

淮安市固定资产投资基本建设项目 节能验收自查报告

项目名称：年产 300 万平方米石墨稀膜（一期）项目

申报单位（盖章）：淮安富鑫新材料有限公司

联系人：姜雪峰

联系电话：13685252189

申报日期：2023 年 12 月 05 日



淮安市发展和改革委员会制

目录

一、项目建设单位概况	1
二、项目概况	2
三、项目总平面布置	7
四、项目建设方案	8
五、主要耗能设备及其能效水平	9
六、节能措施	10
七、项目单位产品能耗、工序能耗能效水平	13
八、项目年综合能源消费量	13
九、项目节能验收自查报告公示情况	13
十、存在问题及建议	13
十一、验收结论	14
十二、附件	15

一、项目建设单位概况

建设单位名称：淮安富鑫新材料有限公司

法定代表人：相小琴

注册资本：12000 万元整

企业类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

营业期限：2019-05-28 至 无固定期限

地址：淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路 39 号

项目联系人：姜雪峰

联系电话：13685252189

经营范围：研发、生产、销售：碳材料、导热材料及其器件、电磁屏蔽材料及器材、吸波材料及其器件、隔热材料及其器件、导电材料及其器件、热交换器件、高分子材料、电子辅材，及上述材料、器件的模切加工，表面涂层技术、涂层材料、金属材料及涂层性能研究和工程应用，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

建设单位简介：淮安富鑫新材料有限公司是常州富烯科技股份有限公司旗下的全资子公司，于 2019 年 5 月投资成立，专业从事石墨烯导热膜的研发、生产及销售基地。我公司是华为公司石墨烯导热膜的唯一指定供应商，同时也得到华为公司的入股支持，是盱眙县当前重点扶持企业之一。

淮安富鑫新材料有限公司自主研发的石墨烯导热膜产品，是以石墨烯为原料，采用多层石墨烯堆叠而制成的高定向导热膜，

与市场其他同类散热材料相比，具有机械性能好、导热系数高，质量轻、材料薄、柔韧性好等特点，可广泛应用于电子通讯、航空航天、国防等领域，填补了国内外石墨烯高导热性应用产业化的空白。目前，公司的石墨烯导热膜产品已进入华为、荣耀、富士康、比亚迪等国内龙头企业的供应链，且已向国际第二大通讯终端公司稳定供货。

淮安富鑫新材料有限公司本着“诚信、高远、务实、共赢”的经营理念，以“品质第一、顾客满意”的服务宗旨，规范经营，不断创新，以高科技技术研发为基石，致力于全球前沿科技发展，结合市场多元化的发展趋势及需求，为客户创造全方位、多元化服务，立志成为石墨烯导热膜行业的领航者。

二、项目概况

项目名称：年产 300 万平方米石墨烯膜（一期）项目

建设单位：淮安富鑫新材料有限公司

建设地点：淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路 39 号

项目性质：新建

项目投资：12000 万元

项目代码：2019-320830-30-03-538109

建设规模及内容：一期项目占地面积约 32.31 亩，新建约 10245 平方米厂房及附属设施。项目购置搅拌机、均质机、涂布机等设备，以石墨烯浆料为原料，经过数道工序制备成导热膜，项目建成后可年产石墨烯膜 300 万平方米。

项目于 2022 年 1 月 20 日取得了盱眙县行政审批局备案（备

案证号：盱审批备〔2022〕44号），于2022年2月8日取得了盱眙县行政审批局《关于年产300万平方米石墨烯膜（一期）项目节能报告的审查意见》（盱审批（经）〔2022〕01021号）。

项目工程于2019年底开工，2022年12月建成试生产，项目规划工程和设备均已建设完毕，目前产能可以达到年产300万平方米石墨烯膜的规模。项目达到满产时，预计项目年综合能源消费量为2233.84吨标准煤，其中年消耗电力765.83万千瓦时，天然气104.14万立方米，新水29637吨。

项目基本情况表



企业名称 (盖章)	淮安富鑫新材料有限公司		
项目名称	年产 300 万平方米石墨烯浆料(一期)项目		
法人代表	相小琴	联系人	姜雪峰 联系电话 13685252189
建设地址	淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路 39 号		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建	所属行业	C3989 其他电子元件制造
计划总投资 (万元)	12000	实际总投资 (万元)	12000
开工日期	2019 年 8 月	试生产日期	2022 年 12 月
审批/核准/备案文号	盱审批备 (2022) 44 号	节能审查批复文号	盱审批 (经) (2022) 01021 号
能评报告编制单位	南京苏计规划设计有限公司		
	设计方案	实际实施	
主要内容及其规模	<p>一期项目占地面积约 32.31 亩, 新建约 10245 平方米。项目以石墨烯浆料为原料, 经过数道工序制备成导热膜。运用的设备有: 搅拌机、均质机、涂布机等机械设备, 企业另建液化天然气储气站, 存储量 60 立方米, 该气站为企业自用, 不对外销售; 同时有水、电、环保等配套设施形成, 一期项目投产后年产能可达 300 万平方米石墨烯膜。</p>	<p>一期项目占地面积约 32.31 亩, 新建 10245 平方米厂房及建筑。项目以石墨烯浆料为原料, 经过数道工序制备成导热膜。采购的设备有: 搅拌机、均质机、涂布机等机械设备, 企业另建液化天然气储气站, 目前已办理停用手续; 同时有水、电、环保等配套设施形成, 一期项目投产后年产能可达 300 万平方米石墨烯膜。</p>	
主要建设方案或生产工艺	<p>(1) 搅拌: 使用的原辅料有: 氧化石墨烯、去离子水、氨水。首先添加去离子水为泵和管道输送至称量系统, 定量自动称量添加。然后按比例添加氧化石墨烯、氯化氢、三氧化硫和水, 通过水喷淋塔和碱喷淋塔进行尾气吸收, 避免污染排放。</p> <p>(2) 脱泡: 采用脱泡机脱泡后连续上料至涂布头的料槽内。</p> <p>(3) 涂布: 采用刮涂, 涂布厚度 1.5~2.5mm (不同型号的产品涂布不同的厚度), 连续的涂布在 PP 的织布上, 涂布后的产品进入连续的烘箱进行干燥。</p> <p>(4) 干燥: 该项目干燥采用天然气换热式热风炉提供热量, 天然气燃烧尾气直接排放。天然气换热式热风炉与涂布机属于一体装置。</p>	<p>(1) 搅拌: 使用的原辅料有: 氧化石墨烯、去离子水、氨水。首先添加去离子水为泵和管道输送至称量系统, 定量自动称量添加, 然后按比例添加氧化石墨烯。</p> <p>(2) 脱泡: 采用脱泡机脱泡后连续上料至涂布头的料槽内。</p> <p>(3) 涂布: 采用刮涂, 涂布厚度 1.5~2.5mm (不同型号的产品涂布不同的厚度), 连续的涂布在 PP 的织布上, 涂布后的产品进入连续的烘箱进行干燥。</p> <p>(4) 干燥: 该项目干燥采用天然气换热式热风炉提供热量, 天然气燃烧尾气直接排放。天然气换热式热风炉与涂布机属于一体装置。</p> <p>(5) 剥离: 在烘箱的尾部安装连续的剥离装置, 将干燥形成的氧化石墨烯膜从 PP 织布的基材上剥离下来, 连续收卷。剥离后的 PP 织布基材采用清理设备, 将残</p>	

	<p>(5) 剥离：在烘箱的尾部安装连续的剥离装置，将干燥形成的氧化石墨烯膜从 PP 织布的基材上剥离下来，连续收卷。剥离后的 PP 织布基材采用清理设备，将残余在上面的氧化石墨烯膜清理下来，清理下来的氧化石墨烯膜经过破碎（带有除尘装置）后直接在回到搅拌内使用。</p> <p>(6) 切片：将涂布剥离收卷的氧化石墨烯进行切片，切成客户需求的尺寸。产生的边角料氧化石墨烯膜进过破碎后直接回到搅拌内使用。</p> <p>(7) 检验入库：检验合格的产品进入仓库。检验工序会有不合格品的氧化石墨烯膜产生。</p> <p>(8) 破碎：剥离、切片和检验产生的不合格品进行破碎，破碎后直接回到搅拌内使用。</p>			<p>余在上面的氧化石墨烯膜清理下来，清理下来的氧化石墨烯膜经过破碎（带有除尘装置）后直接在回到搅拌内使用。</p> <p>(6) 切片：将涂布剥离收卷的氧化石墨烯进行切片，切成客户需求的尺寸。产生的边角料氧化石墨烯膜进过破碎后直接回到搅拌内使用。</p> <p>(7) 检验入库：检验合格的产品进入仓库。检验工序会有不合格品的氧化石墨烯膜产生。</p> <p>(8) 破碎：剥离、切片和检验产生的不合格品进行破碎，破碎后直接回到搅拌内使用。</p>		
	设计方案			实际实施		
用能品种及数量（含耗能工质）	品种	单位	数量	品种	单位	数量
	电力	万 kWh	627.72	电力	万 kWh	456.5139
	天然气	万 m ³	149.76	天然气	万 m ³	62.0796
	新水	万 t	1.1	新水	万 t	1.7667
合计（tce） （折算成标煤）	当量值:2590.00 等价值:3689.10			当量值:1331.59 等价值:2089.86		
<p>综合能耗指标预计完成情况说明：2023 年预计全年实现产值 3.5 亿元，合计消耗综合能源 1331.59 吨标准煤，能评预估产值 6 亿元，剔除部分设备调试阶段等的用能，预计全部投产后综合能源消耗在 2282.73 吨标准煤，对照批复 2590.00 吨标准煤，符合要求。</p>						

<p>节 能 措 施 落 实 情 况</p>	<p>1、工艺：项目生产过程中将多余的氧化石墨烯膜剥离下重新加入搅拌机中可以减少原料的使用，节约不必要的能耗损失，增加原料利用率；破碎机将氧化石墨烯膜打碎有利用原料利用，增加了回收利用效率，该过程全部自动化，提高工作效率，减少人工成本，操作简单、维修少、运行成本低，环保安全；将涂布剥离收卷的氧化石墨烯进行切片，切成客户需求的尺寸。该过程使用仪器不仅节省时间、提升生产效率，还有助于节能降耗，易于操作，且利于环保；项目在天然气加热过程中设置了超温切断设置，一旦超温会切断天然气对加热系统的供气，作为超温控制最有效的保障，可以快速提高温度，减少添加的燃料量，节约资源；提高热能的利用率，低热能高效率的加热。</p> <p>2、设备：项目所采用设备均应满足国家有关技术政策要求，采用高效节能、环保设备；搅拌机工作效率高，操作简单，减少能耗，维修少、运行成本低。自动称量系统过程采用全自动系统，操作简单，可以有效地减少所需要的能耗，减少用料损失，减少人工成本，整个流程效率高，工程简易，安全环保；脱泡机可以快速高效的进行除泡，不需要添加任何添加剂，降低成本，该仪器简单易操作，方便快捷，并且降低了人员保护方面的成本，有利于项目节能；该项目使用涂布机，更适合本工艺的要求，该涂布机与天然气换热式热风炉为一体设备，选用该涂布机可以节省时间，节约人工成本，更自动化；提升生产效率，还有助于节能降耗、减少人工成本及原料使用；该项目选用的均质机，在同等的生产条件下，保持稳定的温度，更好的发挥了润滑的效果，还可以大大降低了传动箱的温度；设备保持稳定的压力，可以保证流量充足使其达到低耗能、高效率的完成操作，设备易损件寿命长可以加长使用时间，不需要频换更换。</p> <p>3、公共工程：充分利用市政管网压力进行供水，有利于降低厂内供水能耗；不使用淘汰的用水器具；；车间内就近设置车间配电房，有效减少了电力线损；空压机满足《容积式空气压缩机能效限定值及能效等级》（GB19153-2019）2级能效的要求。设备的选择采取新技术、新工艺，提高能效要求，尽可能降低设备单耗，禁止使用淘汰设备。</p> <p>4、照明设备：采用分区照明、LED灯具</p> <p>5、能源计量：对电能的一级计量器具配置达到了100%，二级、三级计量器具尚在完善中。</p> <p>6、总图节能措施：车间设计提高土地使用率，节约土地资源，并可减少中间产品的周转，节约运输能源。合理布置车间设备、理顺工艺流程、区划生产区域，使之物流便捷，有效降低生产中不必要的能耗和费用。厂区各动力设施，更接近负荷中心，尽量减少电力线耗和管网漏损。</p> <p>7、建筑物节能措施：厂房建筑设计根据工艺要求采用相应的节能措施，强化自然采光设计，维护墙体上采用高、低双层采光窗，充分利天然采光，减少一般照明，相应增加局部照明，采用混合照明方式，不但能满足用天然采光，还可节约照明用电。车间照明灯具全部采用多路集中控制系统，做到每个生产区域可独立制，在车间少量人员作业时局部照明，减少大面积照明造成的浪费。</p>
------------------------------------	--

其他需要说明的情况	因市场因素，目前产能利用还未达到高峰，通过合理排产、排班，保证设备经济运行，各项指标均控制在审查要求范围内
项目单位对项目建设的总体评价	目前本项目按照设计要求实施，设备设施按照节能审查意见执行，能源消耗情况符合要求，相关指标优于审查要求。

三、项目总平面布置

以项目节能报告的总平面布置方案和节能审查意见为依据，对照项目设计、实际施工和竣工技术资料，明确落实情况。

总平面布置方案对比表

内容	设计方案	实际建设方案	落实情况	备注
总平面布置	<p>1) 该项目根据生产特点，将一期厂房放置于中心位置，二期、三期围绕周边，厂区内划分的工艺流程顺畅、物流线路紧凑，有利于过程节能、方便作业、提高生产效率；</p> <p>2) 天然气低温液体储罐位于厂房北侧位置，方便未来二期、三期建设，整体使用更为便利，有利于降低动力输送损耗；</p> <p>3) 破碎车间位于厂房西北侧位置，方便未来二期、三期建设，整体使用更为便利，有利于降低物料运输能耗；</p> <p>4) 厂房内将涂布线分为南北两侧，以东西方向排布，其余设备放置于中间位置，在满足工艺需求的基础上，建筑内部功能布局按照自身生产要与节约能源，区分为不同的生产区域；</p> <p>5) 该项目利用了冬季日照、夏季自然通风和自然采光等条件，合理利用了当地自然风向。</p> <p>6) 建筑的形体系数均小于 0.40，符合《工业建筑节能设计统一标准》（GB51245-2017）第 4.1.10 条的要求。</p>	按照设计方案建设	按照设计方案要求落实	企业自用储气站已办理通用手续

四、项目建设方案

以项目节能报告的工艺技术和建设方案（包括主装置、辅助和附属设施）以及节能审查意见为依据，对照项目设计、实际施工和竣工技术资料，均能按照设计方案及相应节能措施实施。

项目建设方案对比表

序号	建设方案/工艺(工序)名称	设计方案	实际建设方案	落实情况	备注
1	生产工艺	<p>(1) 搅拌：使用的原辅料有：氧化石墨烯、去离子水、氨水。首先添加去离子水为泵和管道输送至称量系统，定量自动称量添加。然后按比例添加氧化石墨烯、氯化氢、三氧化硫和水，通过水喷淋塔和碱喷淋塔进行尾气吸收，避免污染排放。</p> <p>(2) 脱泡：采用脱泡机脱泡后连续上料至涂布头的料槽内。</p> <p>(3) 涂布：采用刮涂，涂布厚度1.5~2.5mm(不同型号的产品涂布不同的厚度)，连续的涂布在PP的织布上，涂布后的产品进入连续的烘箱进行干燥。</p> <p>(4) 干燥：该项目干燥采用天然气换热式热风炉提供热量，天然气燃烧尾气直接排放。天然气换热式热风炉与涂布机属于一体装置。</p> <p>(5) 剥离：在烘箱的尾部安装连续的剥离装置，将干燥形成的氧化石墨烯膜从PP织布的基材上剥离下来，连续收卷。剥离后的PP织布基材采用清理设备，将残余在上面的氧化石墨烯膜清理下来，清理下来的氧化石墨烯膜经过破碎（带有除尘装置）后直接在回到搅拌内使用。</p> <p>(6) 切片：将涂布剥离收卷的氧化石墨烯进行切片，切成客户需求的尺寸。产生的边角料氧化石墨烯膜进过破碎后直接回到搅拌内使用。</p> <p>(7) 检验入库：检验合格的产品进</p>	<p>(1) 搅拌：使用的原辅料有：氧化石墨烯、去离子水、氨水。首先添加去离子水为泵和管道输送至称量系统，定量自动称量添加，然后按比例添加氧化石墨烯。</p> <p>(2) 脱泡：采用脱泡机脱泡后连续上料至涂布头的料槽内。</p> <p>(3) 涂布：采用刮涂，涂布厚度1.5~2.5mm(不同型号的产品涂布不同的厚度)，连续的涂布在PP的织布上，涂布后的产品进入连续的烘箱进行干燥。</p> <p>(4) 干燥：该项目干燥采用天然气换热式热风炉提供热量，天然气燃烧尾气直接排放。天然气换热式热风炉与涂布机属于一体装置。</p> <p>(5) 剥离：在烘箱的尾部安装连续的剥离装置，将干燥形成的氧化石墨烯膜从PP织布的基材上剥离下来，连续收卷。剥离后的PP织布基材采用清理设备，将残余在上面的氧化石墨烯膜清理下来，清理下来的氧化石墨烯膜经过破碎（带有除尘装置）后直接在回到搅拌内使用。</p> <p>(6) 切片：将涂布剥离收卷的氧化石墨烯进行切片，切成客户需求的尺寸。产生的边角料氧化石墨烯膜进过破碎后直接回到搅拌内使用。</p> <p>(7) 检验入库：检验合格的产品进入仓库。检验工序会有不合格品的氧化石墨烯膜产生。</p>	按照设计方案落实	

	入仓库。检验工序会有不合格品的氧化石墨烯膜产生。 (8) 破碎：剥离、切片和检验产生的不合格品进行破碎，破碎后直接回到搅拌内使用。	(8) 破碎：剥离、切片和检验产生的不合格品进行破碎，破碎后直接回到搅拌内使用。		
--	--	--	--	--

五、主要耗能设备及其能效水平

以项目节能报告的设备规格型号、效率、能效等级及节能审查意见为依据，对照项目实际采用的耗能设备的技术协议、供货合同、设备铭牌等资料，明确耗能设备能效水平。

主要耗能设备能效水平对比表

工艺/用能系统	设备名称	设计方案			实际落实情况			备注
		规格型号	效率	能效等级	规格型号	效率	能效等级	
生产设备	自动称量系统	/	/	/	1T	/	/	
	搅拌机	2.5KL	/	/	2.5KL	/	/	
	均质机	JZH1500-150	/	/	JZH1500-150	/	/	
	脱泡机	/	/	/	IL-200HV	/	/	
	涂布机	NRTB-1700	/	/	NRTB-1700	/	/	
	分条机	/	/	/	JM-1300FQ	/	/	
	断片机	/	/	/	JM-500	/	/	
	制水系统	/	/	/	6T/H	/	/	
	基材清理机	/	/	/	NRQL-1700	/	/	
	破碎机	/	/	/	STJ315	/	/	
	低温液体储罐	60m ³	/	/	HCDY60/0.8-W	/	/	
	低温液体储罐配套设施	/	/	/	/	/	/	
公用工程	空压机	SA60A、LU55PM	/	二级	SA60A、LU55PM	/	二级	
	中央空调	/	/	/	MDV-900W/DZSN1	/	二级	
	空调柜机	/	/	/	5匹	/	二级	
	电机	/	/	/	/	/	伺服二级	

经过核查，本公司无淘汰落后机电设备。

六、节能措施

我司以项目节能报告的节能措施及节能审查意见为依据，对照项目设计、实际施工和竣工技术资料，各项节能措施均按照方案要求落实。

节能措施落实情况对比表

内容	序号	设计方案	实际生产	落实情况	备注
节能技术措施	1	搅拌机选择合理的电动机类型，选用合理的电动机额定容量，提高电动机电压，电动机的变频调速。	搅拌机合理选择了电机类型，安装了变频调速（详见附件）。	提高电动机效率，更好的搅拌配料，减少电量损耗，减少无功损耗。	
	2	均质机使用耐磨损、耐高温、耐冲击、使用寿命长的易损件，选用高压耐油软管。	均质机采用了上海绵竹机械设备有限公司的先进设备，配套了使用寿命长的易损件。	增加使用时间，提高易损件使用率，提高设备效率，减少人工维修。使油温保持相对稳定的温度，不改变油的状态，降低了润滑油的损耗，减少了电量损耗。	
	3	涂布机选用适合的管材材料，采用了余热回收装置。	涂布机采用了南一智能装备（常州）有限公司的先进设备，配套的燃烧炉配有余热回收系统。	延长使用时间，降低人工维修成本，增加传热及散热，减少电量损耗。	
	4	涂布工艺使用采用刮涂，采用多功能涂布机。	项目采用刮涂的涂布工艺，涂布机为多功能涂布机。	涂布工艺能够涂布高粘度胶液，幅宽较大时，能够横向调节	
	5	采用天然气换热式热风炉提供热量	采用间接加热，热风洁净度好，烟道气的利用价值高。	提高了燃料的燃烧率，节省了能源。	
	6	管材选型，阀门选型，选用密闭性能好的高性能的阀门	项目选用先进的管材，定期对阀门等地方进行检查，确保水资源的节约	限度避免因管道破裂、磨损造成的水资源浪费。	
	7	项目生产过程中将多余的氧化石墨烯膜剥离下重新加入搅拌机中；破碎机将氧化石墨烯膜打碎有利用原料利用，增加了回收利用效率，该过程全部自动化；将涂布剥离收卷的氧化石墨烯进行切片，切成客户需求的尺寸；项目在天然气加热过程中设置了超温切断装置。	项目生产过程中多余原料均进行回收再利用，主要生产设备实现了自动化、智能化，天然气燃烧设置了超温切断装置。	节约不必要的能耗损失，增加原料利用率；回收过程过程全部自动化，提高工作效率；切断装置提高热能的利用效率。	
	8	项目所采用设备均应满足国家有关技术政策要求，采用高效	对参与选型的工程师进行专项培训，在制定设备设施	目前采购加工设备均不含国家规定的	

		节能、环保设备	技术协议时,按照节能专项要求执行。	淘汰设备,自动化程度高。	
	9	车间设计提高土地使用率,节约土地资源,并可减少中间产品的周转,节约运输能源。合理布置车间设备、理顺工艺流程、区划生产区域,使之物流便捷,有效降低生产中不必要的能耗和费用。厂区各动力设施,更接近负荷中心,尽量减少电力线耗和管网漏损。	按照设计方案执行	提高了工作效率,降低了电力的损耗,节约了能源	
	10	厂房建筑设计根据工艺要求采用相应的节能措施,强化自然采光设计,维护墙体上采用高、低双层采光窗,充分利天然采光,减少一般照明,相应增加局部照明,采用混合照明方式,不但能满足用天然采光,还可节约照明用电。车间照明灯具全部采用多路集中控制系统,做到每个生产区域可独立制,在车间少量人员作业时局部照明,减少大面积照明造成的浪费	按照设计方案执行	降低能电能的消耗。	
节能 管理 措施	1	项目建设单位在项目管理和设计中始终贯穿着节能理念,并相继制定了一系列的节能管理制度和管理措施。具体为:有关供能和用能的规章制度,包括生产能源管理制度;用电、用水、用气等管理制度;生活用能制度;能源计量、统计管理制度;能源消耗定额管理和奖惩考核制度等等。	企业已经建立了能源管理制度(见附件),并设置专门的能源管理人员,对能源进行有效果的管理。	企业已经建立了能源管理制度,并设置专门的能源管理人员,对能源进行有效果的管理。	
	2	项目建设单位实行三级能源管理体系。以节能降耗、清洁生产和发展循环经济为重点,不断完善能源管理体系建设,加强能源科学管理,成立了公司能源管理领导小组,由公司副总经理任组长,统筹管理全公司的节能工作。	项目建设单位完善能源管理体系建设,加强能源科学管理,成立了公司能源管理领导小组,由厂区负责人任组长,统筹管理全公司的节能工作。	项目建设单位完善能源管理体系建设,加强能源科学管理,成立了公司能源管理领导小组,由厂区负责人任组长,统筹管理全公司的节能工作。	
	3	建能源管理领导小组的主要职责为统筹、综合、协调、管理企业的各项节能工作;贯彻国家节能方针、政策;为公司能	建能源管理领导小组的主要职责为统筹企业的各项节能工作;贯彻国家节能方针、政策;为公司能源管理	建能源管理领导小组的主要职责为统筹企业的各项节能工作;贯彻国家节	

		源管理工作提供组织、资源、资金和技术等各项保障措施；组织实施企业节能规划、节能技改及年度节能计划；组织制定节能宣传培训计划并实施；审定企业节能奖惩；检查、总结全年节能工作。	工作提供组织和技术等各项保障措施；组织实施企业节能规划、节能技改及年度节能计划；组织制定节能宣传培训计划并实施；审定企业节能奖惩；检查、总结全年节能工作。	能方针、政策；为公司能源管理工作提供组织和技术等各项保障措施；组织实施企业节能规划、节能技改及年度节能计划；组织制定节能宣传培训计划并实施；审定企业节能奖惩；检查、总结全年节能工作。	
	4	建立健全能源消耗原始记录、统计台帐及能源消耗定额管理，定期进行能源统计分析和能量平衡测试。按规定定期向上级节能管理机构和主管部门报送有关能源统计报表。	企业已建立了健全的能源统计制度，按时统计能源消耗情况。	企业已建立了健全的能源统计制度，按时统计能源消耗情况。	
	5	建立能源计量管理，专人负责计量管理，并参加计量培训。做好进出用能单位和进出主要次级用能单位计量、重点用能设备的计量。	企业已安排专人负责计量管理，并参加计量培训，做好进出用能单位的用能计量。	企业已安排专人负责计量管理，并参加计量培训，做好进出用能单位的用能计量。	
	6	设置分类、分项能耗监测系统，对分类和分项能耗数据进行实时采集，并实时上传至数据中心。计量装置具有数据通信功能。			
	7	对电、水、天然气等设置分类计量，水、天然气计量表计由相关专业设置，预留通讯接口			

能源计量器具配备情况对比表

能源种类		节能审查/标准要求配备率			实际配备率			落实情况	备注
		用能单位	主要次级用能单位	主要用能设备	用能单位	主要次级用能单位	主要用能设备		
电力		100%	100%	95%	100%	0%	0%	用能单位计量器具已落实	
气态能源	天然气	100%	100%	/	100%	0%	/	用能单位计量器具已落实	
载能工质	水	100%	100%	/	100%	0%	/	用能单位计量器具已落实	

七、项目单位产品能耗、工序能耗能效水平

目前行业内标准参照的是无锡市能效指南，对比《无锡工业能效指南（2022版）》，目前均处于行业先进的水平。

项目能效指标对比表

能效指标名称	单位	审查意见 批复值	性能试验值/ 运行/验收值	验收值 指标来源	标准先 进值	落实情况	备注
单位产值能耗（当量值）	吨标准煤/ 万元	0.043	0.0372	发票及计量	0.0672	保证设备 高效运行	
单位工业增加值能耗（当量值）	吨标准煤/ 万元	0.19	0.1147	发票及计量	0.2755	保证设备 高效运行	

八、项目年综合能源消费量

厂区目前尚未达到满产，项目能源消费量为 2022 年 12 月 -2023 年 11 月统计数据，满产后不会超过节能审查值。

名称	主要耗能种类	计量单位	设计方案			实际生产 (统计期 2022 年 12 月-2023 年 11 月)			实际生产 值指标来源	落实 情况
			实物量	折标系数	折标准煤	实物量	折标系数	折标准煤		
输入	电能	万 kWh	627.72	0.1229kgce/kWh h (当量值)	1870.60 (当量值)	456.5139	0.1229kgce/kWh h (当量值)	561.06 (当量值)	发票及计量	
				0.289kgce/kWh (等价值)	771.50 (等价值)		0.289kgce/kWh (等价值)	1319.33 (等价值)		
	天然气	万 m ³	149.76	1.2143kgce/m ³	1818.50	62.0796	1.2412kgce/m ³	770.53	发票及计量	
	新水	万 t	1.1	0.1896kgce/t	2.10	1.7667	0.1896kgce/t	3.35	发票及计量	
综合能源消费	—	吨标准煤	当量值	2590.00		当量值	1331.59			
			等价值	3689.10		等价值	2089.86			

九、项目节能验收自查报告公示情况

在公司网站等渠道进行公示 10 天以上。

十、存在问题及建议

目前公司设备还在安装中，未完全实现 GB17167 的标准进中的能源计量器具配备，目前对一级能实现配备率 100%，二级、三级的配备还需实施。

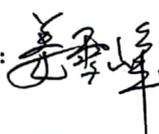
十一、验收结论

公司验收组对照节能报告及批复，经过现场对设备、能耗、厂区建设等进行了勘查、比较，认为基本按照要求实施，满足法规要求。

验收人员

	姓名	单位	专业	职称	签字
验收负责人	姜雪峰	淮安富鑫新材料有限公司	厂区	总经理	
验收组成员	杜云云	淮安富鑫新材料有限公司	综合部	分管经理	
	殷锡贵	淮安富鑫新材料有限公司	设备部	分管经理	
	陈裕杰	淮安富鑫新材料有限公司	综合部	安环专员	

节能验收意见表

验收项	验收结果
项目建设方案	基本符合
主要用能设备	基本符合
节能技术和管理措施	基本符合
计量器具配置	基本符合
能效指标	基本符合
综合能源消费量	基本符合
意见及建议： 统筹筹划实施二级、三级计量器具的配备。	
验收负责人（签字）： 	验收单位（盖章）：  2023年12月5日

附件：1.项目立项、节能审查等相关批复文件；

2.主要设备采购清单、相关验收材料等；

3.其他需要说明的情况和材料。

项目建设单位（盖章）：


日期：2023年12月5日

十二、附件

- 1、营业执照
- 2、项目备案证
- 3、节能审查意见
- 4、总平面布置图
- 5、主要生产设备铭牌、技术协议以及验收资料等相关材料
- 6、企业近一年产品产量统计台账
- 7、企业近一年能源消耗台账
- 8、企业近一年部分电力、天然气、自来水缴费凭证
- 9、能源管理制度

1、营业执照



营业执照

(副本)

3208300930039

编号 320830000201905280092

扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

统一社会信用代码	91320830MA1YFNDP16 (1/1)	名称	淮安富鑫新材料有限公司	注册资本	12000万元整
		类型	有限责任公司(法人独资)	成立日期	2019年05月28日
		法定代表人	相小琴	营业期限	2019年05月28日至*****
经营范围	研发、生产、销售：碳材料、导热材料及其器件、电磁屏蔽材料及器件、吸波材料及其器件、隔热材料及其器件、导电材料及其器件、热交换器件、高分子材料、电子辅料，及上述材料及器件的模切加工，表面涂层技术、涂层材料、金属材料及涂层性能研究和工程应用，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		住所	淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路39号	

登记机关 

2019年05月28日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

2、项目备案证



江苏省投资项目备案证

(原备案证号盱审批备(2022)瓜打号作废)

备案证号: 盱审批备(2022)情第



项目名称:	年产300万平方米石墨烯膜(一期)	项目法人单位:	淮安富鑫新材料有限公司
项目代码:	2019-320830-30-03-538109	法人单位经济类型:	有限责任公司
建设地点:	江苏省:淮安市 盱眙县 盱眙县盱城工业集中区圣山路168号	项目总投资:	12000万元
建设性质:	新建	计划开工时间:	2019
建设规模及内容:	一期项目占地面积约32.31亩,新建约10245平方米。项目以石墨烯浆料为原料,经过数道工序制备成导热膜。运用的设备有:搅拌机、均质机、涂布机等机械设备,企业另建液化天然气储气站,存储量60立方米,该气站为企业自用,不对外销售;同时有水、电、环保等配套设施形成,一期项目投产后年产可达300万平方米石墨烯膜。		
项目法人单位承诺:	对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责;项目符合国家产业政策;依法依规办理各项报建审批手续后开工建设;如有违规情况,愿承担相关的法律责任。		
安全生产要求:	要强化安全生产管理,按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任,严防安全生产事故发生;要加强施工环境分析,认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患,保障施工安全。		

盱眙县行政审批局
2022-01-20

3、节能审查意见

盱眙县行政审批局文件

盱审批（经）（2022）01021号

关于年产300万平方米石墨烯膜（一期）项目 节能报告的审查意见

淮安富鑫新材料有限公司：

你单位《淮安富鑫新材料有限公司年产300万平方米石墨烯膜（一期）项目节能报告》及相关材料收悉。依据《江苏省固定资产投资项目节能审查实施办法》（苏发改规发〔2017〕1号）及有关规定，经审查，具体意见如下：

一、原则同意该项目节能评估报告及徐州市工程咨询中心有限公司出具的评审意见。

江苏省投资项目在线审批监管平台所获取的项目代码为：2019-320830-30-03-538109。

二、建成后，项目年综合能源消费量为2590tce（当量值）、3689.1tce（等价值），年综合能源消耗量为2590tce（当量值）、3691.2tce（等价值）。其中年消耗电力627.72万kW·h、天然气149.76万m³，新鲜水1.1万吨。

三、该项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》

允许类,符合国家产业政策,建设方案采用的节能技术符合国家、地方和行业节能设计标准及规范。修改后的《节能报告》内容和深度符合《固定资产投资项目节能审查办法》(国家发展和改革委员会令 2016 年第 44 号)、《关于印发江苏省固定资产投资项目节能审查实施办法的通知》(苏发改规发〔2017〕1 号)以及《固定资产投资项目节能报告编制指南(2018 年本)》的要求。项目用能分析基本全面、客观、准确,能耗计算方法适当,项目能源消耗的品种、数量和结构基本符合行业用能特点,能效水平国内先进。项目选用的建设方案、设备成熟可靠,未采用国家和地方明令禁止和淘汰的落后工艺设备。项目新增能源消费量对江苏省及淮安市“十四五”能源消费增量均影响较小,项目增加值能耗对江苏省及淮安市完成“十四五”节能目标均影响较小。

四、你单位在落实节能评估报告各项措施基础上,应严格落实项目评审意见中所提出的相关要求和意见建议。

(一)建议建设单位在后续工程设计、设备采购等环节应进行工艺技术和用能设备的节能比选,优先采用《国家工业节能技术装备推荐目录》以及国家、地方发布的相关目录中节能技术和用能设备,不采用淘汰落后的和国家明令禁止使用的用能设备和技术。

(二)在项目运行过程中,应加强落实《节能报告》中提出的各项节能措施,确保项目各项节能效果的落实,强化用能管理制度,进一步降低项目能源消耗量,提高项目能效水平。

(三)项目运行过程中,加强对重点耗能设备的运行监测和管理,进一步降低设备运行能耗。

(四)按照《能源管理体系要求及使用指南》(GB/T23331-2020)和《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB17167-2006)等标准要求,健全企业能源管理体系,落实细化节能管理措施,完善能耗定额管理制度,提高能源的利用效率。

五、本审查意见依据上报的《节能报告》和《节能报告评审意见》出具。若在后续设计阶段建设内容、项目用能工艺和设备发生重大变更,或项目年综合能源消费量超过《节能报告》估算数15%(含)以上,项目建设单位应按要求重新办理相关手续。

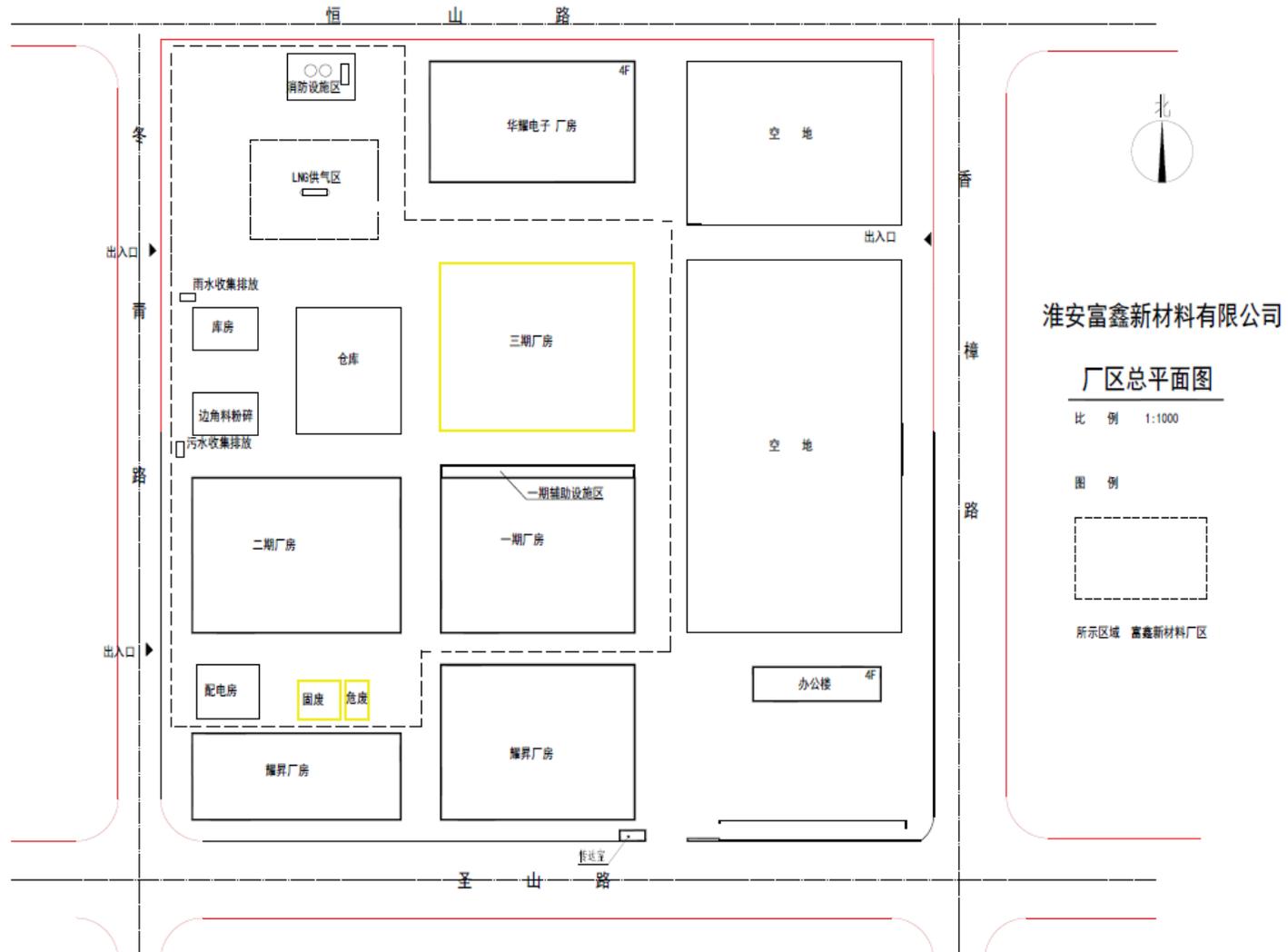
六、本节能审查只负责对项目用能工艺、设备能效水平及节能管理措施提出意见。本审查意见不作为项目核备前置条件,相关核备和报建手续须按照国家 and 省有关产业政策、去产能、“两减六治三提升”等有关规定及要求执行和办理。

本审查意见自印发之日起2年内有效。



抄送:县发改委、县工信局

4、总平面布置图



四、质量要求

按照乙方设计图纸及合同附件二《技术要求》进行制造、检验和验收。

五、交货日期

收到预付款后 60 天交货；

六、付款方式

6.1 预付款 30%：RMB ¥251,100 元，合约签定后 2 天内支付；

6.2 交货款 60%：RMB ¥502,200 元，甲方到乙方工厂验货合格后 2 天内支付交货款，乙方收到交货款后 2 天内发货。

6.3 完工款 5%：RMB ¥41,850 元，设备安装完毕调试合格后 10 天内支付或设备交货满 60 天内支付，以先到时间为准。

6.4 质保金 5%：RMB ¥41,850 元，设备交货满一年后 10 天内支付。

6.5 付款方式：银行承兑汇票或现金电汇，其中银行承兑汇票不能超过 30%，如果超过 30%，甲方需按银行承兑汇票票额的 2%给乙方支付变现手续费。

七、交货方式及地点

7.1 乙方负责物流托运，运费由乙方负责，卸车及卸车费由甲方负责。

7.2 交货地点：江苏省淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路 39 号。

八、乙方责任范围

8.1 负责本合同第一条所列范围内的设备的制造。

九、甲方责任范围

9.1 负责请具备相关资质的单位进行消防设施施工、给排水总管施工、空气管道总管施工、防雷防静电施工、照明施工、排气管道施工、环保设施施工、土建施工及保温工程施工；

9.2 负责设备、操作平台、公用工程、电气的采购及安装。

十、工程调试

本合同所列范围内的设备安装调试完毕进行试生产 3 批，系统各单元运行正常，控制平稳，视为合格。

十一、质量保证期

质量保证期为一年，自设备交货之日起一年内属产品质量问题由乙方负责维修。

十二、 违约责任

12.1 乙方逾期竣工，从逾期次日起，每逾期一天，乙方按合同总金额的 0.1% 向甲方赔偿工期延误违约金。上述逾期非因乙方原因导致的除外。

12.2 若甲方不按期支付设备款，从逾期次日起，每逾期一天，甲方按合同总金额的 0.1% 向乙方赔偿逾期付款违约金。上述逾期非因甲方原因导致的除外。

十三、 不可抗力

13.1 由于严重的自然灾害以及双方同意的其他人力不可抗拒的事故，致使一方不能履行合同时，遇有上述事故的一方应尽快将事故书面通知对方，并与对方协商合同履行的条款；

13.2 如一方无正当理由要求撤销合同时，应协商解决，违约方应赔偿对方的所有损失。

十四、 解决合同纠纷的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人友好协商解决；协商不成的，甲乙双方均可依法向人民法院起诉。

十五、 双方协商的其它条款

15.1 本合同经双方签字盖章后生效，对本合同的未尽事宜，须经双方共同协商解决。

15.2 本合同一式二份，甲方执一份，乙方执一份，传真件和扫描件具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方	乙方
单位名称(章): 淮安富鑫新材料有限公司	单位名称(章): 佛山卓越化工成套设备有限公司常州分公司
单位地址: 江苏省淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路39号	单位地址: 江苏省常州市新北区奔牛镇新市村312国道北侧
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人: 	委托代理人: 
开户银行: 工行盱眙支行	开户银行: 中国建设银行常州奔牛支行
账号: 1110090109100187797	账号: 3205 0162 6745 0000 0073

合同附件一《工程范围界定表》

序号	名称	工程范围界定说明
1	主体设备	主体设备详见合同第一条，包括 2.5KL 双行星高速搅拌机 2 台，55KW 变频器 2 台，30KW 变频器 2 台，由乙方提供。
2	设备安装	甲方负责设备安装或委托第三方负责安装。
3	管道安装	甲方负责管道采购安装或委托第三方负责安装。
4	公用设施	甲方负责公用设施采购安装或委托第三方负责安装。
5	控制及电气安装	甲方负责控制及电气采购安装或委托第三方负责安装。
6	电缆线管桥架	甲方负责电缆线管桥架采购安装或委托第三方负责安装。
7	钢构操作平台	甲方负责钢构操作平台采购安装或委托第三方负责安装。
8	钢构操作平台基础	甲方负责钢构操作平台基础施工或委托第三方负责施工。
9	设备及管道保温	甲方负责设备及管道保温采购施工或委托第三方负责施工。
10	尾气处理设备及管道	甲方负责尾气处理设备及管道采购施工或委托第三方负责施工。
11	消防及防雷防静电设施	甲方负责消防及防雷防静电设施施工或委托第三方负责施工。
12	设备调试	设备调试由甲、乙双方共同负责。
13	设备试生产	设备试生产由甲方负责。

合同附件二《技术要求》

2.1 规格及材质

全容积：5m³；双行星搅拌，双高速分散，橡胶油封；下筒体规格：DN1600×1500×8，上筒体规格：DN1600×700×8，夹套规格：DN1700×980×6，上平盖下碟形封头结构，快开投料口 DN350，视镜 DN120，透光镜 DN120，带刮壁装置，分上下两段，增加回料口 DN125；与物料接触部分材质为 SUS316L，夹套和上筒体、上盖板、转鼓外套等与物料不接触部分材质为 SUS304，其余为 Q235B；内表面抛光 300 目。透光灯配好。

2.2 电机和减速机规格及型号

2.2.1 分散电机功率：45kw 非防爆电机，380v，常州南方；

2.2.2 分散转速：0~1500rpm 变频调速；

2.2.3 搅拌电机功率：22kw（非防爆电机，380v）常州南方；

2.2.4 搅拌转速：0~70rpm，变频调速，三亚减速机 VF307 型。

2.3 控制要求

2.3.1 配置要求：触摸屏 15 寸，品牌：繁易，PLC 选西门子。

2.3.2 控制要求：

2.3.2.1 分段计时；

2.3.2.2 故障报警；

2.3.2.3 转速显示；

2.3.2.4 搅拌机正反转自由切换。

2.4 触摸屏规格及品牌：15 寸，繁易；

2.5 变频器的规格及品牌

2.5.1 55KW 变频器，重载、矢量型，配面板及延长线，品牌：深圳阿尔法。

2.5.2 30KW 变频器，重载、矢量型，配面板及延长线，品牌：深圳阿尔法。

<p>甲方</p> <p>单位名称（章）：淮安富鑫新材料有限公司</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> 	<p>乙方</p> <p>单位名称（章）：佛山卓越化工成套设备有限公司常州分公司</p> <p>法定代表人：</p> <p>委托代理人：</p> 
--	--

工程交工验收证书

建设单位	淮安富鑫新材料有限公司	监理单位	
设计单位	佛山卓越化工成套设备有限公司	施工单位	无锡金皖安装工程有限公司
工程名称	搅拌线安装	工程编号	HAFX-04
工程地点	淮安富鑫一车间	验收日期	2020年4月
工程内容： 1-3#搅拌线安装、调试			
验收意见： 该工程经有关部门共同检查和鉴定，确认符合设计要求、施工验收规范要求， 同意交工验收			
建设单位（章）	监理单位（章）	施工单位（章）	设计单位（章）
			

涂布机采购合同

签订日期：2019年6月1日

需方（甲方）：淮安富鑫新材料有限公司

电话/传真：_____

供方（乙方）：南一智能装备（常州）有限公司

电话/传真：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》及国家有关法律、法规，双方经过友好协商，本着诚实守信、平等互利的原则，达成如下合同条款，以资双方信守执行。

一、商品信息：

NO.	名称	规格型号	数量	单位	含税单价 (万元)	合计金额 (万元)	总价(万元)	
1	涂布机	NRTB-1700 石墨烯涂布机	3	套	255	765	876	
2	换热式 燃烧炉	40 万大卡	12	套	8.25	99		
3	更改 机架构造	18#槽钢换成 20# H 型钢	3	套	8	24		
4	富锦至 盱眙运费	17.5 米挂车	30	车	0.3	9		
合计人民币金额		优惠后总价 876 万元 大写：捌佰柒拾陆万圆整						
备注		(含 13% 增值税、运费及调试费)						

备注：以上商品以双方确认的图纸及附件技术要求为准。

二、交货时间、地点及方式：

2.1 交货时间：预付款支付后 80 日内制作完成发货交付，45 日内调试完成生产。以预付款日期为准，交货期顺延。

2.2 交付地点/方式：富鑫科技厂房（盱眙县）

2.3 本合同项下的设备由供方运送至需方指定的交货地点，经双方代表对机械设备技术参数进行审核与确认，并组织试车或验收工作，对机械设备试车、验收、随机资料进行书面确认。

2.4 乙方在设备到达甲方指定交货地点后 5 日内开始对设备进行安装、调试，甲方应当在乙方完成安装调试后对设备进行验收。

2.5 如甲方延期付款，则乙方的履行期限相应的顺延。

三、包装、运输及卸货：

3.1 乙方对提供的全部机械设备及配件需采用相应的国家、国际惯例要求的保护措施进行包装，包装应适用于多次搬运、装卸及长途和工程所在地运输，并具有良好的防潮、防震、防腐蚀、防锈、防爆炸和利于装卸等保护措施，以确保机械设备安全无损运抵指定地点。由于包装不当或防护措施不妥造成设备在运输过程中有

任何损坏或丢失，由乙方负责。每件包装箱内，应有包括分件名称、数量、图号等详细说明的装箱单、合格证等。

3.2 乙方应对交通情况和当地政府运输时限及通道的限制规定（不论正常还是临时情况）有充分的了解和准备，不能因此提出索赔或要求延长时间或不合理地变更交货地点。

3.3 凡由于乙方包装或保管不善致使货物遭到损坏或损失时，不论在何地发现，一经证实，乙方均应按本合同规定负责及时修理、更换或赔偿，在运输中如发生货物损坏或丢失时，乙方负责与承运部门及保险公司交涉，同时应尽快免费向甲方补供货物以满足工期需要。

3.4 乙方承担运输费用及运保费，运输过程中发生意外或安全事故由乙方全部承担。

3.5 设备运到甲方指定地点，甲方负责装卸，甲方配合乙方定位设备。

四、质量要求和配置：

4.1 本合同项下的机械设备质保期为壹年（关键配件需要提供一套，详见关键配件清单）。维修服务联系人：宋勇，联系电话：13758884321。

4.2 本合同项下的机械设备均应符合中国国家标准及地方标准（如有）、行业标准（如有）。如生产商企业标准高于中国国家标准，则以该企业标准为准；未制定国家标准、地方标准或行业标准的，须符合保障人体健康、人身财产安全的要求。

4.3 设备及零部件需均为全新（严禁以旧翻新）。

4.4 在所供机械设备运送到指定地点之前，乙方必须保证所供机械设备标有型号及参数的铭牌或钢印标示并向甲方提供产品使用说明书及产品合格证。

4.5 乙方的机械设备或备品备件应符合国家有关环保法律法规的规定（含需方 IS9000 质量体系要求），不能对施工环境造成污染；同时，该机械设备应符合职业安全健康管理体系标准的要求，不能对接触机械设备的有关人员及安装竣工后的使用人员的健康造成危害。

4.6 机械设备配置详见本合同“附件技术要求”内容。在合同执行过程中供方所供机械设备的技术要求不允许低于本合同规定的技术要求，除非甲方另有要求，否则甲方可拒绝接货并视为乙方违约。

附件技术要求

1、设备设计技术参数：《1700 涂布机技术规格》确认书（详见附件 1）

2、涂布机规格书（详见附件 2 件）

五、验收条款：

5.1 进场前的检验和验收：乙方应在生产、加工或制造地点按本合同要求的标准进行质量检验。设备制作过程及发货前，甲方有权安排人员至供方现场跟踪设备制作情况，并根据加工进度进行检验验收，乙方需给与配合，并对检验不合格项进行整改。设备制作完成发货之前，乙方邀请甲方代表对机械设备有关内在和外观颜色、质量、规格、参数、性能、数量和重量进行准确、全面的检查。验收合格并出具符合合同规定的质量检验

合格证书（包括出厂质量检验合格证等）方可发货。

5.2 到场后的验收：乙方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具。机械设备运至甲方指定地点后，由甲方会同有关人员共同验收，任何一方未能参与验收，视为无条件接受对方的验收结果；验收方式为随机抽样或全面检查。在所有机械设备的验收过程中，甲方有权打开包装对机械设备进行外观、质量、性能等的检验，货物中应包含设备主附件及备件清单、电气原理图、产品使用手册等，并将检验结果通知乙方。若发现货物与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。若发现缺件或损坏，乙方应认可并负责解决。

5.3 交付、安装、调试、预装调、验收的定义：

“交付”指将相关设备及零部件发运至甲方；

“安装”指设备就位，将各部分根据图纸设计联接等内容；

“调试”指单机、单元系列或整机调试运转；

“预装调”指在设备发运前的预先基本安装、调试；

“验收”指按合同规定的技术性能指标的检验。

5.4 乙方所提供的所有设备及附件系统应进行检查和试验。

5.5 在设备和附件发运至甲方后，如有装箱的设备，甲方应按装箱单清点件数，开箱检验时应通知乙方派一名代表和甲方一起当即开箱检验，如甲方自行开箱，乙方不承担相应责任。

5.6 在甲乙双方代表参加的开箱检验过程中，一旦发现乙方提供的设备及附件缺少、缺陷、损坏或与本合同规定数量、质量不符时，甲乙双方应共同签订补充、换件、修理的有效文件，但不得影响最终交付时间。

5.7 设备到甲方，因保管不善、丢失，其责任在甲方。如为外购件则由甲方按外购件价格付给乙方；如为加工件，则由甲方按材料费、加工费付给乙方，乙方再补足。

5.8 乙方所提供的备件，在验收时按数交付给甲方，如果数量不足，乙方应补足或在余款中折价扣除，双方代表签字认可。

5.9 设备安装由乙方负责（包括设备总体内水、电、气、风管保温、安装施工），甲方负责安装所需要的水、电、气供应至设备总进入位置，其它如有问题，双方应友好地在现场协商解决。

5.10 安装调试前乙方技术人员应对工作方法和各阶段的准备工作提出书面说明，双方准备工作充分，避免耽误安装工期。管线安装双方协商，尽量美观实用。

5.11 调试期间作好记录，双方代表签字生效并作为验收的依据。

5.12 乙方派出到甲方的安装调试人员的食宿由乙方承担。

5.13 乙方在现场对甲方设备操作及维修人员进行5~10天的免费培训。

5.14 设备安装完成、调试正常后，双方应按甲、乙方提供的《验收单》的内容逐项认真签署，验收设备，自最终验收之日起即视为验收合格。

5.15 不论何种原因设备未验收，但甲方已开始使用，则该设备的保修期应从开始使用之日起计算，同时

视为已验收合格。

5.16 若因甲方自身的原因对设备不予安排调试、验收，则自产品运至甲方之日三个月内或者设备连续正常运转一月内（以较早到达时间为准）起视为已经进行调试，同时视为甲方验收合格，保修期也相应的自该时间起计算。

六、货款支付：

6.1 双方一致同意按照以下进度分期付款，具体付款时间为：

6.1.1 第一次预付款：本合同生效后2天内，甲方向乙方支付设备总价的 30%即¥262.8万元（贰佰陆拾贰万捌仟元整）作为预付款。

6.1.2 第二次发货款：初验收后发货款甲方向乙方支付设备总价30%即¥¥262.8万元（贰佰陆拾贰万捌仟元整）作为发货款。

6.1.3 第三次验收款：设备在乙方完成制造并由甲乙双方预验收合格后甲方向乙方支付设备总价的30%即¥¥262.8万元（贰佰陆拾贰万捌仟元整）作为验收款。

6.1.4 余款支付：设备到达甲方后余款按1年付清，即¥87.6万元（捌拾柒万陆仟元整）。

6.2 付款方式：双方一致同意付款方式为银行承兑汇票向乙方支付货款。

乙方银行账号信息为：

名称：南一智能装备（常州）有限公司

开户行：江苏省常州市武进区横山桥薛巷村89号

帐号：10757 000 000 000 91

行号：314 304 000 296

6.3 乙方在收到甲方 90%以上的合同款后十个工作日内向甲方开具 13%足额合法的税务发票。本采购订单的签约单位、收款单位及开具发票的单位须一致（开票信息见合同双方信息栏）。

若任何一方更改信息内容均须书面通知对方，待双方确认后方可执行，否则任何一方擅自更改所产生的后果自负；若因乙方提供的资料错误，不完整、不及时或不符合甲方的要求导致甲方延迟付款的，甲方不承担任何责任。

七、售后服务：

7.1 乙方应免费提供其所售机械设备的安装、调试、使用培训等相关服务。

7.2 质量保证期内乙方免费提供质量缺陷机械设备的维修、更换服务。只要甲方提出书面或电话要求，乙方必须在 3 日内给予答复，并负担机械设备维修所产生的所有费用（人为因素或使用不当除外）。如有必要，乙方应指派人员到现场解决问题，费用由乙方承担（人为因素或使用不当除外）。

7.3 乙方借故推脱或无理由拒绝甲方提出的维修、更换服务请求，甲方可以自行解决，并对维修或更换服务以实际发生费用或市场价从甲方应支付给供方的合同款项中扣除得到补偿。

7.4 质保期后，乙方应承担售后服务。只要甲方提出要求，乙方应提供相应服务，以达到甲方满意，相应费用由甲方承担。

7.5 凡与本合同设备相连接的其它设备装置，乙方有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价格以外的任何费用。

7.6 自双方共同签署《验收单》之日起 12 个月为设备保修期，设备保修期内乙方提供设备免费维修服务。

7.7 因甲方工作人员操作失误导致设备损坏的维修费用、乙方维修人员应甲方要求赴现场维修并为此往返甲乙方所在地之间支付的差旅费由甲方负责，损坏的材料费用，由甲方负责，除此以外乙方不收取其他任何费用。

7.8 乙方在设备安装完毕后，甲方如确需移动、改装或使用第三方零部件，需征得乙方的书面同意；未经乙方书面同意，甲方私自对设备自行移动、改装以及使用第三方零部件等行为，乙方对设备不再进行任何形式的保修，且不承担由此造成的一切责任。

7.9 设备保修期外的维修费用双方另行签定合同确定。

八、生活管理：

8.1 由于设备安装、设备调试、设备维修引起的食宿问题，由乙方（甲方）自行解决，需方协助。

九、保密条款：

9.1 本合同所称的商业秘密，包括但不限于：产品图样、产品标准、质量标准、参阅资料、工艺文件、产品技术，质量，工艺以及商业信息，技术方案、工程设计、电路设计、制造方法、配方、工艺流程、技术指标、计算机软件、数据库、研究开发记录、技术报告、检测报告、实验数据、试验结果、图纸、样品、样机、模型、模具、操作手册、技术文档、相关的函电，产品标准、质量标准，等等。上述保密信息的保密期限为本合同生效之日开始，至双方项目完成之后壹年止。

9.2 乙方对在交易过程中所知悉的甲方的上述商业秘密负有保守秘密并不向第三人透露的义务，此外乙方应当告知并以适当方式要求参与本项工作之雇员遵守本协议规定，若乙方参与本项工作之员工违反本协议的规定，乙方应当承担由此给甲方带来的一切直接和间接损失。

9.3 乙方不得以任何理由带入其它非乙方公司人员进入甲方工程场所，如若发现则每次从合同中扣除伍仟元，乙方并承担由此给甲方带来的一切直接和间接损失。

9.4 乙方在其它销售活动中，不得以任何方式提及甲方名字及产品名称，不得向第三方透露甲方购买产品的图纸、技术方案、工程设计方案、控制程序等相关内容，如若发现，甲方将有权追究乙方由此而给甲方造成的一切直接和间接损失。

9.5 本设备如甲方提供工艺文件，其技术属甲方，未经甲方同意不得转让第三方；乙方在合同规定中提供

的资料、图纸、技术属乙方，未经乙方同意不得向第三方传阅、复印，尤其不允许录像、测绘和仿制，否则须赔偿乙方由此造成的一切损失。

9.6 在保修期内，未经乙方书面同意或签署三方协议，甲方不得私自将设备转让给第三方，否则，除甲方应当承担相应的付款义务、保密违约责任外，乙方对该设备亦不承担任何形式的保修以及由此造成的一切后果。

十、违约责任：

10.1 双方必须严格执行《中华人民共和国合同法》的有关违约责任规定，乙方任何不符合本合同约定的行为均视为违约行为，乙方需承担违约责任；如造成甲方损失大于本合同金额的，以甲方实际损失为准。

10.2 乙方延期交货或交货数量不足的，乙方应偿付需方 1000 元/天的违约金。乙方超过规定期限 10 个工作日未能交货的（不可抗拒因素另行商议），甲方有权取消合同，乙方除退还甲方预付款之外还应偿付甲方此批货款总值 50% 的违约金。甲方应在现场验收合格货到需方后 10 天内二次付款，若延期付款，则应偿付乙方 1000 元/天的违约金。任意一方如提出增减合同数量，变动交货时间，应提前通知对方，征得书面同意，否则应承担经济责任。

10.3 在设备到甲方安装运行调试过程中，乙方需在现场陪同甲方共同调试并在 15 天内调试成功。若未在规定时间内调试成功的，乙方应偿付甲方 500 元/天的违约金并赔偿甲方其他经济损失，若 1 月内未调试成功，双方协商解决日期，如协商解决日期内未能解决，甲方有权取消合同，乙方除退还甲方已付款之外还应偿付甲方此批货款总值 50% 的违约金。甲方需按照合同约定及时支付货款，逾期未付，按每逾期一天甲方应支付给乙方 500 元/天作为违约金。

10.4 乙方交付设备至甲方正常生产时达不到“附件技术要求”内容，且经乙方技术整改后仍未能达到“附件技术要求”内容时，乙方除退还甲方已付款之外还应偿付甲方此批货款总值 50% 的违约金。

10.5 若因乙方交付产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方经济损失的，乙方应当赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于第三方对甲方的索赔、律师费）。

10.6 保修期内，乙方应在收到甲方通知后 24 小时内到达甲方现场进行维修（应在正常 8 小时工作范围内，晚间及节假日除外），乙方未能按时履行保修义务，每延迟一天，乙方应偿付甲方 500 元/天的违约金并赔偿甲方其他经济损失。先电话沟通，指导甲方维修人员进行抢修。

10.7 设备交付甲方并调试验收合格后，甲方应在验收满 12 月后 10 天内付清设备的全部合同款（由于质保期质量问题质保延期除外）。逾期视情况乙方有权使设备停止运行，并有权拒绝履行此后的维修义务，而由此造成的损失由甲方负责。同时保留对甲方所欠余款以及由于甲方逾期付款而应支付违约金的请求权。

10.8 甲方应在乙方发货前按生产线要求提供水、电、气、厂房、净化、空调等运行条件，如因甲方原因未能提供书面证明及无正当理由拒绝配合设备进行验收致使乙方延期交付或达不到相关技术要求，乙方不承担延期责任及其他违约责任，由此造成乙方的损失由甲方承担。

10.9 甲方应在乙方完成装调并预验收后及时提取设备，若甲方没有在本合同规定的交货日期提取设备，

有限公司
章
公司专用章
3304

则从装调预验收合格之日起 30 日内视同乙方已向甲方完成设备的交付，设备质保期从交付之日起计算。

十一、合同的解除和变更：

11.1 除依据本合同的约定或国家法律的规定外，本合同的变更、解除需建立在甲乙双方协商一致的基础上，任何一方不得单方面变更、解除，否则应承担法律责任。

11.2 当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时通知对方，对方在接到通知 15 日内给予答复，逾期未答复则视为已同意。

11.3 如乙方要求变更或解除合同，所造成的损失由乙方负责。

十二、纠纷解决：

12.1 本合同在履行过程中发生的争议，双方同意友好协商解决。

12.2 若双方不能通过协商达成协议，可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国合同法》的有关规定，向双方所在地人民法院提起诉讼。

十三、生效及其他：

13.1 本合同一式四份，双方各执两份，具有同等法律效力。合同自双方盖章签字之日起生效。

13.2 未尽事宜经双方协商需补充的条款可另立补充协议，视为合同附件。乙方的产品规格书等合同附件与本合同具有同等效力。

13.3 经双方确认的往来信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

十四、免责条款：

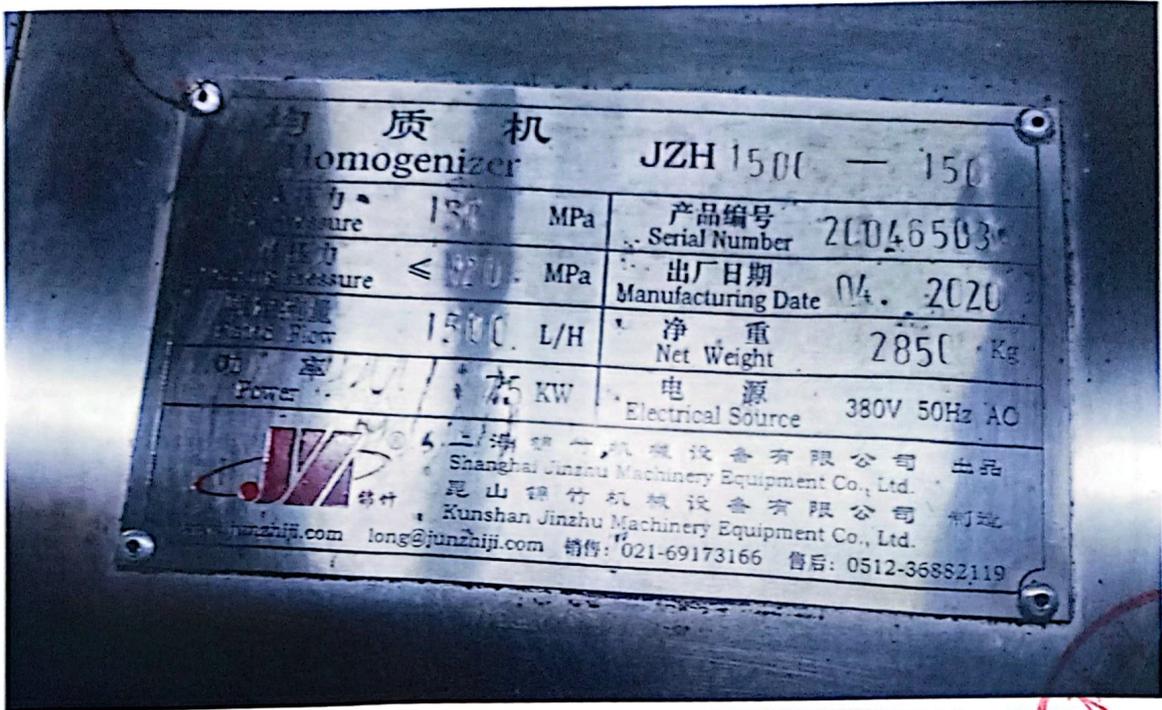
任何一方因不可抗力无法履行合同的，应在不可抗力发生后 48 小时内及时将不能履行或不能完全履行的不可抗力事由及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，对方应允许其延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于对方承担违约责任。一方如未及及时履行上述通知义务，未通知期间对对方产生的损失仍不负责，双方应按国家有关法律规定处理。

需 方	供 方
单位名称（章）：淮安富鑫新材料有限公司	单位名称（章）：南一智能装备（常州）有限公司
单位地址：盱眙县盱城工业集中区圣山路 39 号	单位地址：江苏省常州市武进区横山桥薛巷村 89 号
法定代表人：	法定代表人：
开户行：中国工商银行股份有限公司盱眙支行	开户行：江南农村商业银行横山桥支行
银行账号：1110 0901 0920 0487 797	银行账号：10757 000 000 000 91
纳税人税号：9132 0830 WATY FNDP 16	纳税人税号：91320412MA1WDXRR4N
联系人：陈苗裙	联系人：宋勇
电话：0519-68883362	电话：0519-88994652

工程交工验收证书

建设单位	淮安富鑫新材料有限公司	监理单位	
设计单位	南一智能装备（常州）有限公司	施工单位	南一智能装备（常州）有限公司
工程名称	淮安富鑫涂布机安装	工程编号	HAFX-03
工程地点	江苏盱眙	验收日期	2020年4月
工程内容： 1-4#涂布机安装调试 6-8#涂布机安装调试			
验收意见： 该工程经有关部门共同检查和鉴定，确认符合设计要求、施工验收规范要求， 同意交工验收			
建设单位（章）	监理单位（章）	施工单位（章）	设计单位（章）





6、企业近一年产品产量统计台账

月份	产量 石墨烯膜（万平方米）
2022年11月	23.46
2023年1月	32.65
2023年2月	18.76
2023年3月	15.11
2023年4月	10.92
2023年5月	10.58
2023年6月	7.72
2023年7月	10.76
2023年8月	9.61
2023年9月	10.22
2023年10月	12.04
2023年11月	17.00
合计	178.83



7、企业近一年能源消耗台账

能源种类 月份	电力 (kWh)	天然气 (m ³)	新水 (t)
2022 年 11 月	351411	84381	1460
2023 年 1 月	539506	121398	1100
2023 年 2 月	383988	62516	2712
2023 年 3 月	351071	50120	2055
2023 年 4 月	383139	36576	2078
2023 年 5 月	268671	35904	1003
2023 年 6 月	331423	23611	1021
2023 年 7 月	473824	38033	1262
2023 年 8 月	356381	28893	1282
2023 年 9 月	370614	37952	1071
2023 年 10 月	413524	41382	1298
2023 年 11 月	341587	60030	1325
合计	4565139	620796	17666



8、企业近一年部分电力、天然气、自来水缴费凭证

(1) 电力缴费凭证

江苏增值税专用发票 No 29223756 3200222130
29223756

开票日期: 2023年02月06日

3200222130

购买方: 淮安富鑫新材料有限公司
纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16
地址、电话: 淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路30号0517-80725304
开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行111009010929598160

密码区: 07+>*/8>512404658>886-9*9<1
2*215<<432+40->3+>>1-7-+79
6703394+99-7-<19046/8<882-1
*9293<0157851+27-7<972<98>6

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*普电		千瓦时	538505	0.7504540845	404874.49	13%	52633.68
合计					¥404874.49		¥52633.68
价税合计(大写)					肆拾伍万柒仟伍佰零捌圆壹角柒分		
价税合计(小写)					¥457508.17		

江苏增值税专用发票 No 63487783 3200222130
63487783

开票日期: 2023年02月07日

3200222130

购买方: 淮安富鑫新材料有限公司
纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16
地址、电话: 淮安市盱眙县盱城工业集中区圣山路30号0517-80725304
开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行111009010929598160

密码区: <+6>6*61*9/9776<602+42963>
1479/508<4906/1-840-9>39*79
284*/48+385926<47766672+<4+
96>70659/*69**14904/*6/052

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*普电		千瓦时	303988	0.7504540845	308593.46	13%	39977.11
合计					¥308593.46		¥39977.11
价税合计(大写)					叁拾壹万零玖佰叁拾肆圆壹角柒分		
价税合计(小写)					¥348570.57		



3200222130

江苏增值税专用发票



No 63489074

3200222130
63489074

开票日期: 2023年04月07日

国家税务总局 [2021] 302 号南京通知书

购买方 名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16 地址、电话: 淮安市盱眙县环城工业集中区圣山路39号051700222005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110080109290508160		密码区 6->056<90>--<>63776*71/4*-8 257*/6>/69>1>/4+61<08*42>85 <338551502/1<086<>6=766*315 4*70375*/>9*417/001*29>6115						
货物或应税劳务、服务名称 *供电*售电		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
			千瓦时	35107	0.7731861600	271446.75	13%	35998.00
合计						¥271446.75		¥35998.00
价税合计(大写)		叁拾壹万肆仟柒佰叁拾肆圆捌角伍分		(小写)		¥307444.83		
销售方 名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电分公司 纳税人识别号: 91320830840001831M 地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052 开户行及账号: 工行盱眙营业部1110000109290508160		备注 户号: 3203004050407, 核算周期: 2023/03/01-2023/03/31, 合计电量: 35107度, 合计电费: 306734.83						

收款人: 钱羽

复核: 朱泽龙

开票人: 严水玲

销售方(章)

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3200223130

江苏增值税专用发票



No 24293949

3200223130
24293949

开票日期: 2023年05月08日

国家税务总局 [2022] 222 号西安西正印制有限公司

购买方 名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16 地址、电话: 淮安市盱眙县环城工业集中区圣山路39号051700222005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110080109290508160		密码区 8430648562025898><03<66>+9/ 39/-<>*69+59<0+//<64>1701>1 3827=+/530=7/3>5890>>03+6< >+552->=<6+7-2/51/>-9672636						
货物或应税劳务、服务名称 *供电*售电		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
			千瓦时	383129	0.7718734785	295734.62	13%	38445.53
合计						¥295734.62		¥38445.53
价税合计(大写)		叁拾叁万肆仟壹佰捌拾圆叁角伍分		(小写)		¥334180.35		
销售方 名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电分公司 纳税人识别号: 91320830840001831M 地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052 开户行及账号: 工行盱眙营业部1110000109290508160		备注 户号: 3203004050407, 核算周期: 2023/04/01-2023/04/30, 合计电量: 383129度, 合计电费: 334180.35						

收款人: 钱羽

复核: 朱泽龙

开票人: 严水玲

销售方(章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证



3200223130

江苏增值税专用发票



No 24235004

3200223130
24295804

开票日期: 2023年06月08日

信息发票类 [2022] 222 号 国家税务总局江苏省税务局

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDF16	地址、电话: 淮安市盱眙县盱城工业集中区孟山路39号051788222005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110090109200187797	密码区: 1<-+923+>/499867-88/2<*105/9+>47163+/-/92-/82+8/83+61/<47>205>*6021274986>-98/6<4*1*/*-8>4<7712316><-*+>-<422			
货物或应税劳务、服务名称: *供电*暂电	规格型号	单位: 千瓦时	数量: 28871	单价: 0.8251419649	金额: 221691.72	税率: 13%	税额: 28819.92
合计					¥221691.72		¥28819.92
价税合计(大写)		贰拾伍万零伍佰壹拾壹圆陆角肆分		(小写) ¥250511.64			
名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司	纳税人识别号: 91320830840001831M	地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052	开户行及账号: 工行盱眙营业部1110090109295598160	户号: 3203004959497, 电表编号: 2023/06/01-2023/06/30, 合计电量: 331423.29587.23	备注: 91320830840001831M 发票专用章(001) 钱羽 (章)		
收款人: 钱羽				复核: 朱泽龙		开票人: 严木铃	

第三联: 发票联 购买方记账凭证



3200224130

江苏增值税专用发票



No 12065727

3200224130
12065727

开票日期: 2023年07月07日

信息发票类 [2022] 222 号 国家税务总局江苏省税务局

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDF16	地址、电话: 淮安市盱眙县盱城工业集中区孟山路39号051788222005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110090109200187797	密码区: <723-099351372<<552>+2/127>>+6>1</38>0/21511+/*36*2<13*29>/9*6<4+1/+2<72<6542><2512-7<84>17-2+781/*0752*++4/			
货物或应税劳务、服务名称: *供电*暂电	规格型号	单位: 千瓦时	数量: 331423	单价: 0.8079059409	金额: 267758.61	税率: 13%	税额: 34808.62
合计					¥267758.61		¥34808.62
价税合计(大写)		叁拾万贰仟伍佰陆拾柒圆贰角叁分		(小写) ¥302567.23			
名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司	纳税人识别号: 91320830840001831M	地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052	开户行及账号: 工行盱眙营业部1110090109295598160	户号: 3203004959497, 电表编号: 2023/06/01-2023/06/30, 合计电量: 331423.29587.23	备注: 91320830840001831M 发票专用章(001) 钱羽 (章)		
收款人: 钱羽				复核: 朱泽龙		开票人: 严木铃	

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3200224130

江苏增值税专用发票



No 12067335

3200224130
12067335

开票日期: 2023年08月10日

税总发票码 [2022] 222 号 西安西正印刷有限公司

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	地址、电话: 淮安市盱眙县盱城工业集中区蓬山路39号051788222005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110090109200187737	密码区: 24->/81/99/>60>8094-6-6838< <90+/-+36337-3*004<+81*00 275*1+5+8*2576<260>0084-2-< 8346>-2+/4/-1<->866+4858339			
货物或应税劳务、服务名称 *供电*售电	规格型号	单位 千瓦时	数量 473824	单价 0.7544901431	金额 357498.38	税率 13%	税额 46474.79
合计					¥357498.38		¥46474.79
价税合计(大写)		肆拾万叁仟玖佰柒拾叁圆壹角柒分		(小写) ¥403973.17			
名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司	纳税人识别号: 91320830840001831M	地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052	开户行及账号: 工行盱眙营业部1110090109295598160	户号: 3203004959497、账单周期: 2023/07/01-2023/07/31、合计电量: 403973.17			
收款人: 钱羽	复核: 朱泽龙	开票人: 严木铃	销售方: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司 发票专用章(01)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



3200231130

江苏增值税专用发票



No 15630930

3200231130
15630930

开票日期: 2023年09月05日

税总发票码 [2023] 5 号 西安西正印刷有限公司

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	地址、电话: 淮安市盱眙县盱城工业集中区蓬山路39号051788222005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110090109200187737	密码区: 7/2-8<94/53616+3/723-8*>>/5 -/*51*49>10453143+05<71+<81 4*-743*</+*3+0-16+/-/623>84 >>1/+><51528/988+<4272137*0			
货物或应税劳务、服务名称 *供电*售电	规格型号	单位 千瓦时	数量 356381	单价 0.7728672255	金额 275435.19	税率 13%	税额 35806.58
合计					¥275435.19		¥35806.58
价税合计(大写)		叁拾壹万壹仟贰佰柒拾壹圆柒角柒分		(小写) ¥311241.77			
名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司	纳税人识别号: 91320830840001831M	地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052	开户行及账号: 工行盱眙营业部1110090109295598160	户号: 3203004959497、账单周期: 2023/08/01-2023/08/31、合计电量: 356381、合计电费: 311241.77			
收款人: 钱羽	复核: 朱泽龙	开票人: 严木铃	销售方: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司 发票专用章(01)				

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3200231130

江苏增值税专用发票



No 15632398

3200231130
15632398

开票日期: 2023年10月07日

税总事务所 (2023) 3 号 西安南正印制有限公司

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	地址、电话: 淮安市盱眙县野城工业集中区圣山路36号051788222005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110090109200187797	密区: 4971>0611<5<*->2>9<***>>02>8*67/-09/>*7432*-53070>99+/4<627794+459>163*<->8<*8*7>0<79<47/268>74--<7+>/26<0<			
货物或应税劳务、服务名称: *供电*售电	规格型号	单位: 千瓦时	数量: 370614	单价: 0.7686637376	金额: 284877.17	税率: 13%	税额: 37034.03
合计				¥284877.17		¥37034.03	
价税合计(大写)				叁拾贰万壹仟玖佰壹拾壹圆贰角整		(小写) ¥321911.20	
名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司	纳税人识别号: 91320830840001831M	地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052	开户行及账号: 工行盱眙营业部1110090109295598160	户号: 3203004959497, 账单周期: 2023/09/01-2023/09/30, 合计电量: 370614, 合计电费: 321911.2			
收款人: 钱羽	复核: 朱泽龙	开票人: 严木铃	销售方: (章)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证



3200231130

江苏增值税专用发票



No 16898797

3200231130
16898797

开票日期: 2023年11月06日

税总事务所 (2023) 3 号 西安南正印制有限公司

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	地址、电话: 淮安市盱眙县野城工业集中区圣山路36号051788222005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行1110090109200187797	密区: 243/>2+3688+95++/070/4>87/0114942<1*+5><1870/048+4807+>3901+/8+69-87-795+2/170947871803694-80<2/31*/14512135			
货物或应税劳务、服务名称: *供电*售电	规格型号	单位: 千瓦时	数量: 413524	单价: 0.7494873847	金额: 309931.01	税率: 13%	税额: 40291.03
合计				¥309931.01		¥40291.03	
价税合计(大写)				叁拾伍万零贰佰玖拾贰圆零肆分		(小写) ¥350222.04	
名称: 国网江苏省电力有限公司盱眙县供电公司	纳税人识别号: 91320830840001831M	地址、电话: 盱眙县淮河北路66号0517-88336052	开户行及账号: 工行盱眙营业部1110090109295598160	户号: 3203004959497, 账单周期: 2023/10/01-2023/10/31, 合计电量: 413524, 合计电费: 350222.04			
收款人: 钱羽	复核: 朱泽龙	开票人: 严木铃	销售方: (章)				

第三联: 发票联 购买方记账凭证

(2) 自来水缴费凭证

江苏增值税普通发票

032002200204 No 25487596

开票日期: 2023年02月11日

机器编号: 539911878307

购买方	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDF16 地址、电话: 淮安市盱眙县新城工业集中区圣山路39号 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200107719	密码区	0381-7>0/4>072>06*7/459500 2>+4+3-4614389411*/329/63+14 13>95>+<+-/42*60553>60<<785* 871/>7-40101/9680658**284199																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水冰费*非居民用水</td> <td></td> <td>立方米</td> <td>1100</td> <td>3.5045046504</td> <td>3855.45</td> <td>1%</td> <td>38.55</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥3855.45</td> <td></td> <td>¥38.55</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	水冰费*非居民用水		立方米	1100	3.5045046504	3855.45	1%	38.55	合计					¥3855.45		¥38.55		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																				
水冰费*非居民用水		立方米	1100	3.5045046504	3855.45	1%	38.55																				
合计					¥3855.45		¥38.55																				
价税合计(大写)		叁仟捌佰玖拾肆圆整		(小写) ¥3894.00																							
销售方	名称: 盱眙县立峰集中供水有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1WEMC86C 地址、电话: 盱眙县新城街道工业集中区四横路2号102室13770446161 开户行及账号: 江苏盱眙农村商业银行开发区支行 3208300361010000031554	备注	校验码 12804 41466 32131 51820 1月份水费																								

收款人: 梁洪凯 复核: 李立 开票人: 李俊

第二联: 发票联 购买方记账凭证

江苏增值税普通发票

032002200204 No 27072598

开票日期: 2023年04月11日

机器编号: 539911878307

购买方	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDF16 地址、电话: 淮安市盱眙县新城工业集中区圣山路39号 0517-82222005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200107719	密码区	038-<3/0</<<-8/*599>80*/301 133237728+84/564645--9371913 27447217+514>23>-7542617*32> <258<2>8+201296806505*/96168																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水冰费*非居民用水</td> <td></td> <td>立方米</td> <td>2055</td> <td>3.568506602</td> <td>7268.67</td> <td>1%</td> <td>72.68</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥7268.67</td> <td></td> <td>¥72.68</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	水冰费*非居民用水		立方米	2055	3.568506602	7268.67	1%	72.68	合计					¥7268.67		¥72.68		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																				
水冰费*非居民用水		立方米	2055	3.568506602	7268.67	1%	72.68																				
合计					¥7268.67		¥72.68																				
价税合计(大写)		柒仟贰佰柒拾肆圆柒角整		(小写) ¥7274.70																							
销售方	名称: 盱眙县立峰集中供水有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1WEMC86C 地址、电话: 盱眙县新城街道工业集中区四横路2号102室13770446161 开户行及账号: 江苏盱眙农村商业银行开发区支行 3208300361010000031554	备注	校验码 09262 24946 20075 36748 3月水费																								

收款人: 梁洪凯 复核: 李立 开票人: 李俊

第二联: 发票联 购买方记账凭证



032002200204

江苏增值税普通发票

No 27072648

032002200204
27072648

机器编号:
539911878307

发票联

开票日期:2023年05月10日

苏税通[2021]105号南京票据江苏印刷有限公司

购买方	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDR16 地址、电话: 淮安市盱眙县时坝工业集中区圣山路29号 0517-88222005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110000109200107707	密码区	03->1<7470>20765/81>/9-5+6<4 3609>>707*795944>46244*46<7- //5<580921495-5<5>23-/05116< >3>>21*9901-968069*93<42346					
货物或应税劳务、服务名称 *水冰雪*非居民用水		规格型号	单位 立方米	数量 2078	单价 3.5048049504	金额 7283.29	税率 1%	税额 72.83
合计						¥7283.29		¥72.83
价税合计(大写)		叁仟伍佰伍拾捌圆叁角玖分				(小写) ¥7356.12		
销售方	名称: 盱眙县立峰集中供水有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1WEMC86C 地址、电话: 盱眙县时坝街道工业集中区时坝路2号102室13770446161 开户行及账号: 江苏盱眙农村商业银行开发区支行 2082000303010000031554	备注	校验码 14311 28884 0120 日期水票					
收款人: 梁洪星		复核: 李立		开票人: 李俊		销售方: (章) 立峰集中供水有限公司 发票专用章		

第二联: 发票联 购买方记账凭证



032002200204

江苏增值税普通发票

No 27072671

032002200204
27072671

机器编号:
539911878307

发票联

开票日期:2023年06月13日

苏税通[2021]105号南京票据江苏印刷有限公司

购买方	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDR16 地址、电话: 淮安市盱眙县时坝工业集中区圣山路29号 0517-88222005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110000109200107707	密码区	03D49-6+8003>2116790*570>76/ 08**0>02*28->30547**1257/-+/ >6*8**>93*9233+1<32761//9005 3>-0/6340401-96806*1*558/0->					
货物或应税劳务、服务名称 *水冰雪*非居民用水		规格型号	单位 立方米	数量 1003	单价 3.5048049504	金额 3515.47	税率 1%	税额 35.15
合计						¥3515.47		¥35.15
价税合计(大写)		叁仟伍佰伍拾捌圆叁角玖分				(小写) ¥3550.62		
销售方	名称: 盱眙县立峰集中供水有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1WEMC86C 地址、电话: 盱眙县时坝街道工业集中区时坝路2号102室13770446161 开户行及账号: 江苏盱眙农村商业银行开发区支行 2082000303010000031554	备注	校验码 10813 15237 43823 78984 日期水票					
收款人: 梁洪星		复核: 李立		开票人: 李俊		销售方: (章) 立峰集中供水有限公司 发票专用章		

第二联: 发票联 购买方记账凭证

032002200604 江苏增值税普通发票

No 20298348

032002200604
20298348

开票日期: 2023年07月11日

苏税通 [2022] 119号南京票据凭证印制有限公司

名称: 江苏富鑫新材料科技有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFN0P16	地址、电话: 淮安市盱眙县经济开发区中山路39号 0517-88220005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1109901090001807807	密区: 033646*9*5/42>/0268>91*+69* >33821>*20+>04>+93->-18578880 817<000490-/295013>9-2<1+>40 60006420/0011268067<04-*04-4			
货物或应税劳务、服务名称: *水费*非居民用水	规格型号	单位: 立方米	数量: 1021	单价: 3.578556	金额: 3658.55	税率: 1%	税额: 36.59
合计				(小写) ¥3695.14			
价税合计(大写)				叁仟陆佰玖拾伍元肆角四分			
名称: 盱眙鑫立供水有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1W2MC06C	地址、电话: 盱眙县时堰镇南工业区中小企业园2号 0517-88220005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1109901090001807807	备注: 校验码 00468 82980 80011 7610 01水费	销售方: 盱眙鑫立供水有限公司 (发票专用章)		
收款人: 梁洪源	复核: 李亚	开票人: 李亚					

第二联: 发票联 购买方记账凭证

032002200604 江苏增值税普通发票

No 20298395

032002200604
20298395

开票日期: 2023年08月10日

苏税通 [2022] 119号南京票据凭证印制有限公司

名称: 江苏富鑫新材料科技有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFN0P16	地址、电话: 淮安市盱眙县经济开发区中山路39号 0517-88220005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1109901090001807807	密区: 033*+0-0010>9323-97-90307400 300*/3<6/95557*>2*674372501/ 162<042-092>>0/*86<<36<2+>17 2>-</1/88501596806>+12~6-245			
货物或应税劳务、服务名称: *水费*非居民用水	规格型号	单位: 立方米	数量: 1262	单价: 3.50560904	金额: 4423.25	税率: 1%	税额: 44.23
合计				(小写) ¥4467.48			
价税合计(大写)				肆仟肆佰陆拾柒元肆角八分			
名称: 盱眙鑫立供水有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1W2MC06C	地址、电话: 盱眙县时堰镇南工业区中小企业园2号 0517-88220005	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1109901090001807807	备注: 校验码 17469 19737 302 70水费	销售方: 盱眙鑫立供水有限公司 (发票专用章)		
收款人: 梁洪源	复核: 李亚	开票人: 李亚					

第二联: 发票联 购买方记账凭证



032002200604

江苏增值税普通发票



No 21904574

032002200604
21904574

开票日期: 2023年01月16日

苏税通 [2022] 119号国家税务总局监制

名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFN0P16 地址、电话: 淮安市盱眙县时城工业集中区泰山路29号0517-8622005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 11009010020187797	密电票号码: 2332200000001980076 全国增值税发票查验平台: http://inv-veri.chinatax.gov.cn/						
货物或应税劳务、服务名称 *水费**非居民用水	规格型号	单位 立方米	数量 1292	单价 ¥449.35	金额 ¥449.35	税率 1%	税额 ¥4.49
合计					¥449.35		¥4.49
价税合计(大写)		(肆肆拾玖元肆角玖分)		(小写) ¥453.84			
名称: 盱眙县立峰集中供水有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1WEMC36C 地址、电话: 盱眙县时城街道工业集中区西环路2号102室1377046161 开户行及账号: 江苏银行股份有限公司盱眙支行 3208060610100000059	备注 6月水费						

第二联: 发票联 购买方记账凭证

032002200604

江苏增值税普通发票



No 21904706

032002200604
21904706

开票日期: 2023年01月16日



名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFN0P16 地址、电话: 淮安市盱眙县时城工业集中区泰山路29号0517-8622005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 11009010020187797	密电票号码: 23322000000068355404 全国增值税发票查验平台: http://inv-veri.chinatax.gov.cn/						
货物或应税劳务、服务名称 *水费**非居民用水	规格型号	单位 立方米	数量 1292	单价 ¥459.43	金额 ¥459.43	税率 1%	税额 ¥4.59
合计					¥459.43		¥4.59
价税合计(大写)		(肆拾伍元玖角三分)		(小写) ¥464.02			
名称: 盱眙县立峰集中供水有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1WEMC36C 地址、电话: 盱眙县时城街道工业集中区西环路2号102室1377046161 开户行及账号: 江苏银行股份有限公司盱眙支行 3208060610100000059	备注 6月水费						

第二联: 发票联 购买方记账凭证

收款人: 梁洪惠

复核: 李倩

开票人: 李倩

销售方: (章)



(3) 天然气缴费凭证

江苏增值税专用发票

3200223130 No 24314456

3200223130
24314456

开票日期: 2023年03月31日

购买方	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16 地址、电话: 淮安市盱眙县经济开发区金山路39号 0517-88222005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200187797	密	402-1/*-+*6309977*4+33>5404 230/2*96+58+6>/<6<2-02604/9 +1707<*<49>3435<09902<5<36- 7408-12/25>78/069288263/957				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*燃气*天然气		m ³	20000	4.0642201835	81284.40	0%	7315.60
合 计					¥81284.40		¥7315.60
价税合计(大写)				<input checked="" type="checkbox"/> 捌万捌仟陆佰圆整 (小写) ¥88600.00			
销售方	名称: 盱眙荣浩天然气发展有限公司 纳税人识别号: 91320830785558409N 地址、电话: 盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368 开户行及账号: 江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120179	备	3月用气量				
收款人: 何明星		复核: 吕超		开票人: 袁福云			

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

江苏增值税专用发票

3200223130 No 24314457

3200223130
24314457

开票日期: 2023年03月31日

购买方	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16 地址、电话: 淮安市盱眙县经济开发区金山路39号 0517-88222005 开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200187797	密	5/5+/+*72743*82505972><>58 -7/76+7<65<29<09847633<5>21 >-7563->8<949/493*85024/77- *>5425>7631>4/6<635>*60+>				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*燃气*天然气		m ³	20000	4.0642201835	81284.40	0%	7315.60
合 计					¥81284.40		¥7315.60
价税合计(大写)				<input checked="" type="checkbox"/> 捌万捌仟陆佰圆整 (小写) ¥88600.00			
销售方	名称: 盱眙荣浩天然气发展有限公司 纳税人识别号: 91320830785558409N 地址、电话: 盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368 开户行及账号: 江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120179	备	3月用气量				
收款人: 何明星		复核: 吕超		开票人: 袁福云			

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3200224130

江苏增值税专用发票



No 12251906

3200224130
12251906

开票日期: 2023年04月27日

国家税务总局 [2022] 222号 西安德正印务有限公司

名称:	淮安富鑫新材料有限公司		密码区:	/>1+163--<+46459467845>102<0*23/556/+14362/393404>329-84<1<1>>42035199645<146*40-30229<03/*37>298*-7-712297<			
纳税人识别号:	91320830MA1YFNDP16		名称:	4月用气费			
地址、电话:	淮安市盱眙县明远工业集中区金山路39号 0517-88222005		备注:	4月用气费			
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200107797		注:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120170			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*燃气+天然气		m3	18288	3.5321100917	64595.23	9%	5813.57
合计					¥64595.23		¥5813.57
价税合计(大写)	柒万零肆佰零捌圆捌角整				(小写)	¥70408.80	
名称:	盱眙荣浩天然气发展有限公司		名称:	4月用气费			
纳税人识别号:	91320830785558409N		备注:	4月用气费			
地址、电话:	盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368		注:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120170			
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200107797		注:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120170			
收款人: 何明慧	复核: 吕超	开票人: 袁福云					

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3200224130

江苏增值税专用发票



No 12251907

3200224130
12251907

开票日期: 2023年04月28日

国家税务总局 [2022] 222号 西安德正印务有限公司

名称:	淮安富鑫新材料有限公司		密码区:	962848->36+5*72765*5+548+<4+6/+9-1280/1+003036+701+<4+>889+8*/1*87/998*72037/1+00++<834>+9273+85/5/554-7*<<0			
纳税人识别号:	91320830MA1YFNDP16		名称:	4月用气费			
地址、电话:	淮安市盱眙县明远工业集中区金山路39号 0517-88222005		备注:	4月用气费			
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200107797		注:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120170			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*燃气+天然气		m3	18288	3.5321100917	64595.23	9%	5813.57
合计					¥64595.23		¥5813.57
价税合计(大写)	柒万零肆佰零捌圆捌角整				(小写)	¥70408.80	
名称:	盱眙荣浩天然气发展有限公司		名称:	4月用气费			
纳税人识别号:	91320830785558409N		备注:	4月用气费			
地址、电话:	盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368		注:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120170			
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司盱眙支行 1110090109200107797		注:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120170			
收款人: 何明慧	复核: 吕超	开票人: 袁福云					

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

3200224130

江苏增值税专用发票

No 12252209

3200224130
12252209

开票日期: 2023年05月30日

购买方	名称:	淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号:	91320830MA1YFNDP1G	地址、电话:	淮安市经济开发区工业集中区金山路39号 0517-88222005	开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司淮安支行 1110000109200187987	密码区	/+939-8268><7-5/9<2<41<0*32 +3>-2<+849<751<9345*/17/02+ *9</<476*->+87*37-5+*3+44+ 2*3<31/-27*9616-+*->7*4+436
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号		单位		数量		单价		金额
	*燃气+天然气		m3	17952	3.5321109917	63408.44	9%	5706.76		
合计						¥63408.44		¥5706.76		
价税合计(大写)		陆万玖仟壹佰壹拾伍圆贰角整		(小写)		¥69115.20				
销售方	名称:	盱眙荣浩天然气发展有限公司	纳税人识别号:	91320830785558409N	地址、电话:	盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368	开户行及账号:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120179	备注	5月用气量
	收款人:	何明星		复核:		吕超		开票人:		袁福云

税金及附加 [2022] 222 号 西安高正印刷有限公司

4896061110

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3200224130

江苏增值税专用发票

No 12252208

3200224130
12252208

开票日期: 2023年05月30日

购买方	名称:	淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号:	91320830MA1YFNDP1G	地址、电话:	淮安市经济开发区工业集中区金山路39号 0517-88222005	开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司淮安支行 1110000109200187797	密码区	/28+*-1/0-83132505<-600>84 +87<20/918*>06961*54735<*7 51-6<*6>9>>93>853135024+-34 2>883+5<29-830420/3>29/3/92
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号		单位		数量		单价		金额
	*燃气+天然气		m3	17952	3.5321109917	63408.44	9%	5706.76		
合计						¥63408.44		¥5706.76		
价税合计(大写)		陆万玖仟壹佰壹拾伍圆贰角整		(小写)		¥69115.20				
销售方	名称:	盱眙荣浩天然气发展有限公司	纳税人识别号:	91320830785558409N	地址、电话:	盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368	开户行及账号:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120179	备注	5月用气量
	收款人:	何明星		复核:		吕超		开票人:		袁福云

税金及附加 [2022] 222 号 西安高正印刷有限公司

4896061110

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3200231130

江苏增值税专用发票

No 06290136

3200231130
06290136

开票日期: 2023年06月29日

税总货劳函〔2023〕5号 西安西正印制有限公司

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	地址、电话: 淮安市新城区新桥工业园中區金山路39号 0517-89222905	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司新桥支行 1118090109260187797	密码区: 590*721<35>264--+8984<+/09 213</>>56562>9+485309+7-0/3 507067<9-3190*62264*8/81+ 8/05-31</6944/<<04>2*/26066				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
+燃气+天然气		m ³	2361	3.532110917	8336.65	9%	7505.70	
合计					¥8336.65		¥7505.70	
价税合计(大写)					玖千零玖拾零圆贰角伍分			(小写) ¥9092.35

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

名称: 盱眙荣浩天然气发展有限公司	纳税人识别号: 91320830785558409N	地址、电话: 盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368	开户行及账号: 江苏农村农村商业银行总行 3208300101201000120179	备注: 6月用气量
收款人: 何明星	复核: 吕超	开票人: 袁福云		

3200231130

江苏增值税专用发票

No 06290393

3200231130
06290393

开票日期: 2023年07月29日

税总货劳函〔2023〕5号 西安西正印制有限公司

名称: 淮安富鑫新材料有限公司	纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	地址、电话: 淮安市新城区新桥工业园中區金山路39号 0517-89222905	开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司新桥支行 1118090109260187797	密码区: 8977506/7<8-*351>+125//+744 81/53*9126+81<<-71>3875+3/> 0<5--792045591-6*356+806589 874813>535>00<24<2-/39<5124				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
+燃气+天然气		m ³	19016	3.532110917	67166.61	9%	6044.99	
合计					¥67166.61		¥6044.99	
价税合计(大写)					柒万叁仟贰佰壹拾叁圆陆角肆分			(小写) ¥73211.60

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

名称: 盱眙荣浩天然气发展有限公司	纳税人识别号: 91320830785558409N	地址、电话: 盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368	开户行及账号: 江苏农村农村商业银行总行 3208300101201000120179	备注: 7月用气量
收款人: 何明星	复核: 吕超	开票人: 袁福云		



3200231130

江苏增值税专用发票



No 06290392

3200231130
06290392

开票日期: 2023年07月29日

税总发劳局(2023)3号 西安西正印刷有限公司

名称:	淮安富鑫新材料有限公司			密	21497<7>8>613->1638<592/<1		
纳税人识别号:	91320830MAYFNDP16			码	5<+95>43>0377/784>18+0+1765		
地址、电话:	淮安市涟水县涟工集镇中街39号 0517-88222005			区	+-241>+*83/>17*-13-8442*<0/		
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司涟水支行 1110990109200187797				0/</**895622/8--802<070<3+-		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*燃气+天然气		m ³	19017	3.5321100917	67170.14	9%	6045.31
合计					¥67170.14		¥6045.31
价税合计(大写)				柒万叁仟贰佰壹拾伍圆肆角伍分		(小写) ¥73215.45	
名称:	盱眙荣浩天然气发展有限公司			备	7月用气量		
纳税人识别号:	91320830785558409N			注			
地址、电话:	盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368						
开户行及账号:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208200101201000120179						

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

收款人: 何明星 复核: 吕超 开票人: 袁福云



3200231130

江苏增值税专用发票



No 15993897

3200231130
15993897

开票日期: 2023年08月30日

税总发劳局(2023)3号 西安西正印刷有限公司

名称:	淮安富鑫新材料有限公司			密	6*6-<3<8>7*<5131578-+/>87472		
纳税人识别号:	91320830MAYFNDP16			码	*- />7<-2></-/*7676*6*7>><46		
地址、电话:	淮安市涟水县涟工集镇中街39号 0517-88222005			区	7+-*528<-7/018>35136059>+8*		
开户行及账号:	中国工商银行股份有限公司涟水支行 1110990109200187797				547<59>>77/3/65721203</05-<		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*燃气+天然气		m ³	14446	3.5321100917	51024.86	9%	4592.24
合计					¥51024.86		¥4592.24
价税合计(大写)				伍万伍仟陆佰壹拾柒圆壹角整		(小写) ¥55617.10	
名称:	盱眙荣浩天然气发展有限公司			备	8月用气量		
纳税人识别号:	91320830785558409N			注			
地址、电话:	盱眙县虎山路8-8号 0517-88290368						
开户行及账号:	江苏盱眙农村商业银行营业部 3208200101201000120179						

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

收款人: 何明星 复核: 吕超 开票人: 袁福云



3200231130		江苏增值税专用发票		No 15993896		3200231130 15993896									
开票日期: 2023年06月30日															
购买方名称: 淮安富鑫新材料有限公司		纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16		地址,电话: 淮安市淮阴区工业集中区金山路39号 0517-88223008		开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司淮阴支行 1110090109200107797									
销售方名称: 盱眙荣浩天然气发展有限公司		纳税人识别号: 91320830785558409N		地址,电话: 盱眙县虎山路1-9号 0517-88290368		开户行及账号: 江苏盱眙农村商业银行营业部 3208300101201000120179									
收款人: 何明望		复核: 吕超		开票人: 袁福云											
货物或应税劳务,服务名称: *燃气*天然气		规格型号		单位: m ³		数量: 14447		单价: 3.5321100917		金额: 51028.39		税率: 9%		税额: 4592.56	
合计										¥51028.39				¥4592.56	
价税合计(大写)		肆万伍仟陆佰贰拾圆玖角玖分								(小写) ¥55620.95					
9月用气量															



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 2332200000029563061
开票日期: 2023年09月27日

购买方信息	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	销售方信息	名称: 盱眙荣浩天然气发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320830785558409N				
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*燃气*天然气		立方米 (方)	37952	3.5321100917431	134050.64	9%	12064.56
合计					¥134050.64		¥12064.56
价税合计(大写)	壹拾肆万陆仟壹佰壹拾伍圆贰角整				(小写) ¥146115.20		
备注	9月用气量						

开票人: 袁福云

下载次数: 2



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 23322000000054217956

开票日期: 2023年10月31日

购买方信息	名称: 淮安富鑫新材料有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320830MA1YFNDP16	销售方信息	名称: 盱眙荣浩天然气发展有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320830785558409N					
	项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
	*燃气*天然气		立方米 (方)	41382	3.5321100917431	146165.78	9%	13154.92
	合计					¥146165.78		¥13154.92
	价税合计 (大写)	<input checked="" type="checkbox"/> 壹拾伍万玖仟叁佰贰拾圆柒角整		(小写) ¥159320.70				
备注	10月用气量							

开票人: 袁福云

下载次数: 1

9、能源管理制度



能源管理制度

公司能源管理拟实行公司、部门、车间三级管理体制。公司设能源管理领导小组，对能源管理进行决策；各部门、车间生产第一责任人为逐级管理机制能源管理责任人，这样形成全公司能源管理网络。

公司能源管理领导小组由运营副总监任组长，设备部负责人为副组长，综合办公室为专职职能部门，负责办理和协调日常事务。各车间应结合本部门实际，分别设置兼职能源管理员。

加强生产调度指挥，严格按工艺要求操作对于各生产工序，要加强生产调度指挥，实行集中生产，减少空载损失是节约能源的关键。在生产过程中，对不同的品种产品，制定相应的工艺操作规程，严格按操作规程操作，对不合理的或过时的工艺进行改革或简化工艺流程。

依靠科技进步，技术创新，积极采用新技术、新装备，推动产品节能降耗。同时加强设备维护，提高设备利用率，降低峰谷比生产期间维护人员加强巡检，及时发现问题，解决问题；检修时，提高检修质量，保证设备安全运行。对重点能耗设备尽可能用低谷电能启动，对非连续生产设备尽量避开高峰用电，降低峰谷比。

提高职工的节能意识，定期对员工进行技术培训。

第一章 能源计量管理制度

能源计量管理按照相关要求，规范能源计量管理。

一、企业用能实行全面计量，各种能源和载能工质在其分配、加



工、转换、储运和消耗的全过程中，按生产过程需要实行分别计量。

二、企业设置能源计量部门，并配备适当的专业人员，负责完成能源计量的管理、检定、测试和维修工作。

三、能源计量主管部门按生产工艺的具体情况和实际需要，按工艺流程路线，设计绘制本企业能源计量点网络图，编制企业能源计量器具配备规划。

四、能源计量主管部门为实施企业能源计量的统一管理，必须建立健全的有关能源计量的具体、管理制度如下：①能源计量工作职责；②能源计量器具配置、购买、更新制度；③能源计量器具检定、测试管理制度；④能源计量器具使用、维护、保养制度；⑤能源计量器具档案保管制度。

第二章 能源统计管理制度

企业能源统计管理方面，根据相关规定要求，对企业能源消费情况建立统计台账。按车间(工序)对能源消耗定额考核进行具体细化，使其能源统计台账与报表能及时反映重点耗能工序的能耗数据统计内容。

强化能源统计的具体途径：根据能源在企业内部流动的过程及其特点，按照能源购入贮存、加工转换、输送分配和最终使用四个环节设置对各工序及车间主辅生产系统的各种能源消耗建立分类统计报表，原始记录妥善保存，报表内容按工序细化到：主要生产、辅助生产、采暖（制冷）、照明、运输、生活及其他，以利于细化对工序及产品的能耗考核。



建立并完善工序及产品单耗考核管理体系，实施分级考核，进一步探索不同机台、不同品种考核定额指标的合理性，细化工序及产品的能耗定额，严格节奖超罚，以推动企业在生产管理、设备运行、过程控制等方面的节能潜力，达到节能降耗和降低成本的目的。

第三章 节能管理规章制度

根据国家相关政策和法规及公司相关制度，为节约资源、降低成本、增加效益，安全合理的利用水、电等资源，保障生产经营的合理进行，制定用电规章制度如下：

一、用电制度

1、各车间都应严格执行计划用电，做到节约用电，耗电定额要作为车间、班组、主要机台的考核指标之一，切实做到用电有人管，使用有计划，耗电有定额，考核有制度。

2、按照国家《产品电耗定额制度和管理导则》，参照本单位实际情况，编制工段电力单耗计划，逐步扩大单台主要设备电耗定额考核范围。

3、合理地组织生产和安排设备的开动，提高设备效率和电能有效利用率。公司设备部负责全公司的供用电平衡工作，严格控制用电时间，搞好调荷节电、削峰填谷努力提高功率因素。

4、各部门新装或增装用电设备，应办理申请手续，经能源管理部门(办公室)审核，运营副总监批准后，方能施工。

5、全厂各类用电设备，必须登记入册，维修原始记录应完整归档，专人负责。严格按供、配电线路和电气设备的检修计划执行，防

止因准备工作不到位而影响公司电网的安全运行。

6、新增设备必须采用节能型设备，严禁选用国家已淘汰的机电产品。

7、根据计量法的要求，配齐电能表，并定期校验，按时抄表。建立准确的原始记录和电力消耗台账。定期开展电能平衡测试工作，大修和采取节电措施前后，均应进行电能平衡测试。

8、实行重要用电设备定人负责制，开展节电竞赛，节电任务指标落实到分厂班组和机台。

9、加强对电工的业务培训，定期进行安全教育，不断提高电气人员的技术素质。在配电房和电气设备上工作的一切人员，均应严格执行《电业安全工作规程》。积极开展节电宣传教育活动，提高全体职工对用电工作的认识和节约用电的自觉性、积极性。

二、用水管理制度

1、认真贯彻相关文件的精神，坚持“开源与节流并重、节流优先、治污为本、科学开源、综合利用”的原则，合理配置水资源。

2、给水系统采用符合现行产品标准要求的管材，选用管内壁光滑、阻力小的给水管材，以减少管道对流体动力的消耗。

3、项目建筑给水公共厕所采用分档排水式器具。

4、优化给水工程设计，加强施工管理，减少管网的漏失率。

三、天然气管理制度

1、天然气传输阶段，采取相应的防漏措施，减少泄漏、减少损失、并保障品质。

四、能源管理奖惩制度

为鼓励和调动企业职工对节能的积极性，大力开展计划用能、节约用能，以节能求增产、以节能增效益，结合本公司的具体情况，特制订以下奖惩规定，内容如下：

1、处罚

处罚分为：警告、行政记过、处罚、更严肃处理。

(1) 出现以下行为的，将参照《公司奖惩制度》评定方式和程序或《奖金管理办法》相关内容给予行为责任人警告、行政记过处分或处罚，同时对责任单位扣罚一定奖金比例。①未及时落实节能岗位责任制，将电等能源指标管理纳入各车间、班组日常指标管理体系的；②出现能源浪费现象未按期整改或整改效果不明显的；③故意毁坏能源计量设备的；④不按要求记录能源消费数据或进行统计的；⑤不正确使用能源计量设备的；⑥存在长明灯等浪费水电现象的，私拉乱接线路的，存在其他浪费现象的。

(2) 出现以下情形的；虚报、瞒报、伪造、篡改能源消费统计资料的。连续多次不积极落实公司节能管理规定的或落实效果明显的；汇报能源管理领导小组报请公司总经理给予严肃处理。

2、奖励

奖励分为：表扬、现金奖励、优先参与评定先进集体或个人；参照《公司奖惩制度管理条例》程序、方法对以下行为和行动的给予奖励：

(1) 在推广节能新技术、新工艺、新设备、新材料、等节能管



理和节能技术进步创新中取得显著成绩或单位和个人；

(2) 在清洁生产的“跑、冒、滴、漏”综合治理活动中提出合理化建议的；

(3) 通过小改小革，实现节能增效，取得明显效果的；

(4) 符合认定程序的其他节能突出行为。

淮安市固定资产投资基本建设项目节能验收承诺书

本单位郑重承诺：

1. 本单位提供的节能验收登记备案表或自查报告等材料及数据真实有效。

2. 本项目按照节能承诺表或审查审批部门节能审查意见规范建设，不属于国家和省最新产业结构调整指导目录中的限制类、淘汰类项目，且符合江苏省产业政策、产业发展规划、能耗双控要求；按规定配备相应的能源计量器具，落实能源计量管理；达到江苏省项目能效水平相关要求，项目单位产品能耗、电耗水耗达到国家、省行业能耗准入以上标准（没有准入标准的，执行限额标准或地方能效指南）；主要用能设备选择符合国家相关节能技术标准，无国家明令禁止使用的落后设备，达到江苏省用能设备能效等级相关要求。

3. 项目实施过程中，本单位将严格遵守国家相关节能法律法规政策；监督检查通过后严格履行重大事项报告义务，自觉配合后续相关检查、监察。

如有违反，本单位愿意承担相关法律责任，接受有关部门依据法律法规给予的处罚和失信惩戒。



法定代表人(签字): 胡小公

2023年12月5日