

国内爆发装备芯片赛 vivo与三星重磅“组局”

手机厂商扎堆“造芯”



vivo、三星日前共同举行发布会,推出联合研发的高端芯片

大部分手机厂商布局造芯片基于现实考量与未来发展的选择,是无奈之举也是必然选择

随着5G商用的逐渐普及与深入,我国许多头部手机厂商纷纷加大在芯片领域的布局力度。最近,国产手机厂商vivo拉上三星组局造芯。vivo的人局意义重大,至此,全球六大核心手机厂商的造芯拼图完备,苹果、华为、三星三巨头领衔,小米、OPPO、vivo再添新势力,手机圈造芯新战事开启。

有业内人士表示,芯片仍是核心技术之一,而大部分手机厂商布局造芯片基于现实考量与未来发展的选择,是无奈之举也是必然选择。

向产业链上游布局

长期以来,芯片都是由制造商制造然后提供给手机厂商,二者一直保持着相对稳定的关系。那么为什么近期手机厂商开始纷纷布局芯片产业?

艾瑞咨询分析师张朝宇表示,手机厂商在整体产业链中处于下游位置,一款手机产品的性能甚至是出货,很大程度上受到

上游零部件厂商,尤其是芯片供应商的影响。如小米、华为在当前5G手机的出货上,由于华为拥有海思及麒麟系列SoC,可以在第一时间设计并生产5G手机,抢占市场先机,但小米就得等高通的芯片供货。

所以他理解国内手机厂商也是出于创新,抢占市场先机以及更长远来构建自己的核心技术壁垒等角度考量,逐渐向着产业链上游进行布局。

种种迹象表明,手机厂商的风吹草动,直接影响到全球手机芯片的市场格局。近年来,众多手机厂商涌入中国市场布局芯片产业,以苹果、三星为代表的较早布局芯片制造企业发起挑战,未来国产芯片还有很长的路要走。

“芯片产业链非常长,而且

几乎每一个环节都存在着技术和资本壁垒双高的情况,国内芯片产业整体起步晚,海外厂商在各个细分领域已经形成了较强的壁垒,国内厂商想要形成突破比较困难。”张朝宇表示,近年来,我国在封装和设计领域有一定的成就,他理解主要是由于封装偏产业链下游(技术壁垒相对不高,国内存在成本优势)。

由于芯片种类繁多,国内在手机顶盒、蓝牙、生物识别,甚至在手机等应用场景的芯片设计有一定的布局和突破。但是在如PC、Server等比较高级的应用场景下,由于存在着指令集、操作系统、软件应用生态壁垒,国内厂商要想突破就比较困难——并不是造不出CPU(MIPS指令集的龙芯),只是要想对现有的从硬件到软件的生态进行完全兼容或

者替代就非常困难了。

“造芯”之路仍漫长

事实上,要自主研发手机芯片,不仅需要强大的技术支持,而且还要随时准备好高额的研发经费和漫长的时间投入。

从技术角度上讲,这不是说从ARM那里拿到授权或者直接购买图纸,然后进行整改设计交给台积电这些代工公司那么简单。手机芯片的设计,集成了CPU、GPU、Wi-Fi模块、通信基带、GPS模块组件、ISP、DSP等一系列元器件,简称为SoC。

近日,vivo与三星联合研发Exynos980芯片。vivo芯片技术规划中心高级总监李浩荣称,vivo深入到芯片的前置定义阶段前后投入500多名工程师,历时近10个月,将积累的超过400个功能特性补充到三星平台,联合三星在硬件层面攻克了近100个技术问题。

资深半导体人士李明认为,vivo与三星的合作可谓是抱团取暖。在手机市场激烈的角逐下,手机SoC追逐最先进的工艺、最先进的设计理念、最核心的应用处理器(AP)和基带处理器(BP)有非常高的研发门槛,手机厂商再从自己做几乎不可能。

中国手机的“造芯”之路似乎还有很长的路要走。

一位不愿具名的业内人士举例说,华为投入了大量的资金去研发芯片,从麒麟920一路走来可谓九死一生。而华为最新的麒麟990芯片,早在两年前就已立项研发,一颗小小的芯片上集成的晶体管数量超过了103亿个,还集成了5G基带芯片和自家的达芬奇架构NPU,雕刻与设计的难度简直难以想象。(丁琦)

水发众兴首个大型
天然气液化化工厂投产

日处理能力110万立方米



导报讯(记者 刘民 通讯员于鲁政)11月28日,鄂尔多斯市派思能源项目一期日处理110万方天然气液化装置生产液并实现一次性开车成功,产出合格产品,为水发众兴集团天然气板块的快速发展再添新动力。

据了解,鄂尔多斯市派思能源项目是水发众兴集团有限公司旗下A股主板上市公司大连派思燃气系统股份有限公司的投资项目,该项目于2019年6月初取得了“危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书”。

项目充分利用国有控股企业的技术优势、管理优势及人才优势,经过5个月紧锣密鼓的准备,

一期日处理110万方天然气液化装置成功投产运营,基本符合预期,后续会根据工艺设计和装置运行情况逐步释放产能,尽快达到日产110×10⁴N m³/d的设计产能。该项目未来有望为派思股份及股东带来稳定的收入。

鄂尔多斯项目的投产运营,标志着水发众兴集团在天然气运营领域又迈出了关键性一步。下一步,水发众兴集团将持续拓展天然气业务的深度与广度,继续在燃气设备制造、城市燃气、天然气液化、分布式能源四大重点领域发力,着力打造全国知名燃气装备制造、燃气运营商和分布式能源服务商。

山东省级跨境电商主体达136家

海外仓联盟宣布成立

导报讯(记者 吴淑娟)第五届山东跨境电商生态峰会28日举行。据山东省商务厅副厅长吕伟介绍,截至目前,山东省级跨境电商主体达136家,全省1.5万家传统企业和制造企业运用跨境电商实现新发展。

当日,山东外贸职业学院、建设银行山东省分行、山东省跨境电商电子商务协会等发布了针对山东跨境电商企业的扶持政策。

峰会上,还宣布设立跨境电商海外仓联盟,推出了跨境电商优势企业出海计划、2020年小微企业海外应收账款保障计划、山东省开放人才专项培训行动计划等。

峰会期间,还举行了选品大会,来自山东的30余家企业现场展示了产品,与亚马逊、eBay、wish、shopee等跨境电商平台进行一一对接,拓宽销售渠道。

济宁市兖州区自然资源局国有建设用地使用权挂牌出让公告

兖自然资源字[2019]17号

经济宁市兖州区人民政府批准,济宁市兖州区自然资源局决定以挂牌方式出让九幅地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

此次挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求如下表:

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加,凡欠缴土地出让价款及其他严重土地违法行为的单位、个人和法人另有规定的除外,申请人可以单独申请,也可以联合申请。参加竞土2019-63号地块网上挂牌的竞买申请人,必须具有该片区预申请竞买人资格。

本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上交易,即通过兖州区国有建设用地使用权和矿业权出让网上交易系统(以下简称“网上交易系统”)进行。凡办理数字证书、符合竞买资格、按要求足额缴纳竞买保证金的申请人,均可参加网上挂牌交易活

动,按照价高者得的原则确定竞得人。

本次网上挂牌出让的详细资料和要求,见宗地挂牌出让文件。申请人可于2019年11月29日至2019年12月26日登录兖州区国有建设用地使用权和矿业权出让网上交易系统(以下简称“网上交易系统” http://218.59.158.87:8089/GTJY-JN/)获取挂牌出让文件。申请人须详细查阅了解本次网上挂牌出让公告、竞买须知、《出让合同》(草本)、宗地现状、规划部门的规划指标要求和网上挂牌出让的相关信息后,按照网上交易规定的操作程序参加竞买。

申请人可于2019年12月19日至2019年12月26日通过网上交易系统向我局提交竞买申请。缴纳竞买保证金的截止时间为2019年12月26日16时00分。经审核,申请人按规定缴纳竞买保证金,具备申请条件的,我局将在2019年12月26日17时00分前确认其竞买资格(为保

证资金及时到账,请在规定时间内尽早缴纳,节假日不顺延)。

本次国有建设用地使用权挂牌出让活动在济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心进行。各地块挂牌时间为:

竞土2019-50(SC02-201925): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日9时30分;

竞土2019-51(SC02-201926): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日9时35分;

竞土2019-52(SC02-201924): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日9时40分;

竞土2019-63(PC04-20190102): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日9时45分;

竞土2019-65(PC02-20190102): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日9时50分;

竞土2019-108(PC0304-20190503): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日9时55分;

竞土2019-33(PC05-20160402): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日10时00分;

竞土2019-34(PC05-20160403): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日10时05分;

竞土2019-47(PC05-20120804): 2019年12月19日9时00分至2019年12月28日10时10分。

其他需要公告的事项:

(一)竞土2019-50、51、52、65、108号地块均为棚户区改造安置项目用地。

(二)按照《建设项目规划条件》(兖自然资源字[2019]56、57、58、59、60号)的要求,竞土2019-50、52、63、65、108号地块均需配套建设不少于40平方米/100户标准的养老服务用房。地块成交后,竞得人需持《成交确认书》与区民政部门签订《社区养老服务用房配建协议》,再与我局签订《国有建设用地使用权出让合同》。新建住宅小区工程验收阶

段,项目建设单位应将新建住宅小区配建养老服务设施纳入工程验收范围,由建设单位组织实施,并报送区民政部门验收,民政部门对符合建设功能要求的配建养老服务设施出具验收意见。新建住宅小区项目建设单位取得项目所在地民政部门验收合格意见后,将配套建设的养老服务设施无偿移交当地民政部门,产权属国有。[具体要求详见网上交易系统中兖州区民政局关于竞土2019-50、52、63、65、108号地块配建养老服务设施的回函及《社区养老服务用房配建协议》(草案)]

(三)按照《建设项目规划条件》(兖自然资源字[2019]59号)的要求,竞土2019-108号地块需建设一处不小于12个班的幼儿园,建筑面积应不小于4908平方米,用地面积应不小于7551平方米。根据兖州区教体局《关于“竞土2019-108号”地块配建幼儿园的回函》要求,地块成交后,竞得人需持《成交确认书》与区教体局签订该宗地配建幼儿园的建设、移交及监管合同,该合同签订后我局再与竞得人签订《国有建设用地使用权出让合同》,由开发建设

取得成本、政府土地收益,契税、耕地占用税等其他部门收取的相关税费由竞得人另行缴纳。

(五)本次网上挂牌出让公告中有关规划指标要求,以宗地出让文件中规定的指标为准。

(六)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让活动,由济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心负责,在网上交易平台进行。竞买保证金由济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心交易平台自动生成规定的账号收取,成交后5日内按规定划转。对网上挂牌出让交易系统操作遇到的疑难问题请及时与济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心联系。

(七)申请人须全面阅读有关挂牌文件及附件,如有疑问可以在挂牌活动开始以前用书面方式向我局咨询。本次挂牌宗地均为现状出让,申请人可到现场踏勘挂牌出让地块。挂牌申请一经受理确认后,即视为竞买人对挂牌文件及地块现状无异议并全部接受,并对有关承诺承担法律责任。

(八)未尽事宜详见兖州区国有建设用地使用权和矿业权出让网上交易系统(http://218.59.158.87:8089/GTJY-JN/)。

联系地址:济宁市兖州区九州方圆A座行政办公楼

联系人:潘先生、张先生
联系电话:济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心:0537-3421336

济宁市兖州区自然资源局:
0537-3420906

济宁市兖州区自然资源局
2019年11月29日

(四)宗地出让价款只包含土地

编号	土地位置	土地面积(m ²)及用途		规划指标要求		出让年限(年)	起始价(万元)	竞买保证金(万元)	综合楼面地价起始价(元/m ²)
		面积	用途	容积率	建筑密度%				
竞土2019-50(SC02-201925)	中山路以南,规划西火巷以东	1953	商业	1.5-2.0	≤25%	40	9980	9980	1277
		37113	住宅			70			
竞土2019-51(SC02-201926)	韦园街以南,东御桥路以西	3751	住宅	2.0-2.5	≤25%	70	980	980	1045
竞土2019-52(SC02-201924)	铁北西街以东,东、西、南均为兴隆社区居委会	14319	住宅	2.0-2.4	≤25%	70	3805	3805	1107
竞土2019-63(PC04-20190102)	西火巷以西,西护城河以东	5618	商业	1.8-2.2	≤25%	40	14260	14260	1153
		50559	住宅			70			
竞土2019-65(PC02-20190102)	乌龙街以东,西御桥路以西	4422	商业	2.0-2.3	≤25%	40	11455	11455	1126
		39794	住宅			70			
竞土2019-108(PC0304-20190503)	西护城河以西,龙桥路以东	79449	住宅	2.0-2.2	≤25%	70	20390	20390	1166
竞土2019-33(PC05-20160402)	大安镇徐家村,益海路以北,省道104以东	53799	商业	≤3.0	≤40%	40	11920	11920	738
竞土2019-34(PC05-20160403)	大安镇徐家村,益海路以南,省道104以东	33865	商业	≤3.0	≤40%	40	7725	7725	760
竞土2019-47(PC05-20120804)	大安镇安阳路以东,山东国丰机械以南	20332	工业	≥1.0	≥40%	50	765	765	376