

青岛德固特节能装备股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示
本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。
所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。
信中和会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所未变更。
非标准审计意见提示
☐适用 ☒不适用
公司上市时未盈利且目前未实现盈利
☐适用 ☒不适用
董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
☐适用 ☒不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以本次利润分配预案未来实施时股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.00元(含税),送红股0股(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董会决议通过的本报告期优先股利润分配预案
☐适用 ☒不适用

二、公司简介
1、公司基本情况

股票简称	德固特	股票代码	300950
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人及联系方式	董秘:陈保华 证券事务代表:高洪梅		
办公地址	青岛胶州市香港东路668号	青岛胶州市高南路17号	
电话	0532-82293590	0532-82293590	
传真	0532-82293590	0532-82293590	
电子邮箱	gaoli@dequte.com.cn	zhaoshuang@dequte.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介
(1)主要业务及产品简介

公司是一家高科技节能环保装备制造商,集设计、研发、制造、检验、销售、服务于一体,面向化工、能源、冶金、固废处理等领域,为全球客户提供清洁能源与热能解决方案,同时接受专用设备定制。

公司主营产品可以分为节能环保装备、粉体及其他环保装备和专用定制装备。



节能环保装备
公司研发并生产的主要节能环保装备有空气预热器、余热锅炉、干燥机等,同时还可为客户提供清洁能源与热能解决方案,同时可为客户提供清洁能源与热能解决方案,同时可为客户提供清洁能源与热能解决方案。

空气预热器
空气预热器是使用反应或燃烧后的高温烟气与待参与反应或燃烧的低温空气进行预热的设备,既能将高温烟气降低至指定温度,又能使用回收的热量对低温空气加热,是一种用于提高热交换性能,降低能量消耗的设备,属于气气换热器。空气预热器是化工生产中能量回收利用的核心设备之一,因此在炭黑生产、煤气化、固废处理、冶金等高温工艺中应用广泛。

余热锅炉
余热锅炉(又称“废热锅炉”)是利用高温烟气余热来加热水而产生蒸汽的设备,属于气液热热器。余热锅炉是化工生产过程中最常用的热能回收装置,在各种燃烧工艺均有应用。公司研发的余热锅炉分为立式布置和卧式布置,包括大管径余热锅炉、急冷式余热锅炉(又称“急冷炉”)等产品,能够在各个工况满足客户的需求。

立式布置余热锅炉
卧式布置余热锅炉
干燥机
干燥机是使用烟气余热去除物料中水分,使物料干燥的设备,属于气固热热器。公司生产的干燥机主要为转筒式干燥机,通过直接和间接换热,利用高温烟气使物料均匀干燥(直接热为将高温燃气与待干燥物料直接接触换热;间接热为高温燃气与待干燥物料不直接接触,而是通过间接传热进行换热)。转筒干燥机由于干燥效率高、产能较大而被广泛应用于化工、建材、采矿、化肥等行业。

湿法造粒机
湿法造粒机是一种将粉状物料加工成颗粒状物料的设备。湿法造粒可以解决粉状物料堆积密实、流动性差、难以运输、易扬尘等缺点,从而降低运输成本与物料损失,降低粉尘污染和安全隐患,在炭黑造粒、粉末造粒、化肥造粒等领域应用广泛。公司生产的湿法造粒机采用搅拌设计,降低颗粒物料、水、粘剂混合物充分搅拌均匀,并在高速旋转的搅拌轴搅拌作用下形成颗粒。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

造粒机
低氮燃烧器
低氮燃烧器是燃料燃烧过程中降低氮氧化物生成的设备。公司生产的低氮燃烧器通过优化设计,降低氮氧化物的生成,同时使燃料燃烧充分,避免热量的浪费。

专用定制装备
(2)主要经营模式
公司采用“以销定购”、“以销定产”及直接销售的经营模式。公技术产品研发贯穿,渗透到各个经营流程当中,对方案与产品设计、材料采购、制造与组装等关键流程起到重要作用。

1)定制模式
公司经营过程中,采用“以销定购”和“以销定产”的采购与生产模式,以降低存货风险、提高产能利用率,采用“成本+基础利润率+竞争比价”的定价模式,以争取更好的盈利。

对于节能环保装备,公司以自主设计、独立设计方案与产品,承担核心部件制造及组装;该类产品的盈利主要来自于公司对于节能环保装备专业研发能力、技术转化能力及高端制造能力。对于专用定制装备,公司主要通过以高端制造能力获得装备的定制费。

2)直销模式
由于公司按订单组织生产,所生产的产品针对性、专用性强,公司在营销上采取的是的一对一的直接销售模式,公司产品价格由双方根据单订单项目协商确定,即采用“成本+基础利润率+竞争比价”谈判的定价模式。公司产品价格一般先进行产品成本费用的核算,考虑的因素包括原材料、设计、制造、包装运输、管理费用、销售费用、财务费用、税金等;在此基础上结合历史同类产品销售价格、客户情况、销售计划、市场竞争情况、公司议价能力等因素综合确定合理的价格,并以作为参考通过合同谈判确定产品最终价格。

3)采购模式
公司生产所需原材料主要为不锈钢和钢板、单晶硅器件等件以及焊材与耗材,公司原材料采购主要采用“以销定购”方式,由采购部根据销售合同或生产计划,通过询价或招标的方式向供应商采购。

4)生产模式
公司产品采用“以销定产”的生产模式,即根据与客户的合同或订单来安排生产。由于公司生产的产品为标准化的大型设备,涉及的工艺流程较为复杂,在生产过程中需要公司设计部、制造部和质量管理部的紧密配合。销售相关部门签订完成销售订单后,公司设计部进行产品详细图纸设计以及工艺文件的编制。在原材料和辅助材料采购入库后,制造部按照销售订单工期及设计的图纸、工艺文件制定生产计划,并组织、协调下属生产班组长生产。在产品制作过程中,由质量部对产品进行监督和检验,确保每个订单质量合格、交付及时。设备制造完成后经总体验合格入库,物流部统一安排发货,确保按时交付。

5)市场营销
近年来我国经济快速发展,人均能源消耗也随着人民的生活水平不断提高而增长迅速,从而使环境问题愈加突出。加快发展节能环保技术和相关装备产业,研发和生产更多合理效果好的、能源消耗少、运行成本低的节能环保装备,有助于国家完成节能减排、环境污染治理任务以及建设资源节约型、环境友好社会的目标,有利于推动社会和经济的可持续发展方式的转变。

但与发达国家相比,我国节能环保行业起步较晚,高端装备制造技术相对落后,主要技术均来自于国外技术和产品的引进、消化和吸收,行业内的多数企业普遍缺乏自主研发能力,研发能力和研发人员投入不足。在产业结构升级、节能环保政策指引,以及可持续发展理念推广的大环境下,国内节能环保装备制造企业整体技术水平仍然处于较低水平。

随着“节能环保”理念的深入人心,特别是国家提出“碳达峰、碳中和”的战略目标后,煤化工、石油化工等耗能行业对节能环保装备的需求,环保性得到了提高,在产业政策引导下,具有研发、生产节能环保装备能力的企业将得到更为广阔的市场前景。

环保装备制造作为绿色产业的重要组成部分,为我国生态文明建设提供了重要物质基础和技术保障。根据《环保装备制造高质量发展行动计划(2022-2025年)》,我国将加快环保装备制造结构调整优化,提升高端装备供给能力,推动发展模式向标准化、绿色化、智能化、服务化转型,进一步降低绿色低碳转型的保障能力。

德固特作为节能环保装备领域的重要公司,深度布局工业节能、减排、减碳等领域,其发展与中国“双碳”战略推进及制造业绿色转型升级紧密相关。依托“工业节能+双碳”战略,公司在发展绿色、清洁利用、污水处理等细分领域持续深耕。

(4)行业主要法律法规及政策
公司所处行业及下游行业主要相关政策情况如下:

1)环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月7日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

2)“双碳”政策
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 全国人大 《国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》 提出“十五五”期间,要推动绿色低碳高质量发展,深入推进能源革命,加快建设新型能源体系,推动绿色低碳转型取得实质性进展。

3)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

4)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

5)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

6)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

7)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

8)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

9)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

10)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

11)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

12)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

13)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

14)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

15)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

16)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

17)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

18)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

19)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

20)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

21)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

22)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

23)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

24)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

25)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

26)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

27)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

28)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

29)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

30)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

31)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

32)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

33)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

34)节能环保行业
时间 颁布主体 政策名称 内容
2024年3月11日 国务院 《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》 提出大规模设备更新行动方案,推动工业、农业、服务业、消费品等领域设备更新,提升产业链供应链韧性和安全水平。

2023年6月14日 国家发展改革委等部门 《关于推动现代煤化工产业高质量发展的通知》 提出推动现代煤化工产业高质量发展,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年9月20日 国家发展改革委 《能源领域碳达峰碳中和标准化提升行动计划》 提出提升能源领域碳达峰碳中和标准化水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月28日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

2023年12月30日 工业和信息化部 《关于加快推动制造业转型升级的指导意见》 提出加快推动制造业转型升级,提升产业链供应链韧性和安全水平,推动绿色低碳转型。

</