导航"重庆奔飞"即可

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



公司网站



微信公众号



重庆奔飞

工业技术服务有限公司 机 电 设 备 有 限 公 司

版本号 V5.0

专注于: 生产线建设、智能化改造提升、搬迁服务等

We focus on: production line building, intelligence upgrading, relocation and other services

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,获有国家颁发的高新技术企业、专精特新等认证,拥有相关产品的专利37项,并且通过了ISO9001、ISO14001、OHSAS18001等体系认证。目前,我们有各类工程设计及管理人员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。

经过15年的技术积累,已形成输送线为主的各类生产线设计与实施经验,获得包含视觉识别、产品精度定位、订制类专机等发明专利6项,汽车、家电、建材、大型装备加工等领域积累了丰富的经验和口碑。

同时,我们与国内外同行、设计院所展开密切合作,负责全部或部分产线的设计制造及安装。合作过程中,均获得外方人员的肯定,对我们的项目管理、设计能力等方面的提升获得积极的提升。

"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 than37 patents.

We have more than 200 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 construction, 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 customerdriven 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
	■ 状态监测及故障诊断 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	■ 部分产品展示25







Qualification and Honor































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、生产设备设施安全管理 ╟ 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、应急救援 📗 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

公司业务区域分布图

1.定期组织安全检查,从人、物、环境、管理 方面入手,排除各



2.开展安全培训,从法规、制度、操作、意识

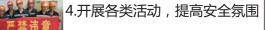
等方面,对员工 进行全面培训



3.开展各类演习,提高员工应急处理能力











量身定制的解决方案



质量保证,企业腾飞的翅膀



重庆奔飞质量管理体系



72 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -					
维修案例					
机械类	电气类				
江东 315 顶缸顶出慢维修案例	皮尔磁 PNOZ X1 安全继电器维修案例				
天號 500T 右缓冲缸漏油维修案例	支班器组修案例				
安川何服驱动器 '7AB报警' 维修案例	630T 废料门不动做故障维修案例				
废料线驱动轴承维修案列	SETE电动机铭牌说明及加油说明				
韩国拉夸机新增夹紧功能维修案例	济二 630T 电子凸轮故障维接案例				
前处理吊具快速提升维修案例	保长客客尼电动药				
改善案例					
机械类					
前处理吊具快速提升维修案例	SKY 地链小车发动机旋转减速机间隙大改书				
4号梁专机央具线路整改	SKY 地拖链推车机频发过载改善方案				
天般 500T 充液阀控制油管改善	SKY 小车脚轮降本改善				
徐龄 250T 离合器改善	快转慢悬链改良改善				
内锁 250T 离合器刹车片固定导向座改善案例	前处理冲洗、预度脂喷淋改善				
总装龙门架推2装置改善	电泳吊具折叠板软钢排改良改善				
PMF空链下线葫芦手柄卡链条防呆改善	SKY 地链掉茅螺丝改善				
电气类					
涂紫新面漆 体链出轨检测保护	电泳工位与整流柜连锁条件改善				
电泳吊具电缆改良改善	总装开降机增加操作台				
欧尚焊装升降机掉车对孔合格率改善	涂装新面漆 3#进 4#转挂问题的改善				
施工案例					
南京金龙焊装车间葫芦线施工案例	葫芦线施工案例				
Proface LT4000M 图形逻辑控制器如何创建高速 计数器程序	CFME SKY 地拖链施工案例				
SKV 株式液进大修	QA 冷却塔施工案例				



体系标准化



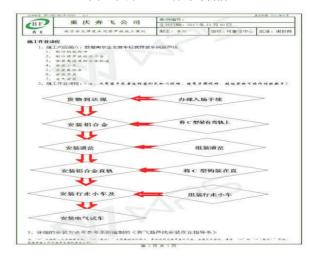
电气控制柜装配工艺标准样品

@		设备设施安	全维信	長規程表		
房柜梯打肚幣: 2 同21月20日	12 日東 (有知) ₁ 有日本第:私口有用 お見ま時 野	1度。但由上級政研 海护王时,0.5日 斯格代第5 是,萨亚大雅·2	5至9實	表示和專用方面	安全的数率系	正真 子(5
	Ni		1	在皮肤检查下腺功能光水槽、凝固	等能在上下使动动。 拉索 导致压制机器 电概念联络	J≊t-
0=	/ 春 · · 春		2	enkeeth. Beneetes, enn erns.	检查根据作品均类共子也 模式	新
	AL BEET		3	或专名无证外。甚至当行 被 此名无处战。 他 尽 布无用此观象。	数金布提作会过表列手中 概式	B/s
7	APPENDING NAMED IN		4	但克曼有无能动。由微性有无重张。	K488	艇
			5	ABRITAGRESSES, RESERVE A. MUNICIPALITY	和政府文献的可。 15 任 年 第二	390
		1531 2161		反程凭关定需要有无能动。况即	极色可减到损失会过参加 于边最北。	量子
65	6 0	0-	7	克尔在克尼在北京市场梯。 有无起河沿台作用	极条电接作金加条用于动 模式	对线
34	All Marie	1000	1	定位机构电路间接用定省元文层、气压调节模 气压基层度 (b. Sepon ft Sepon) 影響的。	63.	98
图里			9	定仓机构参加快省开港资配业。代加省元届 气,支加名前货物价省开起动。被共	松齿布技作会以表列于山 模式	ħ/l
7			10	可 说机构描述对 有无卡道、蒙迪、死性快有无 意思。破失。	都查察技术会和委员子会 概念	#f
題以	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	STORE GREEN	н	为程度关系关键:4-6号电影直交接	松倉市原作店可参加于 提式	5年/ 密方
7	10	Late 1	12	步至現底充頂數(施四、裝裝、數片關稅、數 放的被損務)		84
104			33			
			п			Г
	-		15			
	1		16			
	PARK PARK	CAST-SEE	Ħ			
SPESEN !	\$各场为上概要求参展《G.ES·N·电力上概要	電がむ				
编档 写技明	99	. 86	- 83	编号: BF-TBC-QC	-QS-0839	

保全作业规范指导书



管道安装工艺标准样品



施工流程标准

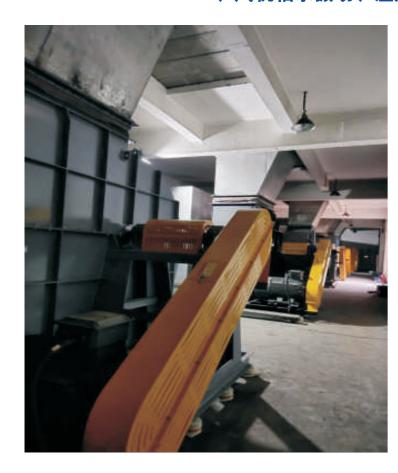




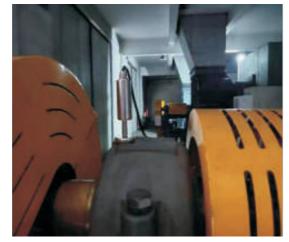
工程项目

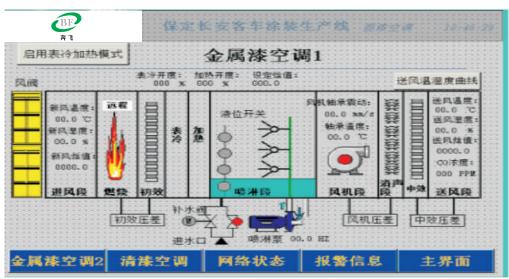
我们专注于生产线建设及搬迁,部分项目及产品展示

一、风机轴承振动、温度监测及报警









该系统通过在风机主 轴轴承上安装强磁吸附式 温度振动一体高精度传感 器,将4-20mA模拟量信 号采集到PLC中,通过触 摸屏显示出轴承的实时振 动数值和温度数值,用以 实时监测轴承的运转状 态,给预防性的维修提供 数据支撑。另外通过增加 报警程序,使得当温度、 振动超过一定数值后报警 提示维修人员,数据严重 超标时可实现自动停机避 免更大的设备损失。

二、搅拌机





控制柜 控制系统





现场搅拌机

本系统为某德资企业订制的搅拌系统,共涉及28个大型配料制浆系统,全套系统完全自研,各项性能远 超原进口产品;同时我们还增加了在线检测系统,实时记录电流、温度、震动等各项参数并生成曲线,对于 设备的长周期运行提供有力保障。



三、电池输送线







电池输送线全长约35米,共9个工位。集电池自动上下线抓取、排序看板、防错为一体,自动将电池从盛具 抓放至托盘上,托盘在输送线段送至主线线边,由机械手自动抓取后放至AGV小车上,已此循环。机械手采用西 门子伺服控制总成并以视觉辅助定位,具有精度高、运行平稳、低噪音、产品集成化高、节约人工、产品智能排 序等优点。

四、电池线升降机



该电池线升降机为链式双柱升降机, 由双柱框架、升降滑架、双层辊床、升降 链条、驱动机构、维修平台、上下定位锁 定机构、机械配重、电气控制系统等机构 组成。采用PLC控制,升降、辊道输送变 频可调,故障实时显示报警,运行平稳可 靠,节省占地空间,全封闭防护网安全门 锁定装置。

升降辊床采用齿轮传动双层辊道,上 层输送电池,下层输送空托盘返回,节省 空间效率高。该升降机配有维修安全销锁 定、断链保护装置、断链检测、上下限位 防撞、上下辊床托盘防坠保护等安全保护 装置。







五、全自动马桶成品测试线



全自动马桶成品检测线,年产马桶30万件以上,实现马桶成品的漏气测试、外观检查、装配、试水检验、倒水、打标、装箱、封箱等工位的全自动生产,生产线控制元件采用西门子品牌的PLC和变频器,气动元件采用费斯托品牌的气缸、阻挡器,电磁阀,传动电机采用SEW电机减速机,线体型材制做牢固可靠。该生产线采用摩擦线+倍速链相结合的优化设计,各个工位之间自动输送,不同规格马桶自动识别,可实现大中小型,及挂壁马桶等各规格马桶的完全兼容使用,生产效率高,故障率低,劳动强度低,整个生产线实现了高度自动化,并有效提高了产品品质。





六、工装自动卸料装置





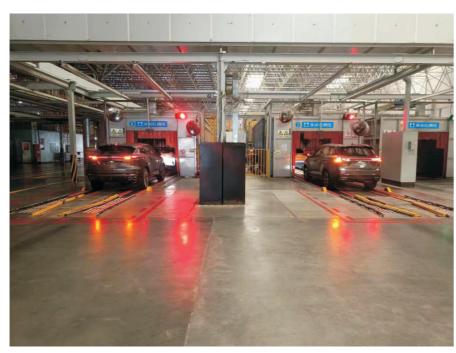
工装自动卸料装置,为客户解决在大型工装(4.5T)在装入罐(圆罐尺寸:内径φ1200×长度6550)中和取出的难题,原客户装卸在采用人工和叉车、行车配合装入和取出,导致斜拉、硬顶的方式,生产效率低且导致行车、工装、叉车容易损坏,且存在安全风险。





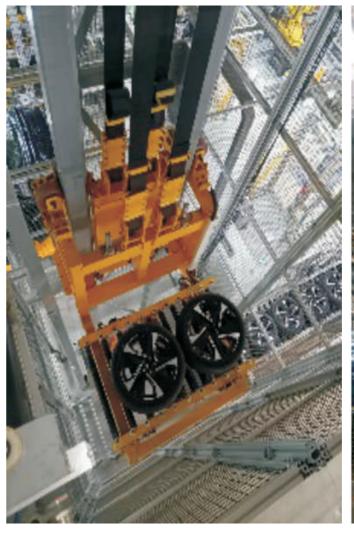






淋雨线塑料板链全长约70米,全部采用高强度塑料摩擦板链,同时满足12台(3T)车 辆淋雨线验证通过。有美观、轮胎与板链接触面系数增大、低噪音、无铁削、无机械润滑、 不会对车身造成二次污染。

八、轮胎输送线





该系统为国际先进的皮带式双柱升降机,主要组成部分为主柱框架、升降滑架、链式滚床、驱动装置、升降 皮带、导向轮组件、维修平台与爬梯、配重、维修锁定装置、显示屏控制系统等。采用变频无级调速,运行平稳 可靠,到位准确,有效率高、噪音低、易维护、寿命长、占用空间小等诸多优点。

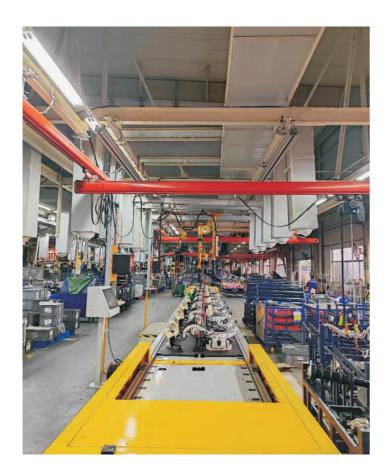
此外,该升降机设有更安全可靠的保护设施,包括安全销检测、断带检测、防坠铁链、升降机进出口光电开 关、升降机滚床机械活挡、铝型材护网与安全门。可及时检测设备的异常状态,多层面保证设备的正常运行及检 修安全。







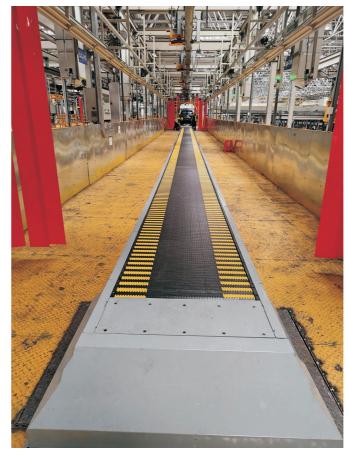


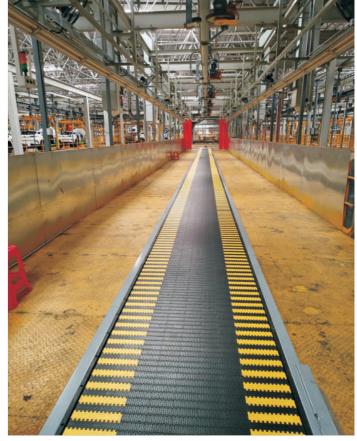


前端模块线全长15米,7个工位。该线体采用最新摩擦驱动作为输送系统的驱动,公司专项研发链式升降 机,有运行平稳、结构简单、低噪音、占用空间小、产品集成化高、节约人工、产品智能排序等优点。

十、随行踏台线体

工艺随行踏台板链全长30米,全部采用高强度塑料板链组成,采用双驱动模式组成,保证板链运行平稳,人 员站立上面平稳,安全可靠,板链具有噪音小,无需机械润滑,紧固,无铁屑,减少设备维护工作,对车身不会 造成任何影响;

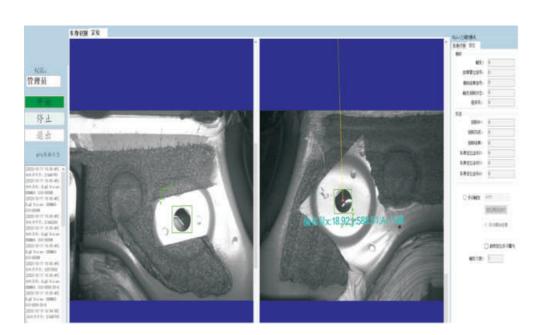












国内某主机厂由于设备老旧,车身在总装车间无法定位,不能满足新能源车的生产需求。此应用加入视觉识 别和视觉定位后,使总装车间的转接精度控制在±3mm以内,保障了新能源车型的批量生产。

项目主要包含视觉识别系统(识别率≥99.99%),自动伺服调整站,随行移栽机,视觉定位系统(定位精度 ≤+-0.02mm),伺服浮动托盘。主要采用西门子伺服系统,SEW电机和康耐视相机等,具有高精度、高效率、 高稳定性特点。为主机厂解决了老旧生产线无法快速准确安装电池包的痛点。

十二、打包缠绕膜线

打包缠绕膜线由滚筒线、自动绕膜机、联动光栅、自动卷帘门、电控系统、安全护栏等组成。采用PLC控 制,绕膜、辊道输送变频可调,故障实时显示报警,运行平稳可靠,节省占地空间,全封闭防护网安全门锁

货物码垛好自动进料,自动缠绕膜,缠绕高度可以达到1.5米,自动断膜,缠绕膜均匀紧实,货物缠绕好 自动出料。该产品适用于家电、医药、五金等行业产品缠绕膜包装,自动感应、缠绕圈数可调、智能程度 高、安全性能可靠。







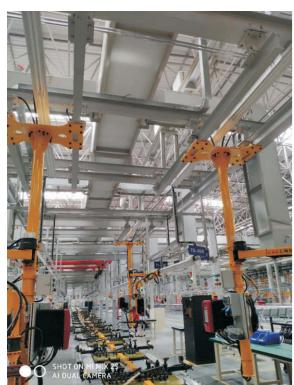




十三、底盘件装配线

某汽车底盘件装配线,生产效率超过60JPH,包含发动机、后桥、前桥、电池等生产线,可以同时满足5款车型柔性生产。







十四、整车厂车门线



该系统包含8台皮带式高速升降机、160套车门吊具、180套摩擦驱动、约450米轨道,该车门线采用最新的摩擦驱动作为输送系统的摩擦驱动,采用国际先进的皮带升降机,有效率高、噪音低、占用空间小等优点。









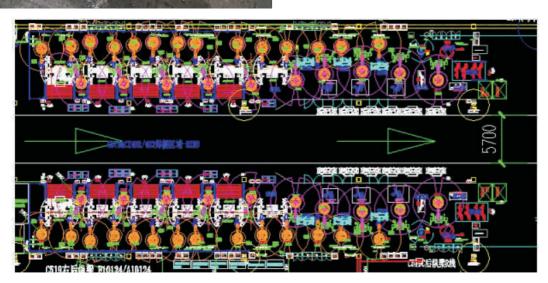


十五、智能装备集成









奔飞智能装备,擅长于柔性化、多产品生产线或工作站集成服务。

状态监测及故障诊断

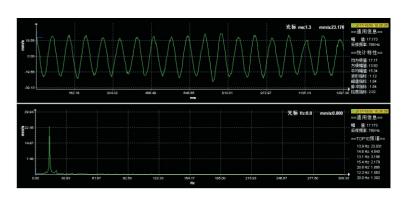






		速度有效值		
84.88	河点作業	diff Y(my/s)	BE HOM/s)	\$1-10 (\$1 (mm/s)
出冰1=排风机	电机输出模轴承	2.83	3.15	
	电机输入电轴机	437	4.43	
前確課排列机	也和输出指数者	2.74	4.15	
	电机输入指数水	3.68	5.71	C.8—为优良状态
面谱油排风机	化析類出來教育	:5.02	3.64	2.8-7.1
	电机幅入熔轴水	5.01	1.19	2.1-18可短期运行 18-45-5/安战等运
而接种排风机	电机输出模量系	3.31	428	
	化机械入海技术	2.46	1.22	

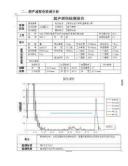
设备名	控电柜	监测部件	实物图片 红外图片		最高温 度 (℃)	环境温 度 (℃)	温升(℃)	各注
天嶽500T (07228187)	1Y-DFS-143	竞王器			53.3	16.4	36, 9	正常
天觀500T (07220107)	LY-DFS-143	变压器			42	16.4	25. 6	Ι¥
天顧500T (07220107)	LY-DFS-143	直流电源			68.4	16.5	51.9	ΞĦ
天破500T (07220107)	LY-DFS-143	直流电源	1		52.5	16.5	36	正常















23 http://www.benfeijd.com http://www.benfeijd.com 24





部分产品展示







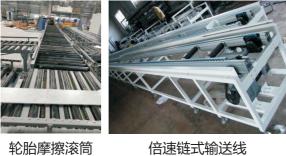


后桥摩擦方式

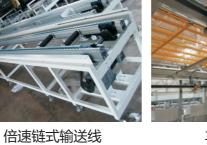


发动机摩擦方式











车门摩擦轮



座椅摩擦滚筒





翻转机









葫芦吊分装线KBK轨道





























仪表小车













车体转运台车

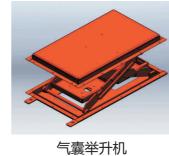
实训展台

托盘

ABS组装台

分装工装









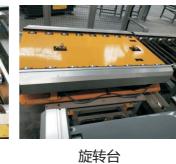
皮带升降机



料篮提升机



顶升平移机







旋转滚床

摩擦轮系统