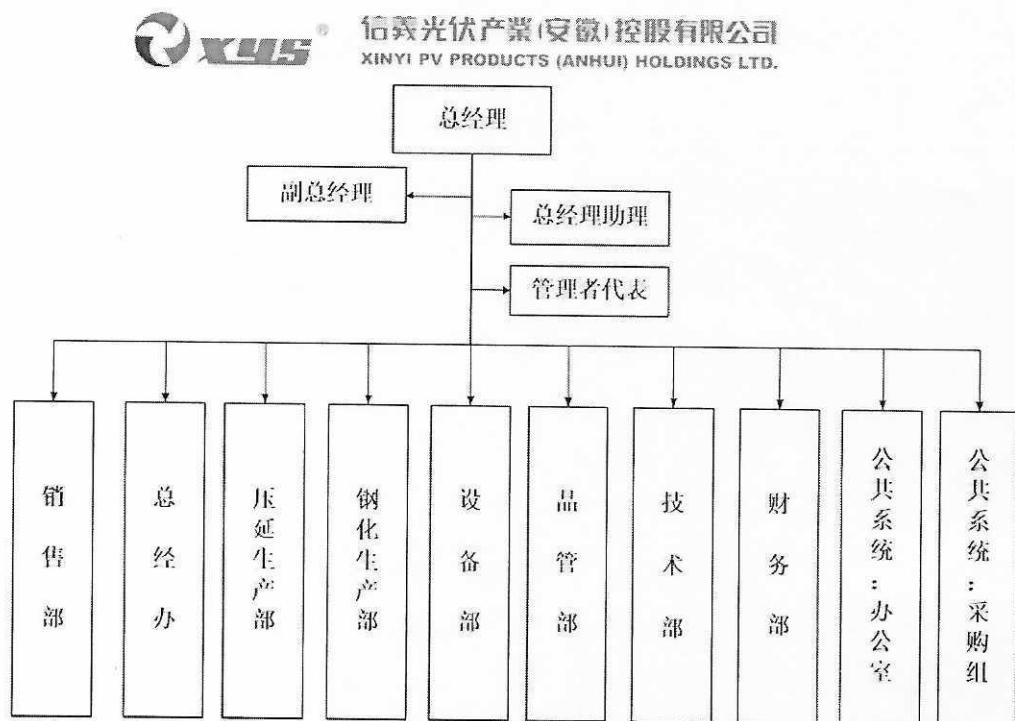
公司目前已建设一条500T/D一窑二线超白压花玻璃生产线、二条500T/D一窑四线超白压花玻璃生产线、二条900T/D一窑四线超白压花玻璃生产线、两条1000T/D一窑四线超白压花玻璃生产线。各系列产品均通过检测符合ROHS认证要求。目前共有员工2000余人，其中高中及以上学历约占70%。公司意识到人才的极端重要性，广泛吸纳各类专业技术人才；并有针对性地持续开展各种培训，以不断提升员工的素质和能力。公司意识到要使企业健康地发展下去，并在市场竞争中始终处于优势地位，不仅依赖于先进的技术和装备，还必须求助于科学的管理。建立一个适合公司自身特点的完善的一体化管理体系，是到达目标的必经之路。

信义集团旗下拥有天津、芜湖、马来西亚、北海四大太阳能玻璃生产基地，主要从事太阳能光伏玻璃的研发与生产，产品主要包括镀膜玻璃、钢化玻璃和丝印玻璃等。现今我们已熟练掌握了太阳能光伏玻璃多种厚度（1.6mm~6.0mm）的生产技术及深加工技术，所生产原片玻璃透光率普遍在91.75%以上，镀膜玻璃透光率在93.80%以上，在产品高均匀性、高透光率及超薄等方面均处于行业

领先地位。信义集团太阳能玻璃无论在生产规模还是市场占有率方面都处于行业领先地位。

2、公司结构情况

公司内部组织结构图



公司各部门职责

1、总经理岗位职责

根据董事会提出的战略目标，组织制定公司中长期发展战略和经营目标并推动实施。主持公司的全面经营管理工作，拟定公司内部管理机构设置方案。负责公司安全生产、环境保护、规章制度等执行监督检查等工作。推动公司的企业文化建设、宣传，树立良好的企业形象。

2、生产部岗位职责

负责组织拟定生产部工作目标、工作计划并及时组织实施、指导、协调、检查、监督及控制；贯彻落实生产部岗位责任制和工作标准，密切与销售、客户、财务、品管、设备等部门的工作联系，加强与有关部门的协作配合工作；负责组织生产、设备、安全检查、环保、生产统计等管理制度的拟定、修改、检查、监督、控制及实施执行。

3、品管部岗位职责

协助管理者代表建立，实施和保持质量管理体系，执行企业的质量方针和质量目标。组织，协调，检查公司的质量管理工作。负责产品的检验和实验工作和检验试验状态的控制，负责不合格品的评审及归口管理工作。负责内部审核的组织管理工作。负责计量工作，测量设备的检定，校准工作。

4、设备部岗位职责

保障本公司所有设备的正常安全使用，及时维修、定期维护保养所有生产设备、环保设备，并做好维修、维护保养记录；建立设备台账及点检记录，收集保管所有设备的技术资料，做好新购设备的选型、验收、安装指导等工作，设备的改造、改良，按时完成公司批准的项目工程。

5、技术部岗位职责

负责公司新项目的研发管理工作，领导项目团队准时、优质地完成研发项目；负责与用户方沟通项目需求，从技术角度评估需求的合理性，评估项目开销(人力、周期、风险、预算等)及可行性；负责项目的计划制定、进度控制、风险控制、成本控制、项目总结与汇报等相关工作；解决项目中的重要技术问题，对项目成员进行必要的指导和培训。

5、销售部岗位职责：

定期组织市场调研、收集市场信息、分析市场动向，特点和发展趋势。负责收集、整理、归纳客户资料，对客户群进行透彻的分析。确定销售策略、建立销售目标，制定销售计划。制定销售管理制度、工作程序，并监督贯彻实施。营销队伍的组织，培训与考核。

6、财务部岗位职责

负责公司财务管理；负责公司各项税费缴纳工作；负责接受审计、税务等有关上级主管部门的财务工作检查及指导；负责公司经营业务的收支和结算工作；负责公司日常经营所需的资金调度和管理等工作；

7、办公室岗位职责

负责公司员工招聘及培训、员工考勤及考核、员工信息及劳动合同管理等人事劳资工作；负责办公用品采购管理、厂区卫生绿化等内务后勤工作。

（二）、报告编制说明

1、报告涵盖的范围

2019 年度环境报告是公司按照新《环境保护法》“信息公开与公众参与”及《企业环境报告书编制导则》的要求，结合地方有关法律法规，在年度环境报告中持续公开环境保护信息，接受社会监督。

2、报告时限

本报告的报告时限是 2019 年 1 月 1 日 ——2019 年 12 月 31 日。

3、报告编制依据

本报告书根据新修订的《环境保护法》、国家环境保护部《企业事业单位环境信息公开办法》、和《企业环境报告书编制导则》中的相关要求编制。

4、发布方式

本报告书由信义光伏产业（安徽）控股有限公司在信义集团官方网站上发布。

5、编制部门及联系方式

编制部门：信义光伏产业（安徽）控股有限公司环保办

联系电话：0553-5895180

三、环境管理状况

（一）、环境管理体制及措施

1、环境管理体制和制度

公司设有环保办公室，负责企业内部的环境保护管理相关工作，公司成立以副总经理为组长的环保领导小组，任命了公司环保专员。公司还编制了一系列的环境管理文件，具体制定有《安全环保体系管理制度》、《环境安全隐患排查治理制度》等，使公司环境管理有依据，工作有程序，监督有保障。

公司将安全环保作为生产经营工作的前提，副总经理负责公司环境保护工作的统筹和管理，研究协调环境保护工作中的重大问题。公司制定了相关工作制度，每个月至少召开一次安全环保会议，会议总结前期公司环境保护主要工作情况，研究和部署下一步环境保护计划和措施。

根据各部门实际情况，建立了系统完善的考核制度体系，并与各岗位职工签订了目标责任书，确定节能减排指标与部门绩效责任制考核、与部门负责人工作绩效考核挂钩，将考核指标层层分解，落实到具体责任人，奖罚分明，落到实处。

2、开展环保相关教育及培训情况

我公司非常重视环保管理规范及各环保相关岗位管理人员的培训。公司以国家相关法律法规、环境管理体系及公司内部环境管理文件为依据，要求各环保相关岗位管理人员定期学习，并将学习效果纳入岗位考核，保障环保设施的稳定运行，提高相关岗位人员的专业技能和管理水平。

（二）、环境信息公开及交流情况

1、环境信息公开方式

按照国家有关环境信息公开的法律法规，公司环保信息公开力度也逐年提升，建立了对自行监测数据、重要环保事项即时公开的环境信息披露体系。

（三）、相关法律法规执行情况

1、最近3年生产经营未发生重大污染事故及存在的环境违法行为情况。

我公司自生产以来遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和政策要求，核查时段内未发生重大及以上环境污染事故或重大生态破坏事件，未被责令限期治理、限产限排或停产整治，未受到环境保护部或省级环保部门处罚。

2、环境检测及评价

为加强污染治理，确保污染物达标排放，公司针对废气、废水均建设了脱硫、脱硝设备及废水处理设备，配有规范化排放口，监控系统，严格执行排污费缴纳制度，已经依法领取排污许可证并按时足额缴纳排污费。

3、环境突发事件应急预案及应急处理措施

1) 应急预案

为了在突发环境污染事故发生后及时予以控制，防止事故蔓延，有效地组织抢险和救助，将事故危害降到最低，同时警戒企业防微杜渐。我司从企业自身安

全生产、保护环境的目标出发，组织编制《信义光伏产业（安徽）控股有限公司突发环境事件应急预案》。以实现一旦有环境污染事故发生，企业即可按照本应急预案所提出的程序和操作方法，紧张有序的实施救援，最大限度的减少人员伤亡和财产损失，维护社会稳定，保护生态环境。

企业的应急组织体系主要由应急指挥中心、应急响应组组成。应急响应组具体包括：现场指挥组、应急救援组、医疗救护组、应急通讯组、应急后勤组、应急检测组。

本应急预案适用于信义光伏产业（安徽）控股有限公司区域内可能发生或者已经发生的，需要由企业负责处置或者参与处置的重大、较大、一般突发环境事件的应对工作。

2) 应急处理措施

尽快切断污染源，迅速了解事发地的污染情况，针对不同的突发环境事故，第一时间按照事故应急处理措施处置，在事故超出部门能力范围时，请求公司应急指挥中心组织救援，同时部门采取必要的措施预防和阻止事故进一步扩大。

3) 应急预案落实情况

我公司制定的《突发环境事件应急预案》已通过了市环保部门组织的专家评审，并已报送市环保局备案。

四、环保目标

1、污染物达标排放情况

重点污染物监测

公司建立了相关制度对重点污染物进行监测，实现环境监测数据和资料管理的制度化，确保了监测数据的准确性和有效性。

公司于 2017 年年初制定了年度自行监测方案，委托监测每季度一次，要求受委托方为有符合国家相关资质的单位承担以保障监测数据的准确性和有效性。

委托监测单位为安徽上阳检测有限公司，委托监测内容为氮氧化物、二氧化硫、粉尘、氯化氢、氟化物、林格曼黑度、动植物油、石油类、PH值、悬浮物、总磷、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量。根据监测结果可知，公司 2019 年度主要污染物排放均达标排放，无超标情况发生。

2、固体废物处置情况

一般固体废物

公司产生的固体废物主要是：脱硫渣、除尘器收集烟尘、污泥。

公司高度重视固体废物的有效处置，每年都与有资质的处理单位签订相关合同，2019 年与全椒海翔新材料销售有限公司签订合同。

3、企业的物质流分析

2019 年氮氧化物排放量 1092.17 吨，二氧化硫排放量 358.45 吨，粉尘排放量 64.85 吨，耗电量 64569.9 万度，用水量 331.7 万吨，天然气使用量 34048.5 万 m³。固体废物：为脱硫渣、除尘器收集烟尘、污泥。其中脱硫渣 10671.32 吨，除尘器收集烟尘 3668.4 吨，污泥 2620 吨。由全椒海翔新材料有限公司处理。

五、降低环境负荷的措施及绩效

1、一二窑进行节能技术改造，降低单位产品能耗。

2、优化生产各点压缩空气使用量，降低能耗。

3、压延生产车间成型工段成型上风利用风机代替压缩空气，降低能耗。

4、钢化生产部一车间针对污水处理实施改造，实现无污水外排。减少公司整体污水排放。

5、铁托盘的推广运用，木托盘逐步被替代，从而减少木材的消耗。

6、通过 pe 膜和干燥剂的配合使用，达到防霉的目的，部分客户已接受无纸包装方式，从而减少防霉纸的使用数量。

六、与社会及利益相关者关系

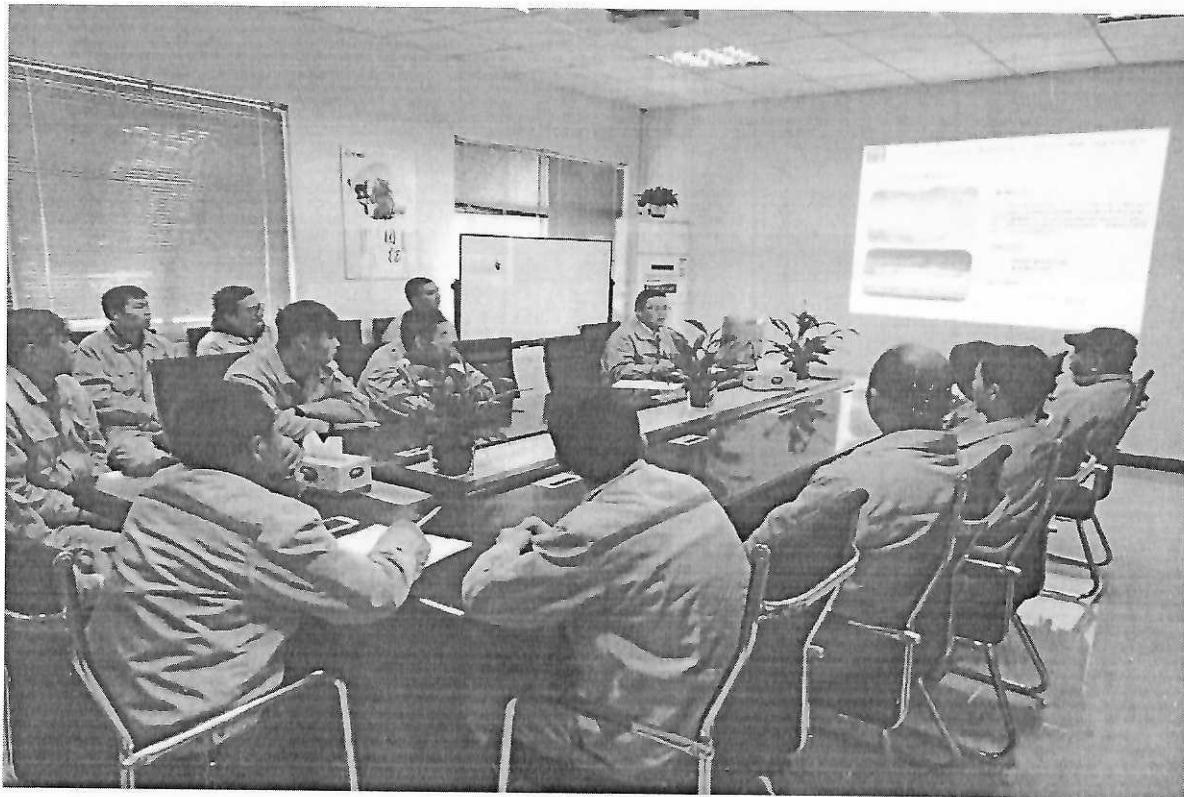
1、与消费者的关系

公司通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001，内部品质管理制度健全，出产产品均符合品质要求，产品质量及服务都得到客户好评。

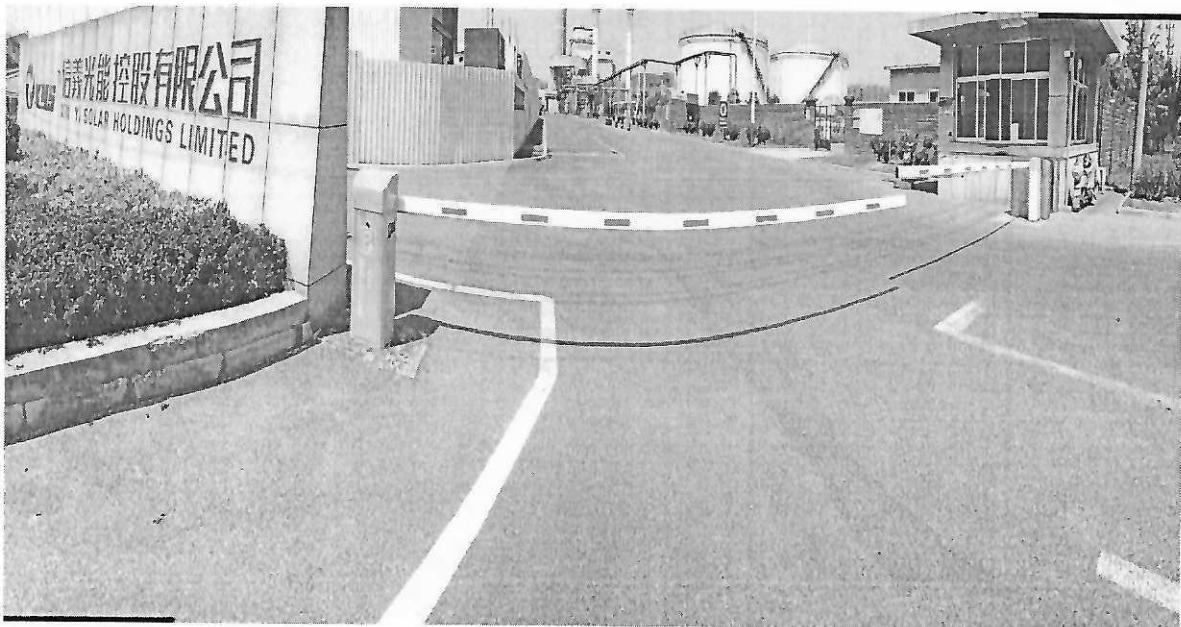
2、与员工的关系

公司 2019 年底现有员工约 2000 人，公司为员工提供了良好的工作生活环境，注重加强员工的技能培训教育。公司员工的稳定为公司的安全环保生产提供了坚实的基础。

员工培训：



公司厂区：



3、与公众的关系

公司环境信息及时向公众进行披露，积极参与当地公益活动，为地方经济发展贡献力量。

七、总结

本报告参照国家环保部《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）进行编制，截止 2019 年底，公司未发生重大环境违法事件。2020 年公司在董事会领导下，继续完善环保规章制度，加强环境保护管理，确保各项污染物达标排放，积极履行环保社会责任。