

吉利博瑞、贝发礼品笔、 宁波元素闪耀

“

G20杭州峰会已经圆满落幕。这场西子湖畔的全球盛会，不仅为世界经济的发展谋划共识，还成为东道主中国展示风采的舞台。

在峰会举办过程中使用到的众多精品国货中，有一大批宁波智造的优质产品跻身其中。

峰会官方指定用车吉利博瑞是由位于春晓的吉利汽车基地生产的；各国元首和参会代表收到的礼品笔，来自中国最大制笔企业贝发集团；而宁波时代铝箔科技股份有限公司则成为G20杭州峰会热封餐盒独家供应商；在G20峰会文艺晚会上，各国政要和嘉宾的座椅是余姚大丰实业提供的；还有音王旗下的品牌音响、锦浪科技的光伏逆变器、北新建材的绿色环保建材、宝成机械的道路清理清洗专用新能源车等都服务于G20峰会。

此外，也有一批宁波籍企业家如仇建平、陈越孟、李永平等参加配套的B20峰会，与一大批站在世界前沿的嘉宾开展对话，掀起头脑风暴，共同对未来经济提出自己的建议。

宁波制造、宁波服务、宁波智慧……纷纷亮相G20峰会，展示了宁波风采，也体现了在全球经济发展大格局中宁波人的贡献和地位。

”

“总理之问”有了答案—— 贝发定制“G20元首笔”

在刚刚结束的G20杭州峰会上，每位参会国家元首的案桌上，都摆放着一支组委会提供的“G20元首笔”。这款笔就是宁波贝发集团制造的。

“我们现在有底气说，这是宁波获批‘中国制造2025’首个试点示范城市后亮相的高科技笔。通过G20杭州峰会活动，让各国元首把中国好笔带出去，把美好书写的感受带到全世界。”昨天，贝发集团董事长邱智铭自豪地对记者说。

设计蕴含中国元素

G20杭州峰会结束后，邱智铭给记者展示了容许解密的“G20元首笔”。

这款笔一身梅子青色，两端仿良渚玉琮和南宋官窑瓷器瓶口的线条，中圈刻有G20杭州峰会字样。借鉴了中华民族珍贵的文化遗产——良渚玉器和南宋官窑瓷器，蕴含杭州和中国元素，谱写着中华民族伟大复兴之路。

邱智铭说，5000年前，良渚玉器是杭州文化史上的辉煌礼器。900多年前的南宋官窑瓷器，釉色澄澈纯粹如美玉，在瓷质的细密和莹润光泽方面达到了精美绝伦的高峰。它和青花瓷不一样，青花瓷是白底，花是蓝色的。而南宋瓷通体就

是梅子青色，比较淡雅的这么一种颜色。这支笔设计的灵感就是来源于良渚玉器和南宋官窑瓷器的色彩、质地和器皿造型。

笔的设计参考梅子青的材质，并通过和镀白金的银色对比，缔造清纯婉约的当代釉色质地之美。笔的材质用树脂材料模仿南宋瓷器的清雅通透的蓝绿颜色，力图达到南宋瓷釉色质地通透的效果。

笔夹部分镶嵌有西湖三潭映月的立体浮雕。邱智铭说：“把三潭印月小塔的形状，作为一个立体浮雕效果，通过镀白金亮面和磨砂面的对比，把它做在笔夹的顶端。因为我们做笔的人有句行话：笔夹就是笔的一张脸。”

工艺技术体现“高精尖”

这款“G20元首笔”最大的创新点在哪里？邱智铭说，书写系统升级换代，开发了自动锁墨系统，保质期和书写手感集成了国际上的先进标准。首先，他们采用的油墨含有超纳米颗粒，通过连续的波浪运动始终保持油墨活性，把保质期从2年延长到了5年以上。这样一来，产品的保质期和书写的手感，都会比原来有更好的体验。

而画龙点睛的笔芯用上了全国首创的自动锁墨系统，就是0.7毫米的双弹簧锁控系统，这样可拒绝漏油。当你没有书写的

时候，它就会自动把这个笔头和球珠之间给锁住。贝发集团技术部副经理龙水云说：“常规的笔就是一个弹簧顶着一个球珠，而这支笔在里面是双保险的弹簧结构，出墨更顺畅，不写的时候，让墨水止住，更加安全可靠。”

中国工业设计协会会长刘宁、中国制笔协会会长王淑琴等认为，从工艺上说，“G20元首笔”是难以复制的。“光是一个外径13毫米的小中圈，就至少涉及5种工艺。若没有特殊工艺和制造能力，是不可能复制的。”

贝发集团回答了“总理之问”

去年冬季达沃斯论坛上，李克强总理问：中国什么时候能造出和德国一样的好笔？

贝发集团董事长邱智铭说：“其实我们一直没有间断过，总理的提问让我们的民族责任感更加强烈。”

为此，“空调女王”董明珠和邱智铭在去年11月录制央视节目时相约，给他们一年时间，董明珠提供设备，邱智铭负责研发。董明珠先后派了10多位工程师到宁波考察，并最终用智能制造设备为邱智铭送上一臂之力。

邱智铭说，希望以“G20元

首笔”为起点，改写制笔行业的世界标准。“为什么要去做这样的创新？首先觉得是来自制笔人的一种情怀。我们一直在跟日本、德国、美国这样的制笔强国进行比较，从而去发现细微的技术和工艺的差异。从用户体验出发，通过研究细微的差异去提升和改进制造工艺。利用最新的技术，最严格的质量控制，利用工匠精神做好每一支笔，将中国好笔研制生产出来，为宁波打响‘中国制造2025’品牌共同努力。”

记者 陈旭钦



- 1.G20杭州峰会指定专用车吉利博瑞。
- 2.贝发集团为G20峰会定制的礼品笔。
- 3.大丰为G20峰会场馆提供的智能座椅。
- 4.时代铝箔为峰会提供热封餐盒。
- 5.美麟文化董事长李永平在B20峰会上。
- 6.舜宇智能光学总经理王忠伟(右)与客商合影。

吉利汽车 330辆专用车服务峰会

在前几天的G20峰会上，作为开道警车的吉利博瑞成了大家谈论的焦点，超长的轴距，流线动感的侧线造型，足以使人侧目。而其背后依托的是世界级工厂——位于宁波北仑春晓的吉利汽车全新建立的中高级车型生产基地。

吉利汽车集团有关负责人介绍,此次峰会专用车按照相关要求,对汽车的配置、内饰和外观进行了重新整改和检测,水滴涟漪格栅、西湖断桥轮廓的中控台、传统回纹内饰,在以西方设计为主导的汽车造型中独树一帜,同时体现了浙江之美,展现了合作共赢的时代精神。

据了解，今年7月31日，吉利就将330辆指定用车分别交付给了G20杭州峰会组委会安全保卫部、浙江省高速公路交警总队、杭州市公安局、萧山机场公安局、萧山机场等部门。

其实，这已经不是吉利博瑞第一次在这样高端的场合承担着关键角色了。早在2015年3月，博瑞就在北京钓鱼台完成礼宾车交付仪式，正式进入了

我国外交舞台。在此之后，博瑞先后成为中国外交部外事礼宾指定用车、驻华使节用车、中国国家游泳队官方指定用车。

记者也曾前往吉利宁波4S店，亲身感受了这辆“国宾级”轿车的驾乘体验。除了宽敞的车内空间与考究的内饰工艺，这款车还加入了许多现代科技，装载了自适应巡航、全景摄像头、侧向盲区报警、自动泊车、主动刹车安全系统、车道偏离预警系统等20多项智能安全配置，已远超许多同级别的合资车。

除了博瑞，本次峰会另一款用于接待、安保、警戒的SUV吉利博越也是由吉利春晓基地生产。据春晓基地相关负责人介绍，目前该基地年产博越和博瑞各10万辆。

吉利春晓基地的蓬勃发展，也带动了宁波汽车零部件产业迅速崛起。今年上半年，全市汽车制造业增加值186.1亿元，位居工业行业首位，比去年同期增长25.2%，对规模以上工业增加值增长贡献率高达42.3%。

记者 乐晓立 通讯员 金孟旭