



邦爵®
BONDJUE®

邦爵产品及公司介绍

杭州邦爵风电科技有限公司

www.bondjue.com

公司简介:

- ◆ 杭州邦爵风电科技有限公司成立于2017年，位于杭州市临安区青山湖科技园区，研发、技术团队曾就职于国际知名胶粘剂公司富乐天山，在风电行业胶粘剂及相关技术有15年以上的技术和经验积累。
- ◆ 公司专注于风电行业胶粘剂的开发和应用，和浙江工业大学叶文博博士及其团队联合开发的负低温环氧胶，是全球唯一可以在 -10°C 低温环境使用的产品；高强度环氧结构胶抗压强度可达150MPa，是国内抗压强度最高的产品，该产品主要应用于风电混塔混凝土的粘接，UHPC高强度混塔以及海上漂浮式风电基座的粘接。
- ◆ 公司在装配式建筑防水申请了DFC整体防水专利，打破传统防水局限，防水时效可达20年以上，特别适用于风电混塔、桥梁、隧道的防水。



公司发展历程：

2017年2月：成立公司，注册中、英文商标；

2019年10月：和浙江工业大学叶文博博士团队联合开发混塔专用环氧结构胶；

2022年5月：环氧结构胶研发成功；

2023年8月：混塔防水技术试验成功，并申请DFC专利；

2024年9月：通过ISO9001质量体系认证；

2024年10月：成为混塔行业协会会员；

2024年10月：参加21届中国胶粘剂展会，得到风电行业广泛关注；

2024年11月：可用于冬季施工的低温环氧胶研发成功。

2024年12月：混塔防水通过超过1年的验证，证实邦爵防水技术可以有效解决混塔漏水现象。

邦爵专家团队：

周耀杰：毕业于中南大学，07年至今致力于工程胶粘剂行业产品开发和技術应用，服务过的企业：杭钢、宁钢、秦山核电、运达风电、巨化集团、镇海炼化、北仑电厂等；专长：带压堵漏、防水密封、防腐、缺陷修复等。

叶文博：现任浙江工业大学材料学院博士生导师，杭州邦爵风电科技有限公司研发顾问，专长：环氧胶、 α -丙烯酸结构胶的研究；

Oliver Cheng：加拿大籍华人，哈佛大学高分子材料科学硕士，杭州邦爵风电科技有限公司高级研发顾问，专长：水凝胶基粘接剂、聚丙烯酰胺粘接剂、环氧固化剂等；

许宏松：毕业于合肥工业大学材料科学与工程学院，07年至今致力于工程胶粘剂技术应用，服务过的企业：上海宝钢、南钢、鞍钢、南高齿等企业，专长：防腐、耐磨；

王刚：毕业于南京大学建筑与城市规划学院，07年至今至今致力于工程胶粘剂技术应用，服务企业：徐工、淮北煤矿；专长：装配式建筑，防腐、耐磨工程；

邓包：专业高空作业人员，长达10年的风电高空作业经验，高空作业证、电工证；

赵海波：专业高空作业人员，长达15年的风电高空作业经验，高空作业证、电工证；

邓永强：专业的防水堵漏施工人员。

叶林斌：专业的防水堵漏施工人员。

邦爵®环氧拼接胶系列产品：

应用范围：桥梁、建筑、矿井、风电混塔等装配式建筑的粘接和填充。
可粘接材质：混凝土构件、金属、陶瓷、玻璃、复合材料等。

型号	使用温度 (°C)	可操作时间 (min)	抗压强度 (MPa)	工作温度 (°C)
BJ215-F10	-10-5	60	95	-50-120
BJ215-20	5-20	60	105	-50-120
BJ215-40	20-40	60	105	-50-120
BJ215-40H	常温	60	150	-50-120



混凝土构件粘接剂



特 性

- 上强度快
- 低温固化
- 易于混合
- 密封性好
- 高强度
- 无收缩
- 水泥色
- 无溶剂
- 耐腐蚀
- 不流淌



邦爵®防水密封胶系列产品：

应用范围：汽车、电梯、建筑、风电等装配的粘接和密封。

可密封材质：混凝土构件、金属、陶瓷、玻璃、复合材料等。

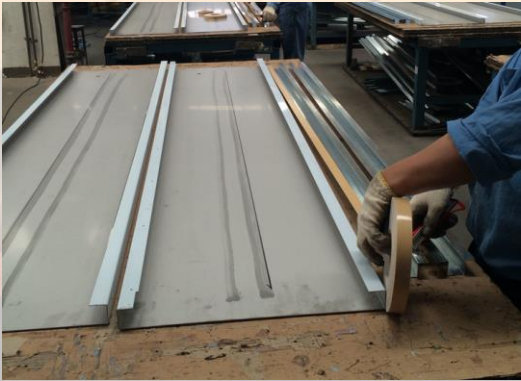
型号	颜色	剪切强度 度 (MPa)	拉伸强度 (MPa)	断裂伸长率 (%)	24h固化深度 (mm)	工作温度 (°C)
BJ-521	白、灰	60	2.1	350	2.5	-40-110
BJ-215UV	白、灰	60	3.0	480	4	-40-110
BJ-537	白、灰	60	3.2	250	3.1	-40-110



高性能防水密封胶



单组分 膏状 灰色
优异的耐紫外线
防水密封性能长达25年
无溶剂 固化不收缩
立面不流淌
适用于海上风电密封





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1135

No. GL24040327



检测报告

TEST REPORT

样品名称: 高性能防水密封胶
NAME OF SAMPLE

委托单位: 杭州邦爵风电科技有限公司
CLIENT

检测类别: 委托检测
CLASSIFICATION OF TEST

化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervisor and Inspection Center of Synthetic
Material Ageing of Chemical Industry



190014231687



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1135

The Quality Supervisor and Inspection Center of Synthetic
Material Ageing of Chemical Industry

检测报告 Test Report

No. GL24040327

共 4 页 第 1 页

样品名称 Name of Sample	高性能防水密封胶	样品编号 Sample Number	G24040057
委托单位 Client	杭州邦爵风电科技有限公司	检测类别 Classification of Test	委托检测
生产单位 Manufacturing	—	生产批号 Batch Number	—
送样日期 Sampling Date	2024年4月7日	生产日期 Production Date	—
样品等级 Sample Grade	—	型号/商标 Type/Trademark	—/—
样品数量 Sample Numbers	1 组	合同编号 Contract Number	G24040057
检测项目 Test Item	见检测项目及结果页	样品描述及说明 Description and Explanation of Sample	未见异常
检测依据 Test Method	GB/T 528-2009, GB/T 531.1-2008, GB/T 7124-2008, GB/T 13354-1992, GB/T 13477.5-2002, GB/T 32369-2015		
检测结论 Result	检测结果详见下页。		
备注 Remark			

(检测人员专用章)

签发日期: 2024年4月18日

检验检测专用章

批准:
Approved by

审核:
Inspected by

主检:
Tested by

化学工业合成材料老化质量监督检验中心

The Quality Supervisor and Inspection Center of Synthetic
Material Ageing of Chemical Industry

检测项目及结果 Test Items and Results

No. GL24040327

共 4 页 第 2 页

序号	检测项目	检测结果
1	拉伸强度, MPa	3.08
2	拉伸伸长率, %	489
3	邵氏硬度, Shore A	48.9
4	拉伸剪切强度, MPa	2.09
5	密度, g/cm ³	1.516
6	表干时间, min	30
7	固化程度, mm/24h	4.2



我们产品的优势：

高强度款：达到150MPa，现在随着混塔越来越高，水泥强度要求超过C150级别，环氧胶也会随着要求使用高强度，目前国产和西卡均在110以下，我们高强款的可以独占鳌头。

优势：UHPC（高强度混塔）必用产品，漂浮式海上风电必用产品。

负低温款：可在-20℃固化，可以满足冬季施工的条件。目前，行业没有低于0℃可使用的产品，我们是唯一可以冬季施工的产品，这意味着冬季款我们的产品处于垄断地位。

优势：低于0℃的安装环境，只有我司产品具有良好的施工性能，混塔大多在北方，将有4-5个月无法施工，拖延工期会造成很大的经济损失。

混塔整体防水DFC工艺:

1、采用混凝土超声波检测仪对塔筒全面体检，可检测水泥强度、厚度、内部裂纹、内部空洞等。

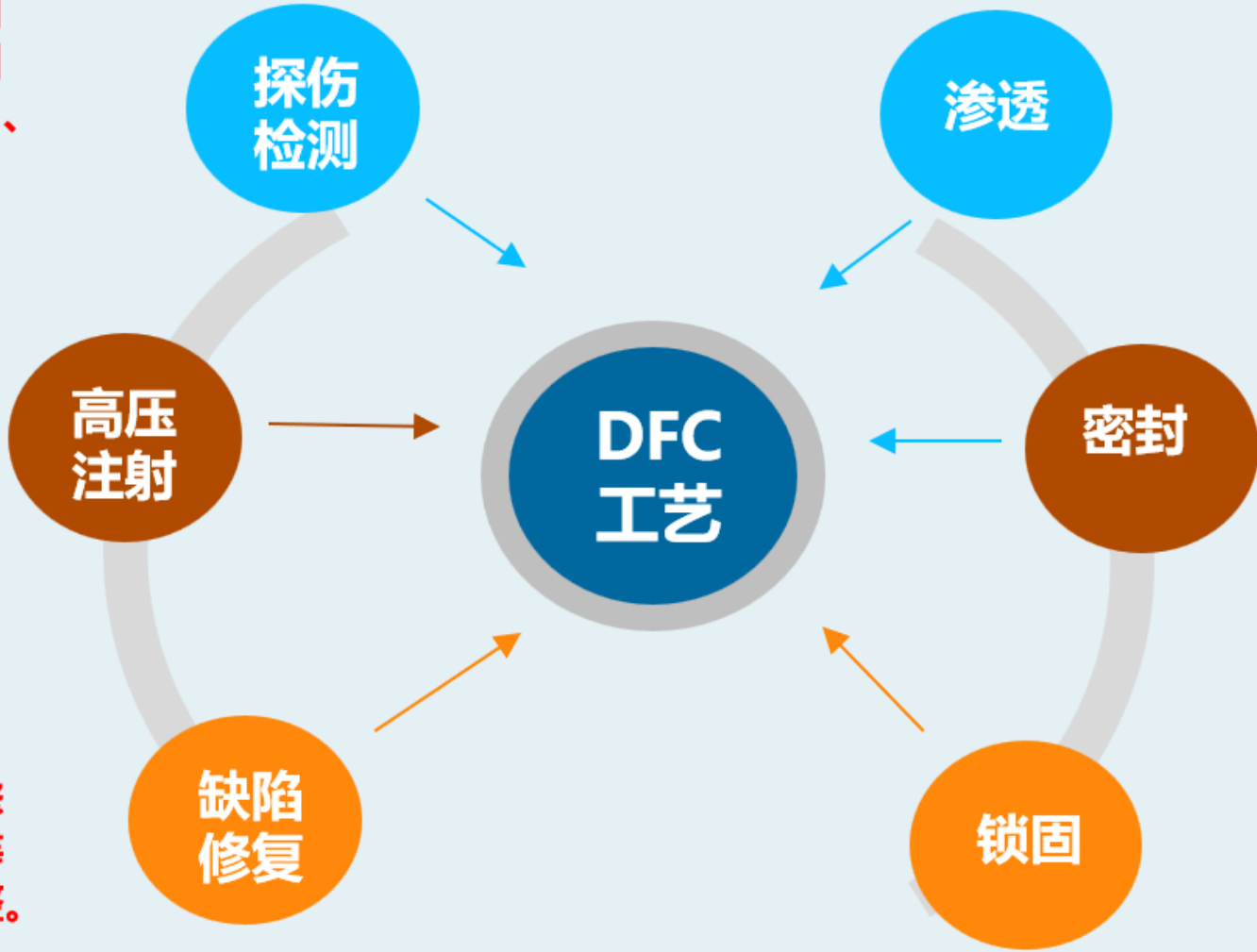
2、采用高压方式把BJ-355产品充满内部裂缝和中空的部分，该产品抗压强度130MPa。

3、使用BJ-215高强度修补剂对缝隙、凹坑、错台等位置修复，使塔筒表面平整。

4、对环缝和竖缝15CM范围内进行刷涂BJ-101，该产品是本公司联合浙江工业大学共同研制，解决混凝土脱粉掉渣问题。

5、使用BJ-521UV产品对缝隙整体密封，该产品具有极佳的抗UV和耐老化性能。老化寿命长达30年。

6、使用BJ-218产品对表层进一步锁固密封，该产品兼具一定的弹性和硬度，能起到对风沙侵蚀的防护作用。



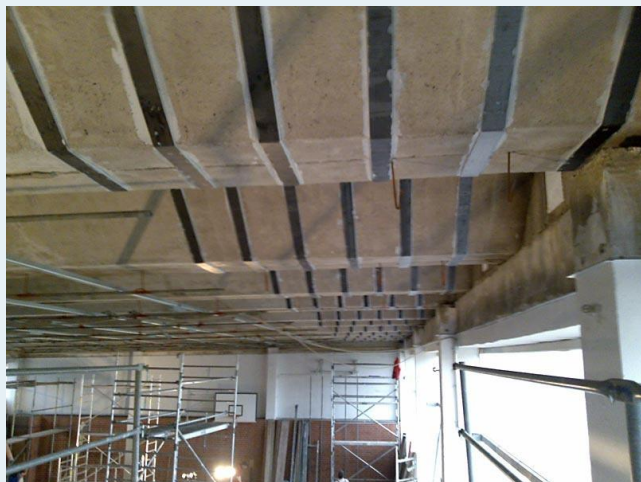
邦爵®风电行业防水工程：

风电塔筒防水修复工程

- 专业的高空作业团队
- 独家防水技术
- 使用高性能产品
- 安全、质量保证
- 适用于钢塔、混塔漏水处理



相关防水工程案例及图片：



大型建筑防水



大型建筑缺陷修复



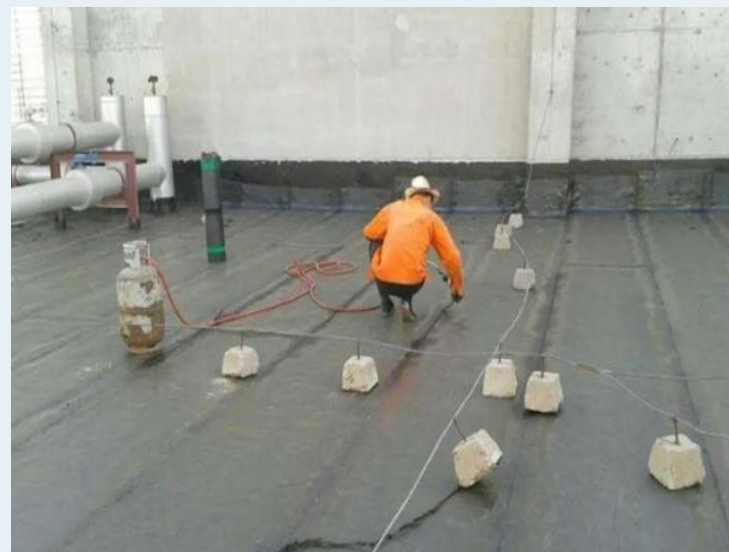
风电补胶、防水



隧道防水堵漏工程

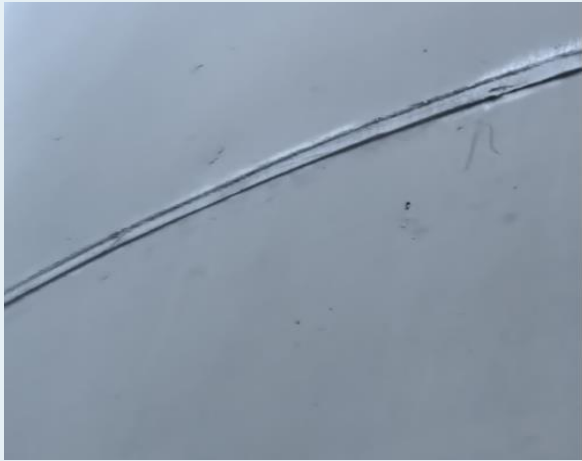


风电基础防水工程



屋顶专业防水工程

相关防水工程案例及图片：



相关防水工程案例及图片：



公司资质:



质量管理体系 认证证书

认证编号: 79624Q0000509R0S
统一社会信用代码: 91330110MA28M8747T

杭州邦爵风电科技有限公司

注册地址: 浙江省杭州市临安区青山湖街道市地街 33 号 5 号楼 3F 南边
通讯地址: 浙江省杭州市临安区青山湖街道市地街 33 号环球交通物流
5 号楼 3F 南边、1F 中间
经营地址: 浙江省杭州市临安区青山湖街道市地街 33 号环球交通物流
5 号楼 3F 南边、1F 中间
邮编: 310000

该体系认证所覆盖的范围: 工程胶粘剂的生产

建立的质量管理体系符合: GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 标准



第一次监审 贴标处	第二次监审 贴标处	第三次监审 贴标处
--------------	--------------	--------------

签发:

证书有效期内, 获证组织需每年至少接受一次监督审核, 并加贴合格标识证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询

初次获证日期: 2024 年 09 月 03 日 签发日期: 2024 年 09 月 03 日 有效期: 2027 年 09 月 02 日
南京市建邺区嘉陵江东街 1 号 4 层 402 室
中鸿认证 (江苏) 有限公司 网址: www.zhrzjs.com 电话: 025-86228444



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certification No.: 79624Q0000509R0S
Organization Code: 91330110MA28M8747T

Hangzhou Bangjue Wind Power Technology Co., Ltd.

Registered Add: 3F south, Building 5, No. 33, Shidi Street, Qingshanhu Street, Lin'an District, Hangzhou City, Zhejiang Province
Mailing Add: South 3F, Middle 1F, Building 5, Global Transportation Logistics, 33 Shidi Street, Qingshanhu Street, Lin'an District, Hangzhou City, Zhejiang Province
Business Add: South 3F, Middle 1F, Building 5, Global Transportation Logistics, 33 Shidi Street, Qingshanhu Street, Lin'an District, Hangzhou City, Zhejiang Province
Postcode: 310000

The scope of the system certification covers:

Production of engineering adhesives

The established quality management system conforms to:
GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 standard



First S.A Stick	Second S.A Stick	Third S.A Stick
--------------------	---------------------	--------------------

签发:

During the validity period of the certificate, the certified organization shall accept supervision audits at least once a year, and the certificate with the qualification mark shall be valid. The information about this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of China (www.cnca.gov.cn)

Date of initial issuance: Sep. 3, 2024 Date of issuance: Sep. 3, 2024 Date of expiry: Sep. 2, 2027
Room 402, 4th Floor, No. 1 Jialingjiang East Street, Jianye District, Nanjing
Zhonghong Certification (Jiangsu) Co., Ltd. Web: www.zhrzjs.com Tel: 025-86228444



China Concrete & Cement-based Products Association
中国混凝土与水泥制品协会

中国混凝土与水泥制品协会

风电混塔分会

会员单位

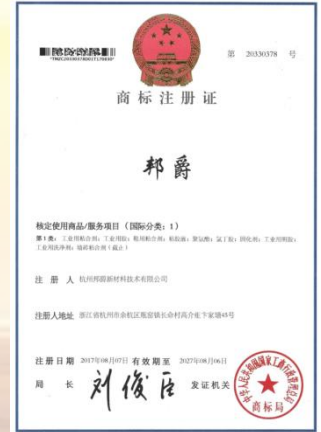
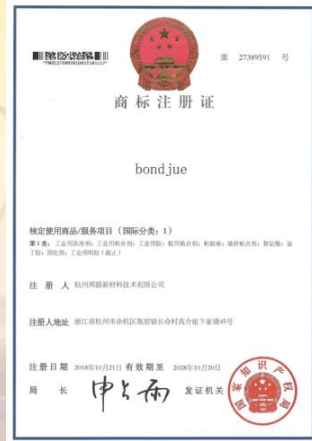
杭州邦爵风电科技有限公司



中国混凝土与水泥制品协会

证书编号: 35-00178

有效期限: 2024 年 8 月 至 2025 年 8 月





国家知识产权局

100040

北京市石景山区鲁谷东街 26 号 1 号楼 A 座三层 3 号 北京牛思巴巴
知识产权代理有限公司
刘静荣(010-80360850)

发文日：

2024 年 05 月 09 日



申请号或专利号：202410407889.9

发文序号：2024050601621340

申请人或专利权人：杭州邦爵风电科技有限公司

发明创造名称：一种风电混塔的整体防护工艺

发明专利申请初步审查合格通知书

上述专利申请，经初步审查，符合专利法实施细则第 50 条的规定。
申请人于 2024 年 04 月 07 日提出提前公布声明，经审查，符合专利法实施细则第 52 条的规定，专利申请进入公布准备程序。

初步审查合格的上述发明专利申请是以：

2024 年 4 月 7 日提交的说明书摘要

2024 年 4 月 7 日提交的权利要求书

2024 年 4 月 7 日提交的说明书

2024 年 4 月 7 日提交的说明书附图

为基础的。

初步审查合格的上述发明专利申请的申请文件，由审查员依职权修改的内容为：

删除说明书第 2 段中的非技术用语。

提示：

1. 发明专利申请人可以自申请日起 3 年内提交实质审查请求书、缴纳实质审查费，申请人期满未提交实质审查请求书或者期满未缴纳或未缴足实质审查费的，该申请被视为撤回。

2. 专利费用可以通过网上缴费、银行/邮局汇款、直接向代办处或国家知识产权局专利局缴纳。缴费时应当写明正确的申请号/专利号、费用名称及分项金额，未提供上述信息的视为未办理缴费手续。了解缴费更多详细信息及办理缴费业务，请登录国家知识产权局官方网站。

审查员：王蕊

联系电话：010-53960242

审查部门：专利审查业务管理中心



210304
2023.03

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

311121

浙江省杭州市余杭区瓶窑镇前程路 38 号 501-3 室 杭州广奥专利代
理事务所(特殊普通合伙)
陈琴(0571-86270190)

发文日：

2024 年 08 月 21 日



申请号：202422029096.6

发文序号：2024082100930620

申请人或专利权人：杭州邦爵风电科技有限公司

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：2024220290966

申请日：2024 年 08 月 21 日

申请人：杭州邦爵风电科技有限公司

发明人：周耀杰,叶婷婷

发明创造名称：一种胶水生产用分装防溅装置

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：

权利要求书 1 份 1 页,权利要求项数：4 项

说明书 1 份 5 页

说明书附图 1 份 4 页

说明书摘要 1 份 1 页

专利代理委托书 1 份 2 页

实用新型专利请求书 1 份 4 页

提示：

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员：自动受理

联系电话：010-62356655

审查部门：审查及流程管理部



200101
2023.03

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

311121

浙江省杭州市余杭区瓶窑镇前程路 38 号 501-3 室 杭州广奥专利代
理事务所(特殊普通合伙)
张强(0571-86270190)

发文日：

2024 年 10 月 31 日



申请号：202422644953.3

发文序号：2024103101232710

申请人或专利权人：杭州邦爵风电科技有限公司

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：2024226449533

申请日：2024 年 10 月 31 日

申请人：杭州邦爵风电科技有限公司

发明人：周耀杰,叶婷婷

发明创造名称：一种胶水生产用灌装装置

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：

权利要求书 1 份 1 页,权利要求项数：5 项

说明书 1 份 5 页

说明书附图 1 份 3 页

说明书摘要 1 份 1 页

专利代理委托书 1 份 2 页

实用新型专利请求书 1 份 4 页

提示：

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审查员：自动受理

联系电话：010-62356655

审查部门：审查及流程管理部



200101
2023.03

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

311121

浙江省杭州市余杭区瓶窑镇前程路 38 号 501-3 室 杭州广奥专利代
理事务所(特殊普通合伙)
张强(0571-86270190)

发文日：

2025 年 05 月 15 日



申请号：202520956334.X

发文序号：2025051501080210

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：202520956334.X
申请日：2025 年 05 月 15 日
申请人：杭州邦霸风电科技有限公司
发明人：周耀杰,叶婷婷
发明创造名称：一种结构胶的硬支包装管
经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：
权利要求书 1 份 1 页,权利要求项数： 5 项
说明书 1 份 4 页
说明书附图 1 份 5 页
说明书摘要 1 份 1 页
专利代理委托书 1 份 2 页
实用新型专利请求书 1 份 4 页

提示：

- 1.申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。
- 2.申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审 查 员：自动受理
联系电话：010-62356655

审查部门：



200101 纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
2023.03 电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

311121

浙江省杭州市余杭区瓶窑镇前程路 38 号 501-3 室 杭州广奥专利代
理事务所(特殊普通合伙)
张强(0571-86270190)

发文日：

2025 年 06 月 12 日



申请号：202521201791.4

发文序号：2025061201182480

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：2025212017914
申请日：2025 年 06 月 12 日
申请人：杭州邦霸风电科技有限公司
发明人：周耀杰,叶婷婷
发明创造名称：一种密封胶生产用搅拌装置
经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：
权利要求书 1 份 1 页,权利要求项数： 5 项
说明书 1 份 4 页
说明书附图 1 份 4 页
说明书摘要 1 份 1 页
专利代理委托书 1 份 2 页
实用新型专利请求书 1 份 4 页

提示：

- 1.申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。
- 2.申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审 查 员：自动受理
联系电话：010-62356655

审查部门：



200101 纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
2023.03 电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

311121

浙江省杭州市余杭区瓶窑镇前程路 38 号 501-3 室 杭州广奥专利代
理事务所(特殊普通合伙)
张强(0571-86270190)

发文日：

2025 年 06 月 19 日



申请号：202521261172.4

发文序号：2025061901420450

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 43 条、第 44 条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日等信息通知如下：

申请号：2025212611724
申请日：2025 年 06 月 19 日
申请人：杭州邦霸风电科技有限公司
发明人：周耀杰,叶婷婷
发明创造名称：一种用于密封胶生产的压料机
经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：
权利要求书 1 份 1 页,权利要求项数： 5 项
说明书 1 份 4 页
说明书附图 1 份 3 页
说明书摘要 1 份 1 页
专利代理委托书 1 份 2 页
实用新型专利请求书 1 份 4 页

提示：

- 1.申请人收到专利申请受理通知书之后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。
- 2.申请人收到专利申请受理通知书之后，再向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清晰地写明申请号。

审 查 员：自动受理
联系电话：010-62356655

审查部门：



200101 纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
2023.03 电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

合作企业:



公司价值观：专业、专注、仁爱、奉献

公司愿景：让风电不漏水，让混塔更安全

如何联系我们

 杭州市临安区青山湖工业园市地街33号

 周经理：13083963008（微信同号）

 www.bondjue.com

 863457666@qq.com



微信公众号