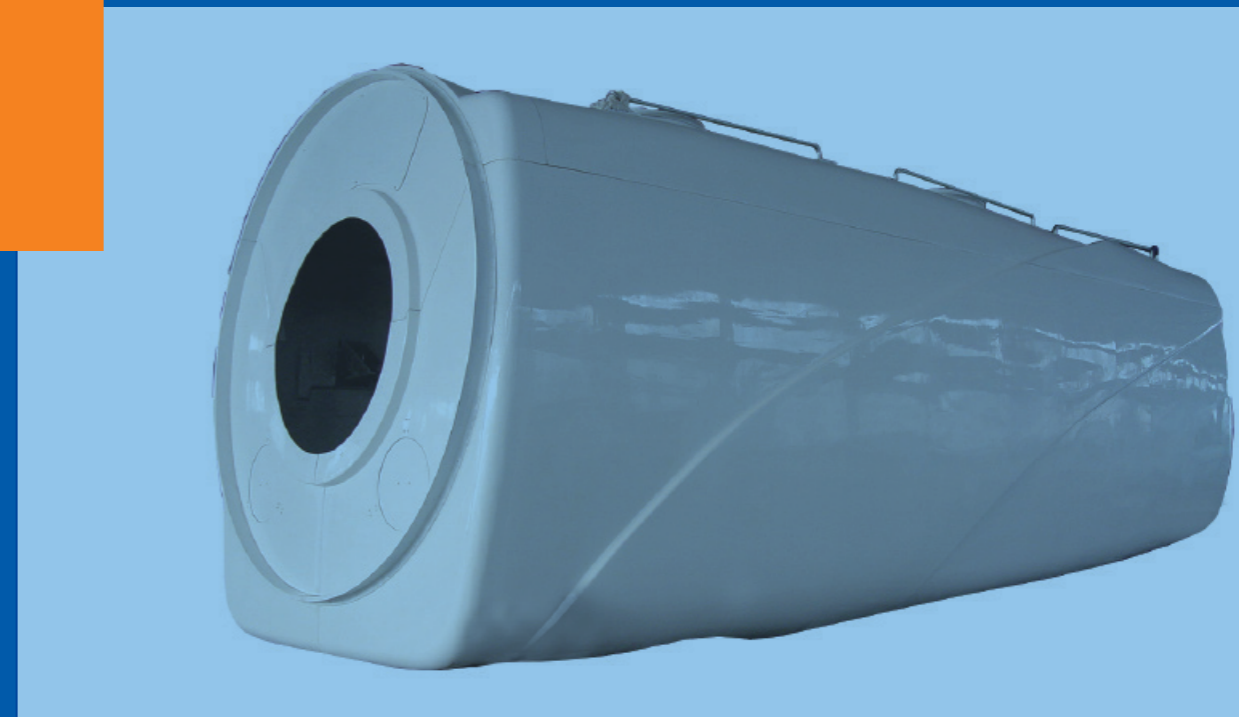




格瑞德风电产品

GRAD--Wind power products



山东格瑞德集团
SHANDONG GRAD GROUP

集团地址：山东省德州市天衢工业园格瑞德路6号
全国统一客服热线：400-618-5015
邮编：253000
网址：[Http://www.gradgroup.com](http://www.gradgroup.com)
邮箱：grad@gradgroup.com

国际贸易工程公司
电话：0534-2730845 2730827
传真：0534-2730191
邮箱：international@gradgroup.com

(2020年12月) 本资料刊载的内容会因产品的更新而变化, 恕不另行通知。

Add:No.6, Grad Road, Tianqu Industrial Park, Dezhou, Shandong, China
National service hotline:400-618-5015
P.C.:253000
Web:<http://en.gradgroup.com>
E-mail:grad@gradgroup.com

International Trade
Tel:0086-534-2730845 2730827
Fax:0086-534-2730191
Email:international@gradgroup.com

让人工环境更美好
MAKE A BETTER ARTIFICIAL ENVIRONMENT



COMPANY PROFILE 公司简介

山东格瑞德集团有限公司，始建于 1993 年，注册资金 1 亿元，员工 2200 多人，建有 45 万平方米的生产基地，总资产 19.5 亿元，年销售额超 30 亿元，同时拥有 1000 亩高标准复合材料产业园区，是中国主要的中央空调和复合材料制品供应商之一。

格瑞德以中央空调和复合材料为主业，中央空调领域集系统设计、产品研发、生产制造、安装维护于一体，打造您身边的中央空调定制专家；复合材料领域：缠绕、



拉挤、模压、手糊、真空灌注、轻质 RTM 等多种工艺，制品广泛应用于军工、航空航天、风电、水利、汽车、高铁、体育、建材等领域。

格瑞德集团全面通过 ISO9001 国际质量管理体系、ISO14001 国际环境管理体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，企业和产品通过多项行业认证和企业供方能力审核，我们是中核集团、中石油集团、中石化集团、中铁总公司、一汽汽车、北汽集团、金风科技、西门子歌美飒、国家能源集团、中车风电等大型企业的合格供应商。

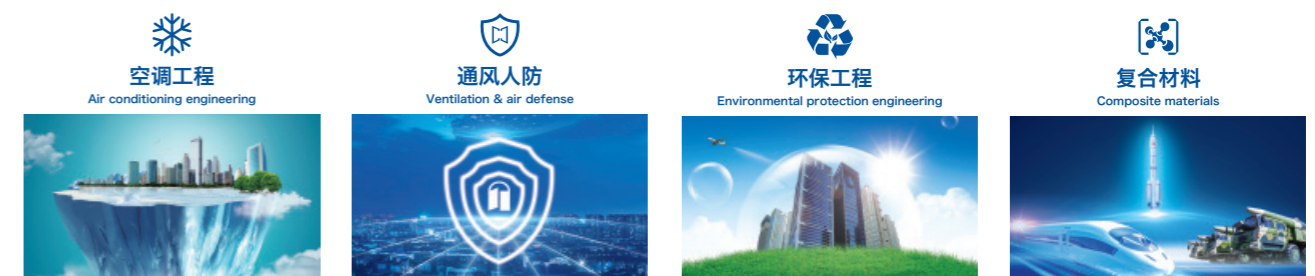
格瑞德集团建有专业研发队伍，各类专业技术人员将近 400 人，成立山东省玻璃钢复合材料应用工程技术研究中心，联合中科院、中国机械研究总院、北京玻璃钢院等单位，共同进行技术创新，多次承担国家、省市级科技攻关项目，累计专利技术成果 140 多项。

格瑞德集团正致力于中央空调、复合材料产业集群，致力于建设国内领先的新能源、新材料产业基地，打造两中心 + 两基地，不断拓展在新能源、新材料应用领域市场。

格瑞德集团 2009 年开始生产风电配套机舱罩、导流罩产品，目前稳定的客户有新疆金风科技、西门子歌美飒、国电联合动力、中车风电、南京风电、LM，主要生产机型有 1.5MW、2.0MW、2XMW、3XMW、4XMW、8MW 等多个机型的多系列产品。

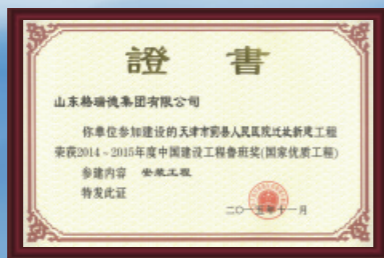
自投产以来，我司机舱罩、导流罩产品从未发生重大产品质量问题，产品品质在客户的供应商评比中均名列前茅，得到了客户的充分认可。荣获国电联合动力“2017 年度优秀质量奖”、2017—2020 年度连续荣获金风科技“质量信用 5A 级供应商”荣誉称号。

格瑞德复合材料产业园现有机舱罩专用生产厂房占地 35000 平米，存货堆场 50000 余平米，机舱罩生产员工达到近 500 人，年生产能力超过 4000 套。我司厂房在厂房高度、起吊重量、切割除尘、废气处理、工人工作环境、厂房供暖、厂房供暖、厂房制冷等方面进行了全面的改进设计，既保证了工人的工作环境，又能符合当前环保监察要求，确保生产配套能力。2019 年成立非金属模具制造中心，采购大型 CNC 五轴数控设备，自主研发设计、制造玻璃钢模具，加快首件产品交付速度、降低模具生产成本，提升综合竞争力。



HONOR 荣誉资质

山东格瑞德集团拥有环境工程专业承包壹级资质，环境污染治理设计甲级资质，产品 CCEP 认证，CQM 认证，专业承揽有机废（臭）气治理、固体废弃物安全处理与处置以及高浓度废水的净化处理等工程；集团为国家二级安全生产标准化的企业，入选《中国节能环保产品》，荣获国家知识产权优势企业、山东省节能环保公共服务示范平台、质量服务信誉与重合同守信 3A 认证等荣誉。





模具制造中心

您信赖的复合材料产品制造商

- 产能高
- 技术先进
- 专业团队
- 地理位置优越
- 原材料考究

系统优点

- **产能高：**采用先进的树脂、胶衣喷涂机、机器人机械手、自动裁布机、CNC加工中心，现模具月产量可达1000余平米；
- **技术先进：**引进激光跟踪仪、三坐标扫描仪、三维摄影成像仪、红外线热像仪以及现代化的实验室，以保障产品质量，所产模具产品已达到同行业领先水平；
- **地理位置优越：**配备专业运输团队，到货快，运输成本低；
- **专业团队：**2014年集团成立“山东省玻璃钢复合材料应用工程技术研究中心”，各类专业技术人员将近400人。模具制造中心依托研究中心建设10人的专业化技术、工艺团队，包括高级工程师1人、中级工程师2人，助理工程师4人。采购大型CNC设备，自主研发设计、制造玻璃钢模具，提升产品源头设计能力；
- **原材料考究：**坚持选用一线材料供应商，优质的材料对模具质量起到基本保障作用，并且一线材料供应商材料稳定性高，能够从根源上避免产品质量波动。

应用范围

格瑞德集团主要生产木模加工系列、大型消失模系列、铝模加工系列等。大量应用于机械制造、风电科技、汽车制造、三轴、四轴、五轴三维立体化加工、板式家具、实木家具、装饰、高速列车、游艇、房车、整车模型、汽车覆盖件（车身外壳、侧顶板、前后灯罩、空气罩等等）、模具制造、化工板材、非金属数控加工等领域。

风力发电产品

风电行业机舱罩、导流罩领军品牌



实力领军

拥有省级技术研究中心，陆上、海上产品全面布局，年生产能力超过3000套。

产品多样

涵盖1.5MW~8MW多种机型的机舱罩、导流罩产品及叶片附属玻璃钢制品。

工艺水平高

真空导入成型工艺，制品重量更轻，强度与精度更高。

品质保障

美国进口胶衣喷涂机、德国抽真空系统，主要原材料进口，品质保障。

寿命更长

外表面使用高品质胶衣，抗老化、抗腐蚀、抗紫外线，使用寿命可达20年以上。

机舱罩

比强度高、耐老化、外型美观、重量轻、耐腐蚀



导流罩

涵盖1.5MW/2.0MW/2.5MW/3.0MW/6.0MW/8.0MW等多机型多系列产品



专业技术

格瑞德风电机舱罩、导流罩生产采用多种工艺包括：真空灌注、轻质RTM、手糊等



先进设备

引进先进的胶衣喷涂机、抽真空系统，保证原材料准确配比、涂层均匀，确保产品质量能够满足客户要求的使用环境



德州市环境保护局直属分局

德州分局 2018年11月

山东格瑞德集团有限公司德州新材料产业园项目环境影响评价报告表审批意见

一、项目概况

二、环评结论

三、审批意见

德州市环境保护局直属分局

德州分局 2018年11月

山东格瑞德集团有限公司德州新材料产业园项目环境影响评价报告表审批意见

一、项目概况

二、环评结论

三、审批意见

进行了环评报告表编制工作，编制了环境影响报告表，经本局审批同意。

（一）项目概况

（二）环评结论

（三）审批意见

生产基地

为增大市场供货覆盖面，提升占有率，确保产品供货的及时性，为客户提供更好的配套服务，2017年我司在贵阳建立机舱罩生产基地（厂房占地10000余平米），2018年度计划在青海格尔木建立新的生产基地，形成以华东为中心、向西南、西北延伸覆盖的总体布局。

环保设备

生产厂房配备切割除尘、燃气供暖、VOC废气处理等专业的生产保障设备，既保证了工人的工作环境，又能克服冬季生产瓶颈，能够更好地为客户提供优质的机舱罩、导流罩产品。

防火墙检验体系

建立防火墙检验体系，生产过程质量控制采用班组自检、过程专检、入库检验三级质量保障系统，确保各项参数符合工艺要求。

机舱罩操作实训室

2017年建立专业的机舱罩操作实训室，包括各类原材料样品、性能介绍、危害处理、缺陷样件、优质样品、实操模具、工艺看板、工艺流程图等内容，编制“风电产品应知应会学习手册”从原材料性能及危害、实际操作方法及注意事项、缺陷处理、机舱罩产品使用环境等方面着重培训，打造技术过硬、质量意识高的生产。

复材实验室

建有专业的复合材料实验室，包括材料试验机、简支梁冲击试验机、测厚仪、巴氏硬度计、化学实验室等一系列先进试验检测设备，从原材料进厂到成品出厂的物理、化学、力学性能实验均可以自行检验。

Marketing Network 营销网络

● 哈尔滨

西南区

云南分公司
电话: 0871-67188268
传真: 0871-67188268
昆明市官渡区广福路海伦国际城市广场二座2209-2210室

四川分公司
电话: 028-86285041/86285141
传真: 028-87619566
四川省成都市金牛区金府路799号金府国际1栋2707

重庆二级服务处
电话: 023-67861693
传真: 023-67861693
重庆市江北区北城天街15号富力海洋广场6栋401室

广西分公司
电话: 0771-5345919
传真: 0771-5345919
南宁市青秀区民族大道166号阳光100上东国际T3栋1701室/1702室

贵州分公司
电话: 0851-84135728
传真: 0851-84135728
贵州省贵阳市观山湖区都匀路天一国际广场3栋19层2室

东南区

江苏分公司
电话: 025-86517817
传真: 025-86517817
江苏省南京市江宁区董村路39号天琪科技大厦1栋801室

福建分公司
电话: 0591-87803781
传真: 0591-87803781
福建省福州市鼓楼区北二环中路18号恒力博纳广场1#楼15层08室

安徽分公司
电话: 0551-64262334
传真: 0551-64262334
合肥市蜀山区潜山路与佛子岭路交叉口绿地·蓝海国际大厦B座510室

湖北分公司
电话: 027-88613519
传真: 027-88613519
湖北省武汉市武昌区徐东大街3号君临天下A栋904室

长沙二级服务处
电话: 027-88613519
湖南省长沙市天心区芙蓉中路二段同发大厦14A

徐州二级服务处
电话: 0516-83865818
传真: 0516-83865818
徐州市云龙区庆丰路绿地城市广场7期LOft1-707室

华北区

济南分公司
电话: 0531-88031918/69954337
传真: 0531-88031918
济南市高新区工业南路与奥体中路交汇处山钢新天地8号楼1710室

潍坊分公司
电话: 0536-8653160/8291160
传真: 0536-8871960
潍坊市奎文区东风东街与金马路交叉口天马大厦11楼1104室

青岛分公司
电话: 0532-85849938
传真: 0532-88785267
青岛市市北区徐州路176号中锦大厦1805室

山西分公司
电话: 0351-2712522
传真: 0351-2712533
山西省太原市亲贤北街215号怡和国际广场912室

石家庄分公司
电话: 0311-85860292
传真: 0311-85860293
河北省石家庄市新华区维明大街与宁安路交叉口商务办公楼6层

河南分公司
电话: 0371-60178178
传真: 0371-60178179
郑州市管城区航海路未来路交叉口启航大厦E座1118室

保定二级服务处
电话: 0311-85860292
河北省保定市莲池区五四东路金顶宝座A座3103

烟台二级服务处
电话: 0532-85849938
山东省烟台市芝罘区南尧新都汇27号楼2单元1903室

临汾二级服务处
电话: 0351-2712522
临汾市尧都区裕景花苑海景A座1402室

济宁二级服务处
电话: 0531-88031918
济宁市任城区古槐路与机电一路交叉口人文嘉园3号楼1单元402室

京津唐区

北京分公司
电话: 010-63331330
北京市丰台区马家堡西路15号时代风帆大厦1区2103室

天津分公司
电话: 022-2805173
传真: 022-2805172
天津市河西区洞庭路与东江道交口香年广场B座907室

唐山分公司
电话: 0315-2229927
传真: 0315-2229927
河北省唐山市路北区鹭港小区204楼2单元901室

内蒙古分公司
电话: 0471-6504381
传真: 0471-6504382
呼和浩特市新城区兴安北路财富公馆55号1901室/2001室

廊坊二级服务处
电话: 0316-2609984
传真: 0316-5943388
河北省廊坊市安次区银河南路K2狮子城N1座1单元2505室

承德二级服务处
电话: 010-63331330
河北省承德市双桥区凤凰御庭3号楼2单元1604室

张家口二级服务处
电话: 010-63331330
张家口市经开区纬三路凤凰城小区1号楼1单元701室

秦皇岛二级服务处
电话: 0315-2229927
秦皇岛市海港区长江西道富家庄园16栋2单元101室

东北区

吉林分公司
电话: 0431-81157470/81157460
长春市南关区长春大街1599号永长小区1栋302室

辽宁分公司
电话: 024-23243908/23221618
沈阳市浑南新区天赐街5-1号国贸中心A座1203室

黑龙江公司
电话: 0451-51523896
传真: 0451-51523896
哈尔滨市南岗区哈西大街与复旦路交口爱达壹号14号楼6号商服

锦州二级服务处
电话: 024-23221618
锦州市太和区永和街4-67

大连二级服务处
电话: 024-23221618
大连市甘井子区融汇银城3号楼四单元3101室

西北区

陕西分公司
电话: 029-88629529
传真: 029-88647844
陕西省西安市莲湖区大庆路蔚蓝国际A座910室

宁夏分公司
电话: 0951-6839809
传真: 0951-6839809
银川市金凤区沁逸苑西区伊源大厦20层2011室/2012室

甘肃分公司
电话: 0931-4524247
传真: 0931-4524247
兰州市城关区天水北路828号良志兰州之窗A座22层2201室

新疆分公司
电话: 0991-4327370
新疆乌鲁木齐市新市区鲤鱼山南路山水华庭20号楼1单元701室

青海分公司
电话: 0971-8266658
传真: 0971-8266658
青海省西宁市城中区南小街68号奥运世纪花园2单元20楼2205室