



**重庆奔飞** 工业技术服务有限公司  
机电设备有限公司

地址：重庆市两江新区蔡家岗镇盈田·蔡家工谷19#-2  
 邮编：400700  
 传真：023-67746816  
 联系电话  
 总机：023-67746817、68329002  
 销售部：806、13527598227、13399810866、15683619676  
 可靠性中心：813  
 人事行政部：801  
 网址：www.benfeijd.com  
 常驻项目分部：  
 江北项目部、渝北项目部、北碚项目部、南京江宁项目部、南京溧水项目部、北京项目部、河北项目部



公司网站



微信公众号

版本号：V4.0

**专注于：可靠性提升、生产线建设及搬迁**  
 We focus on: Reliability Improving、Production line Building and Relocating

重庆奔飞公司成立于2006年，注册资本2000万元，公司位于重庆市两江新区蔡家工业园。公司具有机电设备安装资质、环保工程资质，获得国家颁发的相关产品的专利20余项，并且通过了ISO9001、ISO14001、OHSAS18001等体系认证，是重庆市高校毕业生就业见习基地。

目前，我们有各类工程设计及管理人員60余人，各种技术人员200余人，主要提供非标生产线的设计及制造、工厂整体搬迁、设备保全等服务。

为提升设备保全的可靠性，我们建立了独立的实验室，与科研院校展开合作，掌握了包含红外成像、超声波探伤、油品分析、振动分析、空气颗粒物分析等技术手段，辅以专业的设备管理APP，能提供技术及执行层面的设备可靠性运行管理服务。同时我们亦投资专业的大数据公司，由大数据公司提供设备运行的数据采集和分析，进一步提高设备运维质量。

在工程建设上，曾先后与德国霍夫曼、MIT、COMAU、日本NTC等专业化设备工程公司进行密切合作，负责原厂设备的搬迁、改造、新线设计制造及安装。合作过程中，均获得外方人员的肯定，对我们的项目管理、设计能力等方面有很强的推动作用。

“诚信、创新、务实、合作”是我们服务的宗旨。我们倡导互相尊重，共同学习，严谨务实的工作作风。以客户为导向，不断创新，为客户创造价值，通过提供先进的技术及优质的服务，彻底解除客户对设备的后顾之忧。

Chongqing Benfei was established in 2006 with total capital injection of RMB20 million, and located in Caijia Industrial Garden, Liangjiang New District, Chongqing. We are qualified by the relevant Organizations in the Permits of Electromechanical Installation and Environmental Engineering, as well as certificated in ISO9001, ISO14001 and OHSAS18001. We are nominated as the fieldwork base for the new graduated of Chongqing Municipality, and have been succeeded in achieving more than 20 patents.

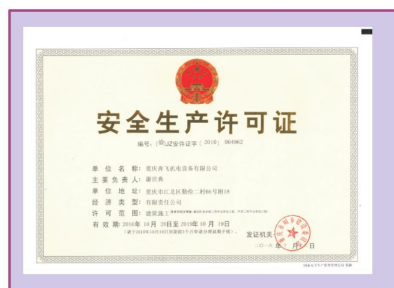
We have more than 260 employees, about 60 of them are working as management level and engineers, and most others served as skilled workers and engineering technicians. We focus on production line design and building, plant relocation and MTS (maintenance total solution).

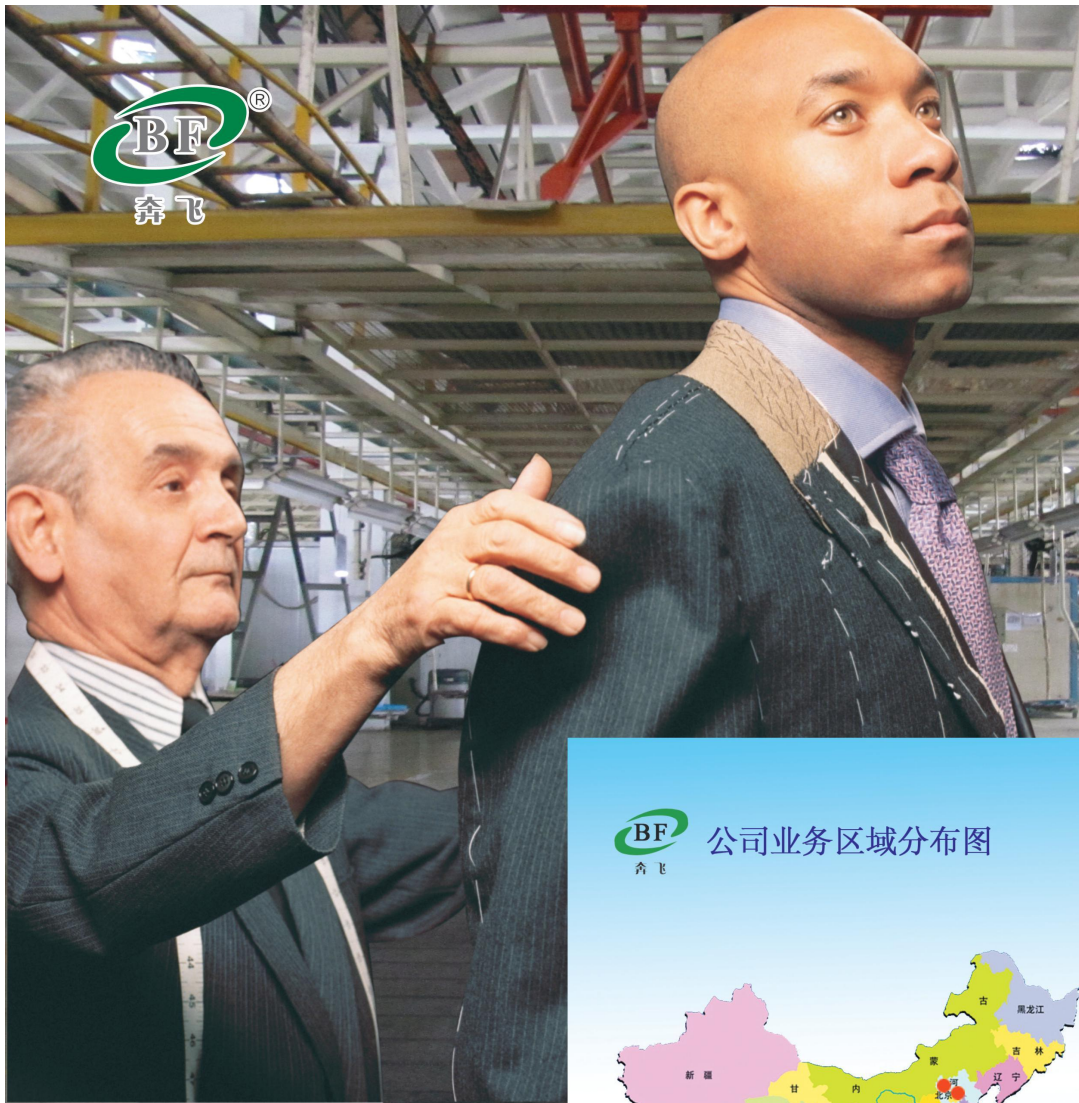
In order to improve the reliability of our MTS service, we have been building the relationship with some universities and research institutions and setted up our own laboratory, so far we already experienced in thermography, ultrasonic detection, oil analysis, particle size analysis, and so on. By the way, we also have invested industrial data base company and developed the APP specially for maintenance management.

During our engineering projects on-going, we have been working together with Hoffmann Group, MIT, COMAU, NTC, and so on in the area of equipment relocation, renovation, new design and manufacturing and installation, which all these experience promoted us developing in projects management and design capabilities.

With the principles of action of "Commitment, Innovation, Practicality, Cooperation", we pursue the working atmosphere of consideration, enterprising and implementation, develop the culture of customer-driven and create more value in their business than our competitors can by delivering advanced technique and qualified service.

- 公司简介 ..... 1
- 资质与荣誉 ..... 3
- 业务分布图 ..... 5
- 安全管理 ..... 6
- 体系与案例 ..... 7
- 质量管理 ..... 8
- 业务领域 ..... 9
  - 工程项目 ..... 9
  - 设备保全服务 ..... 13
    - ◆ 工业客户为什么需要设备保全服务 ..... 13
    - ◆ 我们可以提供的保全服务 ..... 14
  - 机器人维保技术服务 ..... 15
  - 状态监测及故障诊断 ..... 16
  - 设备管理平台 ..... 17
  - 中小企业定制维护维修服务 ..... 18




**公司业务区域分布图**


量身定制的解决方案

## 一、安全建设

1. 我司主要涉及安全的活动包括维保、施工和零配件加工，安全主控方向为机械、电气和施工，因此，为保证项目安全运行，公司建立了两套安全管理体系：



2. 为支撑维保/施工安全管理体系的运作，公司建立了一套安全管理体系，并装订成册，便于学习和应用。



3. 为保持各体系之间的连接性和适应性，公司创建安全体系标准化，做到安全规范化、程序化！

1. 安全目标
2. 安全组织机构及职责
3. 安全生产投入
4. 法律法规及安全管理制度
5. 安全教育、培训
6. 生产设施设备安全管理
7. 作业安全管理
8. 隐患排查和治理
9. 重大危险源安全管理
10. 职业卫生管理
11. 应急管理
12. 事故报告、调查及处理
13. 绩效评定和持续改进



我们用心建立完善每一套安全体系，只为适应严峻的安全形式，得到社会认可，保证公司及全体员工的人身、财产安全！

## 二、安全活动

1. 定期组织安全检查，从人、物、环境、管理方面入手，排除各类隐患



2. 开展安全培训，从法规、制度、操作、意识等方面，对员工进行全面培训



3. 开展各类演习，提高员工应急处理能力



4. 开展各类活动，提高安全氛围



质量保证，企业腾飞的翅膀



目录

- 一、质量管理体系目录
  - 质量管理体系内容.....4
  - 质量检验标准内容.....6
- 二、目录
  - 材料和零部件人工检验记录.....41
  - 加工和制造工序质量跟踪记录表.....42
  - 工程施工记录跟踪记录表.....43
  - 外出施工单.....44
  - 质量异常统计表.....45
  - 产品出厂质量记录.....46
  - 质量改善记录表.....47
  - 不合格品记录.....48
  - 纠正和预防措施处理单.....49
- 三、质量管理体系
  - 定制设备质量规范表.....41
  - 设备基础施工技术规范.....42
  - 电伴热安装技术规范.....43
  - 电气控制柜电气工艺标准.....44
  - 电气配管安装工艺标准.....45
  - 高压柜装配工艺指导.....46
  - 钢结构工程施工及验收规范.....47
- 四、维护质量管理
  - 维护项目管理规范.....41
  - 安全作业标准.....46
  - 检修标准规范.....47
  - 设备检修管理.....48
  - 改良改善案例.....49
  - 维护项目体系内部标准.....50

重庆奔飞质量管理体系

体系标准化



电气控制柜装配工艺标准样品



管道安装工艺标准样品

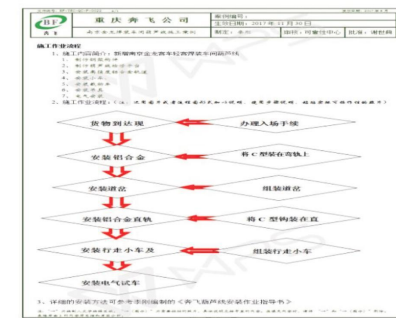
部分案例目录

<b>维修案例</b>	
汽轮机	电气
北京30万千瓦汽轮机维修案例	北京PMS 35万千瓦汽轮机维修案例
飞碟300T 汽轮机中速油系统案例	天津检修案例
天石汽轮机检修案例	天石汽轮机检修案例
汽轮机检修案例	汽轮机检修案例
汽轮机检修案例	汽轮机检修案例
汽轮机检修案例	汽轮机检修案例
<b>改善案例</b>	
汽轮机	
北京检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
<b>施工案例</b>	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	
天津检修案例	

设备检修安全影像规范

序号	设备名称	安全措施	影像要求
1	汽轮机	汽轮机检修安全措施	汽轮机检修安全措施
2	发电机	发电机检修安全措施	发电机检修安全措施
3	电动机	电动机检修安全措施	电动机检修安全措施
4	泵	泵检修安全措施	泵检修安全措施
5	阀门	阀门检修安全措施	阀门检修安全措施
6	管道	管道检修安全措施	管道检修安全措施
7	钢结构	钢结构检修安全措施	钢结构检修安全措施
8	电气	电气检修安全措施	电气检修安全措施
9	起重机械	起重机械检修安全措施	起重机械检修安全措施
10	特种设备	特种设备检修安全措施	特种设备检修安全措施

安全作业规范指导书



施工流程标准

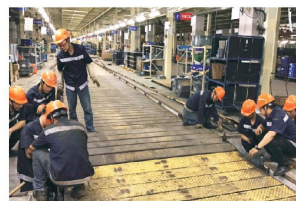
## 工程项目

我们专注于生产线建设及搬迁，部分项目及产品展示

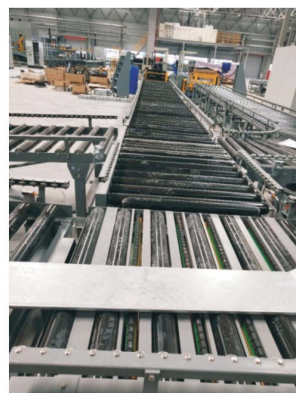
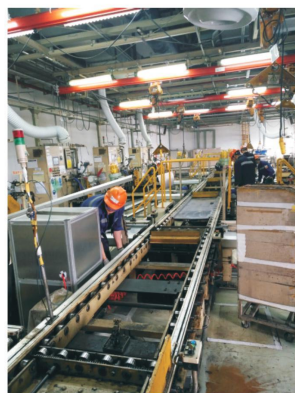
### 淋雨线



### 板链及外观线



### 分装线、单品输送线



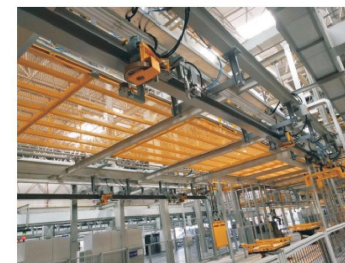
后桥摩擦方式

发动机摩擦方式

轮胎摩擦滚筒



倍速链式输送线



车门摩擦轮



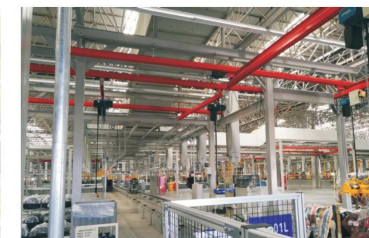
座椅摩擦滚筒



地板链

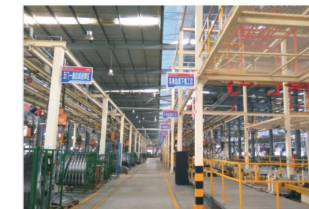


自行车



葫芦吊分装线KBK轨道

### 设备搬迁



### 焊接生产线



线体图片



线体图片



焊接夹具

试制及新能源车装配线



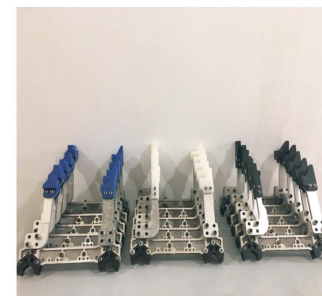
托盘、工装、夹具、抱具、台车



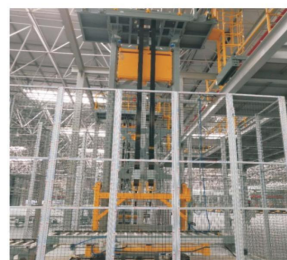
托盘



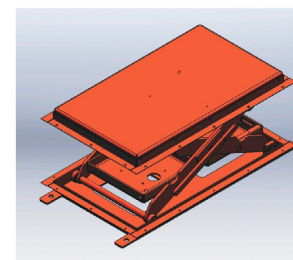
ABS组装台  
部分单体产品展示



分装工装



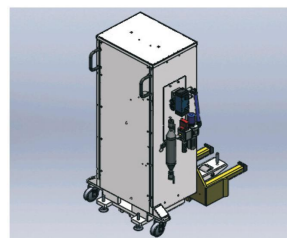
皮带升降机



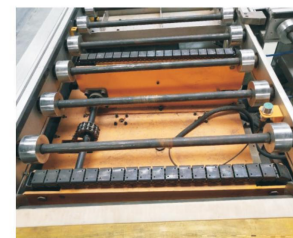
气囊举升机



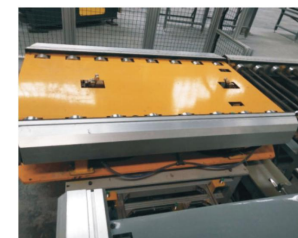
剪刀叉举升机



料篮提升机



顶升平移机



旋转台



旋转滚床



摩擦轮系统



SOP文件架

# 设备保全服务

——建立零故障文化

我们承接客户的全部/部分/某类设备的周期或驻厂式外包服务，包括：日常维护维修、计划维修、设备管理、专项改进等，帮助客户解决设备运行中的一切后顾之忧，从而让客户能更全力地专注于自己的核心领域。

## 一、工业客户为什么需要设备保全服务

1. 避免设备管理及维修人员短缺、流失的痛苦；
2. 自身设备管理难度大，维保工作执行难，成本较高；
3. 专业系统的设备维保管理系统难建立；
4. 设备零故障文化难以推行；
5. 项目承建公司在项目初验收后，需提供现场陪产服务，但无设备维保资源；
6. 专业化的服务平台能够建立灵活的适合客户需要的维保模式，让客户分享更广的技术、备品备件、服务等资源；
7. 先进监控设备及其技术共享，使客户能低成本分享高技术服务；
8. 可控的成本投入，预期的设备运转效果。



## 二、我们可以提供的保全服务（具体服务门类请看我公司网站）

1. 制定并执行标准化和实用的维保管理系统（PMMS），随时掌握：
  - 设备运行情况
  - 维修计划及执行情况
  - 备品备件计划和库存情况
  - 停机时间、故障原因等统计分析
  - 设备点检、巡检表、作业指导书等
  - 设备履历
2. 提供标准的设备运行日报、月度分析报告、年度总结报告等；
3. 根据运行中的瓶颈问题，提出技改建议，并能够按客户需要组织实施；
4. 员工培训和技能竞赛，同时向客户提供各类技术培训；
5. 工厂安全风险评估、高风险作业点的安全标准作业程序（SOP）制定；
6. 设备状态监测、故障诊断技术的应用，如：红外检测、振动分析、油品分析、超声波检测等。





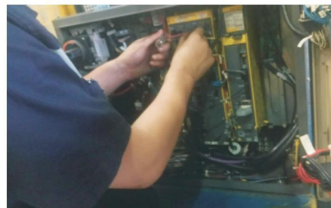
## 机器人维保技术服务

一、维护的机器人类型：点焊机器人，弧焊机器人，搬运机器人，涂胶机器人，喷涂机器人等

二、主要维护机器人的品牌：库卡、发那科、松下、ABB、安川等

三、维护机器人涉及的工作内容有：机器人内外部（本体和工具包）清洁，电气检查维护维修，电池更换，润滑油更换，各参数检测监控记录，机器人作业工具维修维护，管线包维修维护更换，机械连接定期检查紧固等。

四、部分现场作业图片展示：



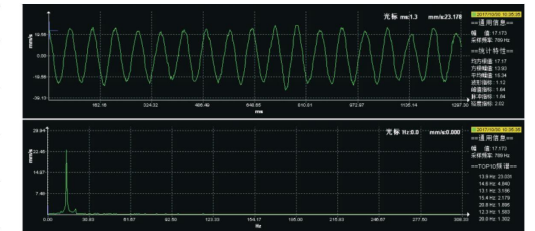
## 状态监测及故障诊断



3. 设备检测数据

设备名称	检测位置	检测日期	检测人员	检测结果	备注
工业机器人	电机温度	2023-10-10	张三	正常	
工业机器人	减速机温度	2023-10-10	张三	正常	
工业机器人	轴承温度	2023-10-10	张三	正常	
工业机器人	润滑油油位	2023-10-10	张三	正常	
工业机器人	电气系统	2023-10-10	张三	正常	

设备名	控电柜	监测部件	实物图片	红外图片	最高温 (°C)	环境温度 (°C)	温升 (°C)	备注
天梯800T (07220107)	17-8P5-143	整流器			53.3	16.4	36.9	正常
天梯800T (07220107)	17-8P5-143	整流器			42	16.4	25.6	正常
天梯800T (07220107)	17-8P5-143	整流电源			68.4	16.5	51.9	正常
天梯800T (07220107)	17-8P5-143	整流电源			52.5	16.5	36	正常



油品检测报告

检测项目	检测结果	标准值	备注
粘度	110	100	正常
水分	0.1	0.1	正常
酸值	0.1	0.1	正常



生产数据记录表

日期	时间	设备名称	操作人员	检测数据
2023-10-10	08:00	工业机器人	张三	正常
2023-10-10	09:00	工业机器人	张三	正常
2023-10-10	10:00	工业机器人	张三	正常



## 设备管理平台

## 中小企业定制维护维修服务

### ——设备维修服务平台

The image displays several screenshots of the 'Equipment Management Platform' and 'Equipment Repair Service Platform'. The top-left screenshot shows a detailed equipment list with columns for equipment name, location, status, and maintenance history. The top-right screenshot shows a 'Today's Tasks' dashboard with a task list for 'Air Compressor Maintenance' and a 'Status' section listing technicians like 'Qiu Yumei' and 'Wang Dong'. The middle-left screenshot shows a grid of equipment status indicators. The middle-right screenshot shows a mobile app interface with a task list and a technician profile. The bottom-left screenshot shows a detailed view of a specific equipment's maintenance records. The bottom-right screenshot shows a 'Messages' section with a list of 'Point Inspection Anomalies' (点检异常) and their corresponding timestamps and locations.



设备维修服务平台服务模式：区域性集成非驻厂快速应急设备保障服务。

- 1、设备维修服务：机械冲床、液压机、辊压线、机器人及机器人生产线、输送生产线、点（弧）焊机、拉弯机、数控机床、加工中心等工厂设备应急维修及设备保全。
- 2、设备体检服务：机电设备技术咨询及服务、红外检测、振动分析、油品分析、超声波检测等。
- 3、油品过滤服务：油箱油品过滤、除渣去水分、油箱清洗等。

### 零配件服务

主要销售：机电设备零部件、钢材、五金工具、电气元件等，更多备件内容欢迎来电咨询

