

# 8个球场赶工 中国起重机连轴转 “限时”调设备 工程师经常忙通宵

## “我在巴西 参建世界杯球场”

12个世界杯球场,参建8个;多台起重机运转,50位中国工程师技术支持——巴西世界杯狂欢进入倒计时的时候,也是中国工人即将完美谢幕的时候。

4日,记者采访了“三一”重工集团在巴西的员工,为了世界杯,他们已经忙了两年多,赶工时,曾连续好几天24小时在岗位待命,也曾通宵达旦干活,而被称赞“技术太棒了!”时,满满的自豪,瞬间能融化只回国探亲两次的乡愁。



### 巴西球场有多少“中国制造” 12个世界杯球场 三一重工参建8个

巴西世界杯期间,球迷可以在12个球场观看比赛,这些分布于巴西各个城市的场馆有的专门为世界杯而建,有的则是翻新或重盖。“三一巴西”销售总监喻苗告诉记者,12个球场中,8个球场的建设过程有“三一”重工起重机的参与。

“参与建设的8个场馆里,大部分还是以新建的为主。‘三一’的设备里参与最多的就是起重机,主要负责在场馆建设的中后期起吊钢架结构的穹顶。”喻苗说,而相关的配套工程,比如停车场的扩建等,也有该公司的挖掘机和压路机参与其中。

世界杯场馆建设过程中,根据工程量的不同,每个场馆多的有近20台“三一”起重机参与工作,最少的也有几台同时运转。

巴西世界杯场馆建设一度时间紧迫,其实到目前还有未交付的场馆,不过好在都是最后的内部装修工作,不会影响比赛。

到目前,起重机工作已经告一段落,不过那些起重机数十小时运转的场景,至今仍深深地留在喻苗的记忆里。

(本版稿件据新华社)

### 有多少中国技术人员参与 50位工程师 给世界杯球场“把脉”

据喻苗介绍,从2007年开始,“三一”重工在巴西拓展业务,因为性价比和售后服务的优势被巴西市场所认可。“首先中国的产品在品质方面与欧美的设备接近甚至超越他们,而中国的制造成本优势使得我们的价格较低。就起重机而言,同等吨位的可能只有欧美品牌70%的价格。”喻苗说。

2014年巴西世界杯,“三一”重工集团的起重机等设备在巴西球场建设中处于主导地位,而接受记者采访的付林宝便是为此配备

的技术支持人员之一,在当地他被称为“三一”巴西售后服务部的设备工程师,负责巴西利亚和圣保罗等地设备的调修工作。

付林宝介绍,一般情况下,调修只需一个人去处理,工程量大时,则常常两三人同往。筹备期间最忙的时候,有过三四次一个星期都24小时在岗位待命的经历,因为大吨位的产品技术含量高,他们不得不一直坚守。

而像他一样,在圣保罗做调修工作的工程师有20位,整个巴西有50位左右。

### 中国工程师都做些什么工作

#### 工期紧张 通宵加班调修起重机

这位来自湖南张家界的工程师提及之前在巴西利亚的工作,还略显激动。

“当时工期紧张,施工场地上设备较多,除了‘三一’的起重机还有其他厂商的设备。”付林宝说,有设备出问题,施工方只给他中午两小时的时间来解决问题。不过,他一个小时就完成了设备的调修,被施工方称赞:“技术太棒了!”

他说,那时候内心充满自豪感。

不过到了圣保罗,“苦日子”随之而来,加班加点工作成了常事。有一次,付林宝中午被叫去调修设备,由于临时设备还能用,他被安排等到下午大家都下班后再开始工作。这次的活整整干了一个通宵。

好在最后客户满意,第二天还给他买来早餐。

据喻苗介绍,2013年,“三一”在巴西大型机械市场的占有率已达到了37%。质优、价廉的优势让中国起重机稳驻巴西市场,而这些技术精湛的工程师屡屡受到当地工人的好评。

### 只身在巴西有什么难事

#### 忙着赶工 两年多只回了两次家

由于“三一”的大型起重机可以高负荷持续工作,一天24小时工作难免有大大小小的问题。

在建设世界杯场馆忙碌的两年多时间里,付林宝只回国两次,平时只能靠电话和网络视频“看看”国内的家人和孩子。“4月份刚从家回来,这次可能要到底了。由于大家都是轮休,目前还不知道能不能回家过年。”

他说,如果公司需要的话,他暂时没有回国的计划,还会待在巴西。从现在起,“三一”重工将在南美市场长足发展,在企业完善的过程中,他还是打算尽力而为。

### 异乡看外国球队比赛有何遗憾

#### 期待中国队能参赛 再真正狂欢一次

付林宝说,他自己也是个球迷,最爱巴西队,也很喜欢西班牙和阿根廷队。身在巴西,虽然很想去球场看一场比赛,但是在各大网站守了很久,仍然一票难求。

“好在有巴西队比赛时,公司会安排放假,大家计划去酒吧一起看球。”付林宝说。

现在巴西已经弥漫着世界杯的气氛,超市里摆满了世界杯的吉祥物,电视上常常播放测试场馆的报道,场馆外挂起标语,球迷常常聚会。

而他最期待的当然还是有朝一日能在世界杯球场上看到中国队。“2002年世界杯时,我上大二,中国队出场那一刻,同学们会自发地起立、唱国歌,那时真的是振奋人心。虽然没有进球,但是身为中国人,依然满怀自豪。”他回忆道。

