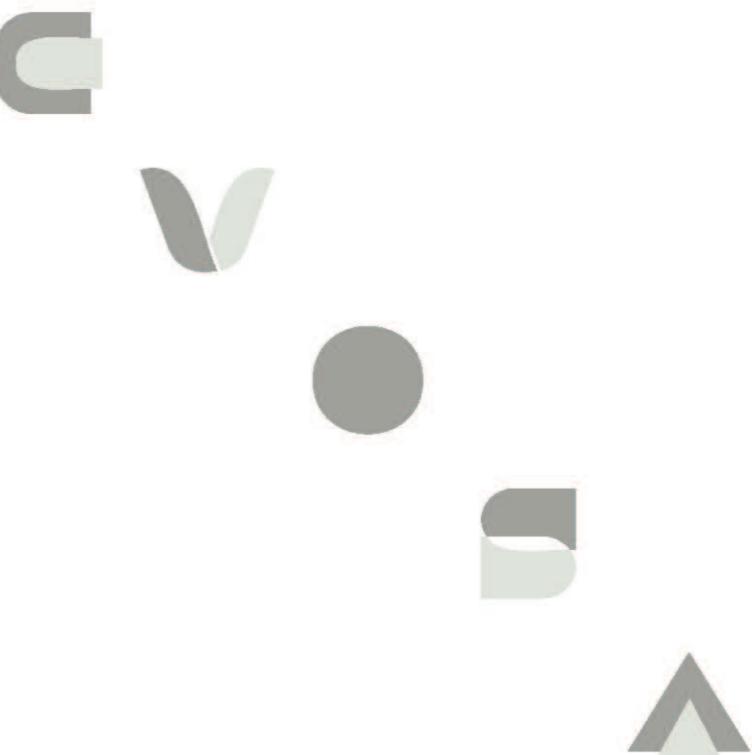


2021
Vol. 3

SINCE
1991
30th
在一起的30年，
今后一起的100年

O₅RChes**tra**

(管弦乐队)



O₅RChes**tra**
2021 | Vol.3
www.orchem.com

ORCHEM



发 行 处 (株)ORCHEM

发 行 日 2021年12月31日(总卷数 第3号)

编 辑 闽仙京

设 计 闽仙京

记 者 团 ORCHEM(总部) 尹之淑,金正贤

ORCHEM(中国法人) 莫秋玉 Mo qiu yu

ORCHEM(越南法人) Zzang

ORC Solution 朴胜英

ALS 张敏贤

电 话 031-488-0600

O! Quiz活动!

请竞猜公司报纸最后一页的O! Quiz!

对前4名员工将发放小礼券。

(1等奖 4万韩币,2等奖3万韩币,3等奖 2万韩币,4等奖 1万韩币)

应征方式：发送邮件至闽仙京代理(msk100478@orchem.com)

※ 此次活动以先后顺序依次应征。

CONTENTS

- 04 O! Hightlight
 - 06 O! News
 - 12 Inside ORChemer
 - 14 O! Research
 - 16 机智的ORCHEM生活
 - 18 O! Culture
 - 20 O! Language
 - 22 O! Test
 - 23 O! Health
 - 24 产业 / 技术动态
 - 26 年终问候 / 新年贺词
 - 27 O! Thank you
 - 28 O! Good-bye
 - 30 O! Campaign
 - 31 O! Event
-

2021 ORCHEM 回顾主要活動

为了打造受欢迎和想就职的公司而努力的ORCHEM,2021年也竭尽了全力!
尽管因为疫情经历了坎坷,但ORCHEM的努力从未停止。让我们一起回顾一下
2020年展开多方面活动的ORCHEM吧!

01月 2021年 规划发布会

04月 徽章&员工卡授予仪式



08月 爱的工作服捐款活动



10月 标石揭幕仪式

04月 李忠浩董事长就任典礼

03月 第13期 股东常会

10月 参加 KPCA Show

07月 社内公园 竣工



12月 跨年演唱会(BEHA PHIL乐团)



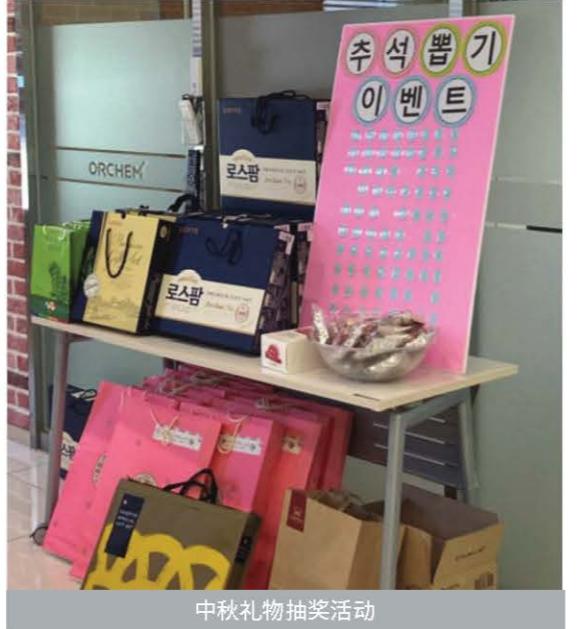
● ORCHEM中秋礼物

迎接2021年中秋佳节,为ORCHEM员工准备的惊喜礼物!

第一个是被上班族选为在公司最想得到的福利首选~是所有人都期待已久的奖金!首次月销售额达到68亿韩元,为了祝贺发放中秋奖金。^^!!

第二个是和朋友家人一起在家里聚会时方便使用的CORELLESEKA Easy & Simple 电烤盘!

第三个是心动的抽奖活动!会抽到什么礼物呢,紧张感爆棚的抽奖现场!为了让大家在丰盛的中秋节里不让任何人感到遗憾,我们进行了都能获得奖品的活动!从洁面用品到名品松子,火腿,金枪鱼,花生油,卷筒蛋糕,到面包,我们准备了丰盛的礼物。:)中奖率高达60%!是双手和心灵都温暖的中秋节。再次祝贺ORCHEM月销售额达68亿韩元,为了明年的奖金,让我们一起加油吧^_~



中秋礼物抽奖活动

● 2021 KPCA show

去年10月6日到8日在松岛会展中心举行了2021年KPCA show. 在国内最大的电子电路板展销会上,怎么能缺少以世界化工药品第一为目标的ORCHEM呢。**! 去年因新冠疫情的扩散未能参加,但今年能够参加终于消除了去年的遗憾。以前所未有设计的漂亮展位! 牌匾是从Orchem的CI水滴状得到灵感而制作。和天花板上的水滴形状一样,地面也铺上了水滴形状的人造草坪地毯,既有安全感还有亮点! 漂亮又可爱又干净的ORCHEM展台! 大家都看到展台后都赞不绝口。



2021 KPCA show ORCHEM 展厅全景

● LG inotek 郑哲东社长访问

去年11月,ORCHEM合作公司”LG Inotech的郑哲东社长和李永吉常务访问Orchem总部大楼。与李宰贤代表一起参观了1楼大厅,宣传馆,研究院大楼及生产大楼,度过了难忘了时间。2004年ORCHEM成功开发R&D水平化学,但因客户批准问题未能量产。但通过与LG inotech互利合作克服了危机,结果取得了水平化学国内市场占有率第一。



LG INOTECH郑哲东社长访问

O! News

ORCHEM最新消息



● ORCHEM表石揭幕式

凉爽的秋风吹来的的某一天,ORCHEM代表李在贤和管理人员、MJE&G代表成重勋、ALS代表赵仁国等出席了“Orchem任务”标石开幕式。

打造“受喜爱的公司,想上班的公司”是我们ORCHEM要完成的任务。为了我们上下班可以随时看到,并铭记在心,在办公大楼入口处安置了标石。该标石是由MJE&G代表成重勋为庆祝ORCHEM创立30周年而制作并捐赠的,为答谢捐赠标石的成重勋代表,ORCHEM李在贤赠送了感谢牌。

● 全经联“许昌秀会长”访问

冬天到来的11月末,ORCHEM接受了全经联经营咨询团的咨询,被选为成功实现材料国产化的优秀中小企业,在ORCHEM总部举行了与此相关的颁奖仪式。当天访问的全经联“许昌秀”会长表示,ORCHEM事例是大企业、合作中小企业、全经联经营咨询团三方合作,成功实现原材料国产化和代替进口,并实现进军全球的共生标本。ORCHEM在全经联经营医生制的帮助下,通过LG inotek,从初期测试到量产阶段,在产品信赖性验证方面得到了支援,成功实现了国产化,从而实现了大幅增长。



全经联“许昌秀会长”访问

● 爱心泡菜分享义工活动

小寒过去的冬天,ORCHEM在安山岁月号416工坊参加了分享泡菜的义工活动。虽然天气很冷,但是和同事们,还有彩虹教育村,以及记得岁月号的人们一起腌制泡菜真的很开心。如果一个人要腌制几百颗泡菜简直无法想象,但一起打气加油加快速度腌制很快就能完成了。听说今年冬天也会非常冷,希望我们腌制的泡菜能给我们周围需要的人们带去温暖。:-)



爱心泡菜分享义工活动



(ALS张敏贤记者)

● ALS 赵仁国代表

致同甘共苦1年的同事们！

公司周围的银杏叶染成黄色的2020年11月，作为ALS的一家人，感觉似乎合作才过去几天而已，但不知不觉转眼已经过去了一年。说短则短的期间无暇喘息地发生了无数变化。在安装新的蚀刻设备的同时，包括像迷宫一样的1楼现场出入口在内，在蚀刻工艺内测量分析室的迁移设置，改造黑暗狭窄的工厂楼向导室侧的玄关，工厂楼2楼餐厅的迁移和更新，重新布置工厂楼办公室，以及为改善主楼出入大厅和改善工厂楼大气环境的Main Scrubber更换等，回望过去我们公司在短时间内发生了明显的变化，为了公司的持续增长而积累的一个个垫脚石，我们每个人都切身感受到了这激动的瞬间。而且，在即将结束2021年的第四季度，“ALS第2工厂”又站在了启动新的起点上。向始终如一地为各部门尽职尽责的ALS各位成员表示诚挚的感谢，特别是对站在前线默默努力的各部门负责人的辛劳表示深深的鼓励和感谢。我们深知，准备冬天的树木抖落树叶是为了在即将到来的新春里绽放出新的叶子。同样我们也回望过去，如果有需要改正的东西就毫无留恋地扔掉，用崭新的、帅气的东西填满新的一年。在即将到来的新的时间里，我们始终希望与ALS的各位一起创造更大更成熟的梦想和希望。谢谢！

Thanks to!

会计/资金部 李小贤：张敏贤主任感谢您让我入职后可以好好地适应公司。今后也让我们面带微笑克服困难吧!! 请多关照。^-^

人事/总务部 徐英中：我想对在工作中有不知道的或者需要帮助时，一直耐心给我说明和帮助，且让我更加成长而给我建议的杨在石代理表示感谢。

设备/环境部 朴恒根：金正贤代理刚入职就要准备第2工厂，一定很忙碌吧，让我们一起加油~

品质部 金正恩：成敏组长！感谢您当我感到疲惫和为难时一直关心我和给我安慰~ 因为您我得到了很多的慰藉!!^-^

品质部 陆白奎：我想感谢崔成敏品质部组长。入职后您给我的温暖的鼓励和挑战的机会，让我适应工作和发展给了很大的帮助。今后我会继续为蚀刻事业部最佳品质而努力。

● ORC Solution 职员采访

(ORC Solution 朴胜英记者)

Q：麻烦您请简单介绍一下自己。

A：大家好。我是ORC Solution朴胜英职员。另外还在社内记者团。入职已超过2年了。一开始是什么都不懂的新手，但是现在感觉是懵懂的新人。渐渐感觉越了解越难。

Q：既然已入职2年多了，还是会有压力的，请问你是怎么消除的呢？

A：现在只是在承受压力中，没有消除的方法。以前的话会做一些兴趣活动，或者去见见朋友，但最近没有那么空闲的时间，一直就是往返在家和公司。

Q：那你下班后都做什么呢？

A：下班后主要做家务。吃完晚饭就会刷碗和打扫。下班后一般就是只躺在床上，或在家附近的小学校做运动。跑步的话身体吃不消，所就适当走一走。尽管现在是与新冠共存阶段，但健身房还是有点不安全，所以在外面竞走，在家做一些哑铃之类的运动。

Q：你说现在没有解压的方法，那请问以前你是做什么解压的呢？

A：以前真的是很多。去咖啡店写文章，画画儿，去旅行拍照，周末登山，还去釜山，仁川见朋友旅游。真的都是过去的事了。现在因为疫情去咖啡店写文章也变得很小心，去旅行或见朋友也有点担心，所以现在什么都做不了。再怎么说与新冠共存，但还是很多事情做不了，所以想想以前能做的事真是很可贵。我想大家也应该有同感。

Q：能不能给我们展示一下你之前的兴趣爱好呢？

A：那给你看一下以前画的画和写的文章吧。不过真的只是兴趣所好而已，所以麻烦只在兴趣的角度上欣赏。不是为了图这个赚钱，而且也不是画的很好...只是随便写写而已的，好害羞啊。

Q：最后还有想说的话吗？

A：我想过些悠闲地生活。都说雪上加霜，有时不好的事接踵而来让人打不起精神来。但是过了那段时间总会慢慢好起来，希望可以健康安全度过疫情时期。



● ORCHEM中国法人 销售管理部的喜怒哀乐

大家好!我是担任ORCHEM中国法人销售管理的莫秋玉。很荣幸在2015年10月成为公司的一员,时间过得飞快,转眼公司已成立6年。过去的6年期间,在公司领导和同事们的不断帮助和协助下从而得以战胜困难,勇敢挑战,并不断成长。并且有了勇敢挑战的勇气,性格也变得更加沉稳。和入职当初相比,现在可以独当一面,在我的位置上可以默默自由自在地工作。在销售管理部工作的我的主要任务是给客户传达公司信息,商务估价追踪,建立商务订单信息,为发货做好工厂准备、核算、催款、各部门数据收集及统计、文件整理,同时支持部门职员处理物流及事务问题,按时完成指定工作。在ORCHEM工作6年期间,我在销售辅助业务上积累了很多经验,得到了很多人的帮助。



莫秋玉 Mo qiu yu 职员

< 喜怒哀乐 >

(ORCHEM 中国法人 莫秋玉 Mo qiu yu 记者)

- 日常出货处理: 主要出货业务是接到订单后与工厂职员确认数量、给顾客回复配送日期、领取标准、包装要求事项、配送记录、确认配送方法、确认入库信息及领取人员、设定订货信息、配送通知等。在工作过程中,偶尔会有无法与顾客沟通的时候,也偶尔会有配送时间不稳定或很难协调,以及配送时客户出现的情况。为了保证配送顺畅,满足顾客需求,我需要找相关人力进行沟通,协调处理。
- 追踪支付状态: 有些不按时付款的顾客真的很让人感到麻烦和头疼。对于这样的顾客,我们非常郑重地要求支付。顾客可能对此不以为然。因此,我需要向公司相关高管人员请求协助,与顾客有效沟通,及时采取后续措施。
- 月底忙碌且琐碎的事: 到月底就会有很多小且琐碎的业务堆积。各部门数据的统计,制定相关计划、与顾客结算、ERP系统结算、整理部门结算、发票发送等。如果不合理分配指定的时间,就会成为非常忙碌和悲伤的月底。

< 喜怒哀乐 >

- 因为我的工作时间长,而且是经常与顾客接触的窗口职员,所以很容易与其他人成为朋友,沟通比较顺畅。
- 在顾客满意度调查中对我肯定的回答多的时候会感到欣慰和幸福。为此激发了我更多的欲望。
- 当我完美地处理部门负责人赋予的业务,得到上司的认可,且成果受到称赞时,我会感到成就感。
- 当客户来工厂表示感谢时,以及由于同事的合作和帮助一切进展顺利时,我感到非常高兴。

< BONUS! 职场生活小贴士! >

- 在职场处理问题时各部门的协调合作非常重要。为了有效处理问题要有沟通和合作能力,还需要**负责自己的工作**到最后为止。
- 营业管理业务非常繁琐,有时会同时面对各种事情,这时要对所有的事情排好**先后顺序**。要把先后顺序区分好,以免发生忘记重要的事情而推迟的事情。如果担心忘记的话,上下班前整理好要做的事情也是一种方法。
- 顾客或领导要求**在规定时间内完成工作**时,要彻底管理时间提前完成工作,如果不能在规定时间内完成工作,一定要及时说明原因,请求谅解后采取后续措施。
- 只要自信地保持**积极的态度**,为工作而努力,就能更有效地完成业务!

O! News

海外法人消息

I LOVE YOU

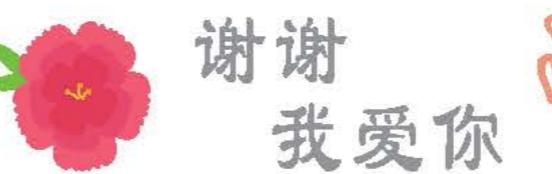
ORCHEM 越南法人



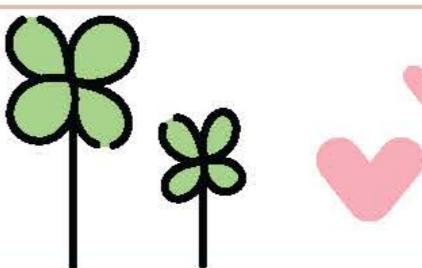
尊敬的闵正植法人代表

我谨代表 ORCHEM VIN A 全体员工向法人代表表示深深的感谢。闵正植法人代表自从以 ORCHEM 越南法人来之后,一直和我们在一起。法人代表为法人的成功,继续完美地完成了所赋予的工作,为了建设更加发展的公司,把自己积累的经验、智慧和力量汇聚在一起不断努力。法人代表经验丰富,热情,富有创意,最重要的是感性丰富。他为了辛苦的职员,是比任何人都努力为公司工作的人。ORCHEM VIN A 能到今天的位置都是因为闵正植法人的努力,热情,决断力和创意性起到了强大的作用。在公司期间他一向亲切,努力和员工们打成一片。虽然是居住在越南的外国人,但他对越南的文化,生活,法律都非常了解。法人代表总是以温暖的领袖风范指挥职员。即使有人失误,他也从来没有大声训斥过,反而给予温暖的安慰,和职员们一起寻找解决问题的方法。因为代表还不熟悉越南语,所以职员们发表或说明时总是会认真倾听。一向道德诚实的闵正植代表!再次向您表示衷心的感谢!今后也希望在 ORCHEM VIN A 和您一起长久工作下去。<3 我会在背后还有旁边大力支持您。爱您,我们尊贵的法人代表! 祝您健康幸福!

ORCHEM VINA全体员工

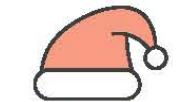


(ORCHEM 越南法人 jjang 记者)



O! Interview

ORCHEM品质由我们“品质部”



(ORCHEM社内记者金正贤职员)

品质部的各位大家好，
请简单做一下自我介绍。

金珊泰常务：我是风和日丽的5月和大家融为一体的一

大家好~

赵仙英次长：大家好。我是品质部的次长赵仙英。^^

朴常硕主任：大家好。我是入职5年的朴长硕主任~~!

具在根主任：我是负责品质Q.C部的具在根。~

李希东职员：我是负责欧美工厂进口/出货分析业务的。

朴关植职员：我是负责工程,出货审查业务的。~



请问在品质部都分别担任
哪些业务呢？

Inside
Orchemer

品质部

金珊泰常务：我认为工作应该是寻找乐趣和价值的旅行。就像通过旅行重新发现生活并成熟一样,工作使我们成长,其价值更加丰富多彩。当然也很累,呵呵 我正在和品质部一起组建这样的团队。

赵仙英次长：我和品质部的成员一起担任QC,QA业务。

朴常硕主任：我负责欧美工厂客户应对及品质管理。

具在根主任：我担任QC业务,并负责管理ORCHEM生产的产品通过审查标准,并管理相关工程等业务!

李希东职员：我负责欧美工厂进口/出货分析业务。

朴关植职员：我负责工程,出口审查业务。



Merry Christmas & Happy New Year

在品质部工作中你觉得最重要的
资质是什么呢？

金珊泰常务：尽管所有业务都是如此,但是尤其品质对现象的逻辑思
考和从失败中制造武器的能力似乎很重要。

赵仙英次长：作为保证我们产品质量的重要业务,我认为需要具备
分析能力、明确性、韧性等资质。

朴常硕主任：原因分析和得出结果的执着性...?

具在根主任：这是和所有部门相关联的部门,也是引导达到最高品
质的部门,所以我认为是领导力!

李希东职员：检验产品质量标准是否合格的细致性!

朴关植职员：我认识是观察力,改进的意志,责任感。

在工作中感到欣慰或者遗憾等记
忆最深刻的瞬间是？

金珊泰常务：(最欣慰时)一起工作的伙伴们的行为
像发现橡子的松鼠一样时

(最遗憾时)掉进井里互不相让时

赵仙英次长：(最欣慰时)知道新的事情或解决时

(最遗憾时)如果再多想一想就好了。这样留有遗憾时

朴常硕主任：新人时期客户审核应对不力时有点遗憾,呵呵。

李希东职员：上班时在shifty第一次按上班按钮时印象最深刻!

朴关植职员：通过工序出货检查事先预防不合格产品时最欣慰了。



平时如何消除业务
上的压力呢？



金珊泰常务：我会去比较近的海边。如果有心灵相通的朋友那更好。

赵仙英次长：我会通过吃美食消除压力。呵呵 当然我自己做着吃。
吃着吃着就忘掉辛苦了。

朴常硕主任：到公司楼顶吹吹风压力就消除了！

具在根主任：下班后一律不想工作上的事情,我会通过玩自己喜欢
的游戏消除压力!

李希东职员：我觉得还是下班后喝一杯最好了!

朴关植职员：我喜欢足球,保龄球等活动性的运动!

ORCHEM这样的我
最想炫耀！

金珊泰常务：忙里偷闲可以随时来杯咖啡,还有庭院散步!

赵仙英次长：公司员工谁都可以享受的像O!咖啡的福利设施等,为了
员工们的便利不断努力值得夸奖。

朴常硕主任：应该是在欧美工厂的员工的团结力!

李希东职员：赞助油费福利感觉真不错!

朴关植职员：感觉福利真的很好!



业务以及个人
今后的目标是？

在ORCHEM工作后自己
最大的变化是？

金珊泰常务：又忙了起来。呵呵

赵仙英次长：我上学的时候真的是非常安静和内向的性格,但在
orchem通过接触各个业务部门的职员,和他们一起
讨论做很多活动,渐渐感觉性格变得外向了...

朴常硕主任：早上睡眠变得少了,,?

李希东职员：有了工作标签,能够自我开发,我觉得这一点很好!

朴关植职员：我觉得能学到品质业务上的理解度和在大学没能学到的
东西很好!



2022年 新年愿望问卷调查



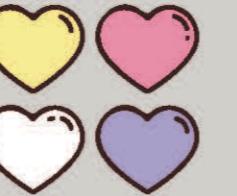
回顾过去的一年，你最后悔的事情是？

- 37.9% 减肥失败以及健康管理失败
- 37.9% 提高自身素质不足
- 13.8% 疏于人际关系
- 10.3% 未达成目标



2022年 最想实现的新年目标是？

- 34.5% 加强业务能力
- 24.1% 减肥及健康管理
- 24.1% 存款&投资成功
- 17.2% 恋爱



去年未达成心愿的原因是？

- 48.3% 目标意识不足
- 27.6% 因业务繁忙没有多余时间
- 13.8% 时间不足
- 10.3% 因疫情关系余力不足



实现新年目标最重要的是？

- 37.9% 自身意志
- 27.6% 具体计划
- 17.2% 设定现实目标
- 17.2% 充裕的时间/金钱

O! Research 2022年 向望的职场生活

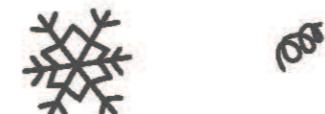
迎接2022年壬寅年，我们对ORCHEM员工们所希望的职场生活是什么样的做了一下调查~
员工们回答的所向往的职场生活都有哪些呢？现在马上揭晓！



2022年，ORCHEM 员工们所向往的



职场生活！



OK



OK



谁都羡慕的，受尊敬的，梦想的，
富饶的，保障便利的，同等的，可以开怀笑的，
充满活力的，工作期限宽裕的，希望的，有工作标签的，
有红包的，可以去国外旅行的，健康的，疫情结束的，
不用戴口罩的，可以大声说话的，更加有活力的，充满欢笑的，有责任心的，有目标的，
积极向上的，没有疫情的，发展的，有成就感的，没有加班的，互相共享的，互相和谐的，
有自负心的，心情好的，能动性的，精明的，隐形的，健康的，被爱的，
想要上班的，愉快的，有价值的，光明正大的，有趣的，生龙活虎的，
像家一样的，没有担忧的，期待明天的，有弹性的，暖心的，安全的，
像礼物一样的，工作起劲儿的，有意义的，充满幸福的，满怀笑容的，一同成长的，
互相帮助的，创造机会的，不停留在过去的，向前发展的，努力工作的，
轻松的，稳定的，更舒适的，
可以笑着工作的，自由的，所有人都是主人公的，
挑战的，有自负心的，沟通融洽的，
同甘共苦的，满足的

O! Research
2022年
向望的
职场生活

机智的 职场生活

没有人一开始就擅长职场生活。但这并不意味着长期工作的人更有能力。从小小的失误学到更多的人，通过琐碎的业务认真积累实力的人，通过看似微不足道的事情提高自身价值的人才会成功！但我们认为这所有的基础就是相互之间的约定。ORCHEM为了实现打造“受欢迎的公司，想就职的公司”而制定了行动守则，那么让我们一起来看看都有哪些吧。



1. 工作的基础就是遵守承诺。

每次不遵守约定，或者不好好履行该做的事情的人想必大家在生活当中至少都遇到过一次，在日常生活当中经常遇到这类人并不是很愉快的经历，何况在公司里呢？严格的时间管理和服务所负责的业务是公司生活基本中的基本！



3. 部门之间不要单方面要求，要请求协助。

在职场生活中经常会遇到向长辈，后辈们请求协助的情况。在这里的重点是不是“单方面要求”，而是“请求协助”这一点。不是说“把这个做一下”，而是简单说明请求的事情，理由，以及表达期间所协助的感谢之情，这才可以叫请求不是吗~？我们要记住随时都会有别人请求我们帮助时，或是我们需要请求别人时，无论何时让我们约定请求协助！



4. 打造有礼貌，称赞的文化。

称赞不需要花费金钱就可以搞好人际关系。而且工作效率也会提高。最重要的是！我的价值会随着称赞他人而提高！对公司里的很多人说一句强有力的称赞，你会发现不知不觉得到了很多人的帮助。

2. 除紧急业务外，工作时间内下达指示。

“就是一个简单的问题而已~”，“7点的话应该还在公司吧...”这样的想法仅仅是上司的意识而已！“这种程度的联系应该还好吧”从这种想法就会开始出现工作和生活的不均衡。除了非常非常紧急业务之外，请务必在工作时间传达业务指示！9(`0`)

O! 人才奖

介绍一下善于实现核心价值的
ORCHEM人才。

核心价值人才 (4Q)



沟通合作
代理 金株岩



诚信
主任 张慧琳



无限挑战
主任 朴民旭



欢乐
职员 尹芝秀

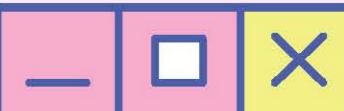


职业精神
科长 金岩洪



O! 核心人才
核心价值
&行动约定
优秀者





Christmas mood movie



最后的假期

是一部把今天当做最后一天的陈腐而显而易见的故事讲述得淋漓尽致,让你感到幸福的电影!是将梦想的书变成现实书的魔法,成为充满魅力人生指南地电影:)!流行一段时间的话~“Seize the moment”,享受今天尽最大努力生活。这是一部既熟悉又能毫无负担地愉快地享受的电影。可能是因为背景也是冬天,圣诞节的氛围非常浓厚,一到冬天,还有失去生活意义或忧郁的时候,总是会想起来想看的一部电影!

♥ 可观看的地方:watcha, tving

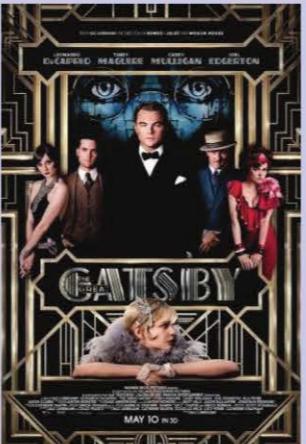


当你沉睡时

非常可爱的演员桑德拉·布洛克的代表作,浪漫喜剧就是这样的浪漫喜剧的定式!对“生活不会按照我的计划发展”的新的解释,从电影中下部开始情况变糟糕的是其看点!*!*!看一次你会体验到圣诞节期间找圣诞颂歌的效果~是一部电影90年代浪漫喜剧特有的温暖、模拟感性的可爱电影,如果你在找0%压力的电影的话强烈推荐!

♥ 可观看的地方:naver series on , tving

大家觉得年末好理由是什么呢?我是因为每条街都洋溢着兴奋的气氛和装饰的圣诞节装饰让所有人心动不已,所以觉得年末真好。因为新冠病毒丝毫没有减弱,所以今年好像也要在家里度过假期了,所以我带来了充满温暖氛围和年末氛围的电影目录.:> !!



了不起的盖茨比

因为原著是小说 所以大家应该都知道.影像美非常美丽的电影,华丽的银幕和盖茨比的悲剧生活形成了鲜明的对比,强调了悲剧性。为什么一到年末我就想见盖茨比呢?因为爱情而举办派对的盖茨比,瞬间被华丽吸引的作品!在宽阔的画面燃放鞭炮,华丽的庆典正在如火如荼地进行,只有迪卡普里奥的脸吸引眼球...作品和演员都很优秀的电影.^_^

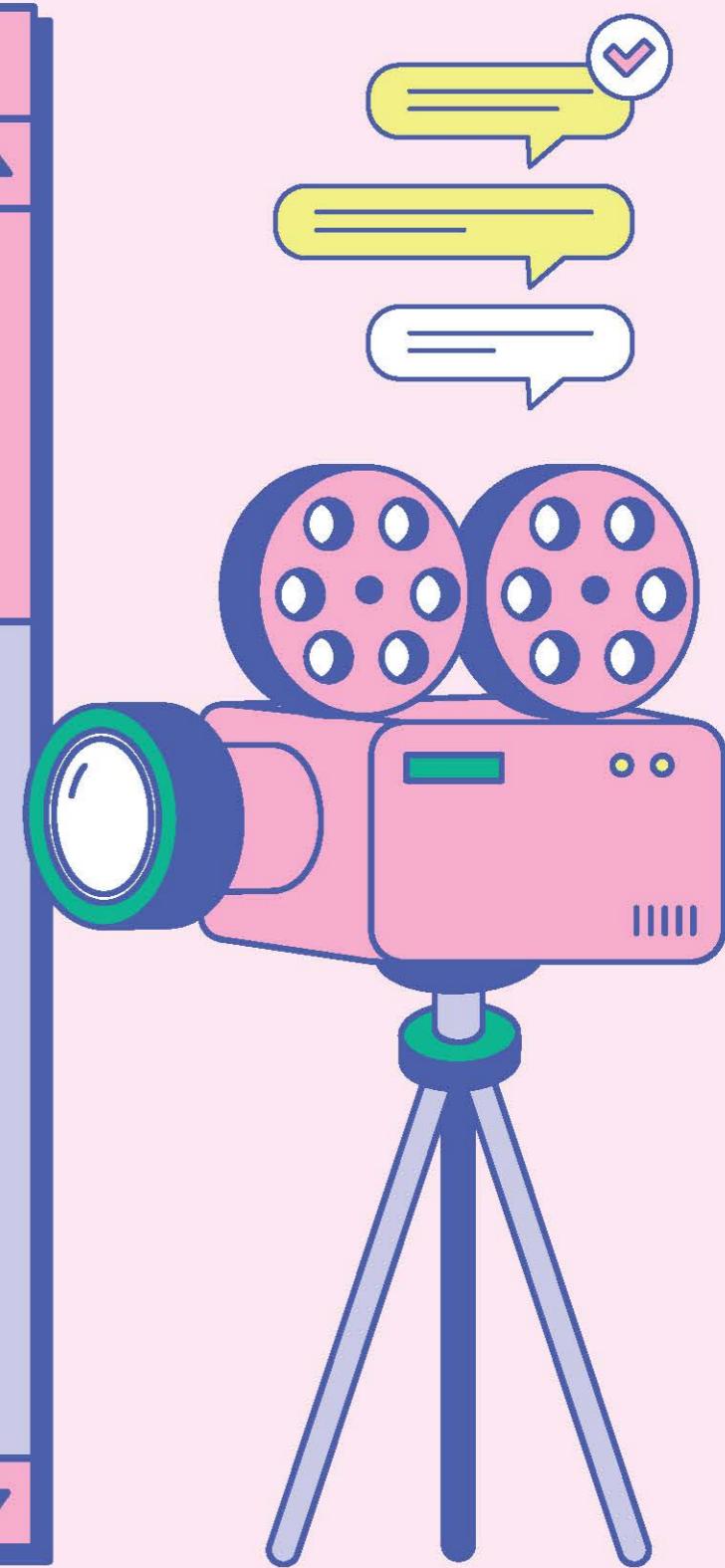
♥ 可观看的地方:Netflix, WATCHA, TVING



克劳斯

圣诞节的经典,你还觉得自己在家吗!下面介绍一下以后会成为古典音乐的电影《克劳斯》。把圣诞老人的由来融洽地讲述出来的作品!是一部一个善举生出大善的教训,温暖人心地动画片!尽管丝毫不是一部悲伤的电影,但在观看的时候一直因为纯真而流泪的电影。:-]《克劳斯》推荐大家一定要在温暖的冬天,圣诞节观看!

♥ 可观看的地方: Netflix



商务英语/中国语 文章推荐及说明

寒冷的冬天含有感恩之心的贺卡会温暖我们的心！在商业世界为了维护亲密关系正确书写含有心意的贺卡也是至关重要。

那么，让我们一起来看看如何书写才可以传达心意。



圣诞节问候



- 환상적인 한해를 보내게 해주셔서 감사합니다. 메리 크리스마스!
- Thank you for a fantastic year. Merry Christmas!

- 感谢您让我度过梦幻般的一年。圣诞节快乐。

(Gǎnxiè nín ràng wǒ dùguò mènghuàn bān de yī nián.
Shèngdàn jié kuàilè.)

- 당신은 우리 성공의 원천입니다. 메리 크리스마스 되시길.

- You are a pillar of our success.

Here is wishing you a Merry Christmas.

- 你们是我们成功的源泉。祝您圣诞快乐

(Nǐ shì wǒmen chénggōng de yuánquán.
Zhù nín shèngdàn kuàilè)

- 즐거운 크리스마스 보내세요.
- Unwrap yourself a joyful Christmas!

- 希望成为快乐的圣诞节。

(Xīwàng chéngwéi kuàilè de shèngdàn jié.)

- 행복한 크리스마스 보내세요.

- Have a holly, jolly Christmas!

- 祝你圣诞快乐！

(Zhù nǐ shèngdàn kuàilè!)

积极向上的结尾



- 내년에도 함께하기를 기대합니다.
- We look forward to continuing our relationship next year.
- 期待明年也能在一起

(Qídài míngnián yě néng zài yīqǐ)

- 앞으로도 함께 일하고 싶습니다.

- I'd eager to continue our collaboration.

- 以后也想一起工作

(Yǐhòu yě xiǎng yīqǐ gōngzuò)



- 빠른 시일 내에 다시 연락 드리겠습니다.
- I will be contacting you again very soon.

- 我们会尽快回复您

(Wǒmen huì jǐnkuài huífù nín)

新年问候

- 우리가 좋아하는 일을 할 수 있는 기회를 주셔서 감사합니다.

새해 복 많이 받으세요!

- Thanks for giving us the opportunity to do what we love.

Happy New Year!

- 事业有成。新年大吉！

(hì yè yǒu chéng. xīn nián dà jí!)

- 행복하고 건강하고 성공적인 새해를 맞이하시길 바랍니다.

- Here's to a happy, healthy, and successful New Year.

- 万事如意

(wàn shì rú yì)

- 새해에는 건강과 행복, 행운이 가득하시길 바랍니다.

- We hope the New year brings you good health, much happiness, and plenty of prosperity

- 祝你好运

(zhù nǐ hǎo yùn)

- 낙관과 희망이 가득한 한 해 보내세요!

- A New year Full of Optimism and Hope!

- 新年快乐

(xīn nián kuàilè)

表达感谢



- 을 한해 함께 일할 수 있어 기뻤습니다.

- It's been our pleasure working with you this year.

- 很高兴今年能一起工作

(hěn gāoxìng jīnnián néng yìqǐ gōngzuò)

- 2021년에도 저희와 함께 해주셔서 감사했습니다.

2022년에도 모실 수 있기를 기대하겠습니다.

- Thank you so much for supporting our business in 2021.

We're looking forward to serving you again in 2022!

- 谢谢大家在2021年也和我们在一起。期待2022年也能继续陪伴您。

(Xièxie dàjiā zài 2021 nián yě hé wǒmen zài yīqǐ.

Qídài 2022 nián yě néng jìxù péibàn nín.)

- 2022년을 맞이하여 귀댁에 좋은 일만 가득하기를 기원합니다. 새해 복 많이 받으세요.

- Happy New Year! Wishing all the best to you and your family as we head into 2022.

- 迎接2022年，祝贵府好事连连。新年快乐

(Yíngjiē 2022 nián, zhù guì fǔ hǎoshì liánlián.

Xīnnián kuàilè)

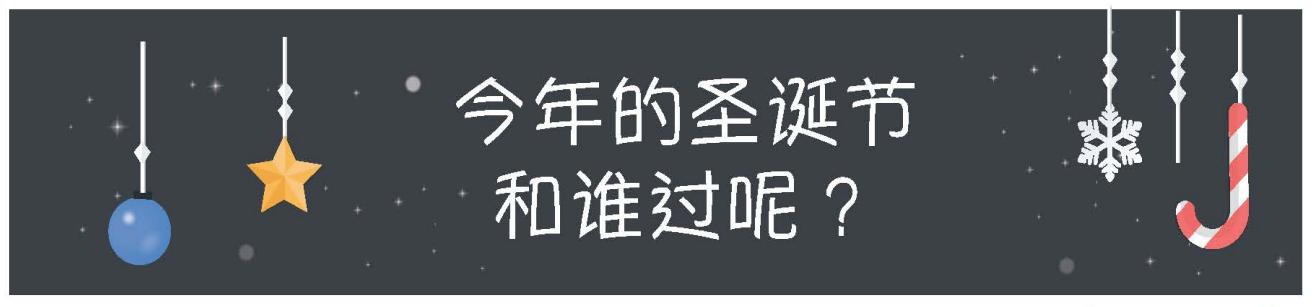
- 가족 모두가, 안전하고 행복한 새해가 되기를 바랍니다!

- May you and your family have a safe and happy new year!.

- 祝全家度过安全幸福的新年

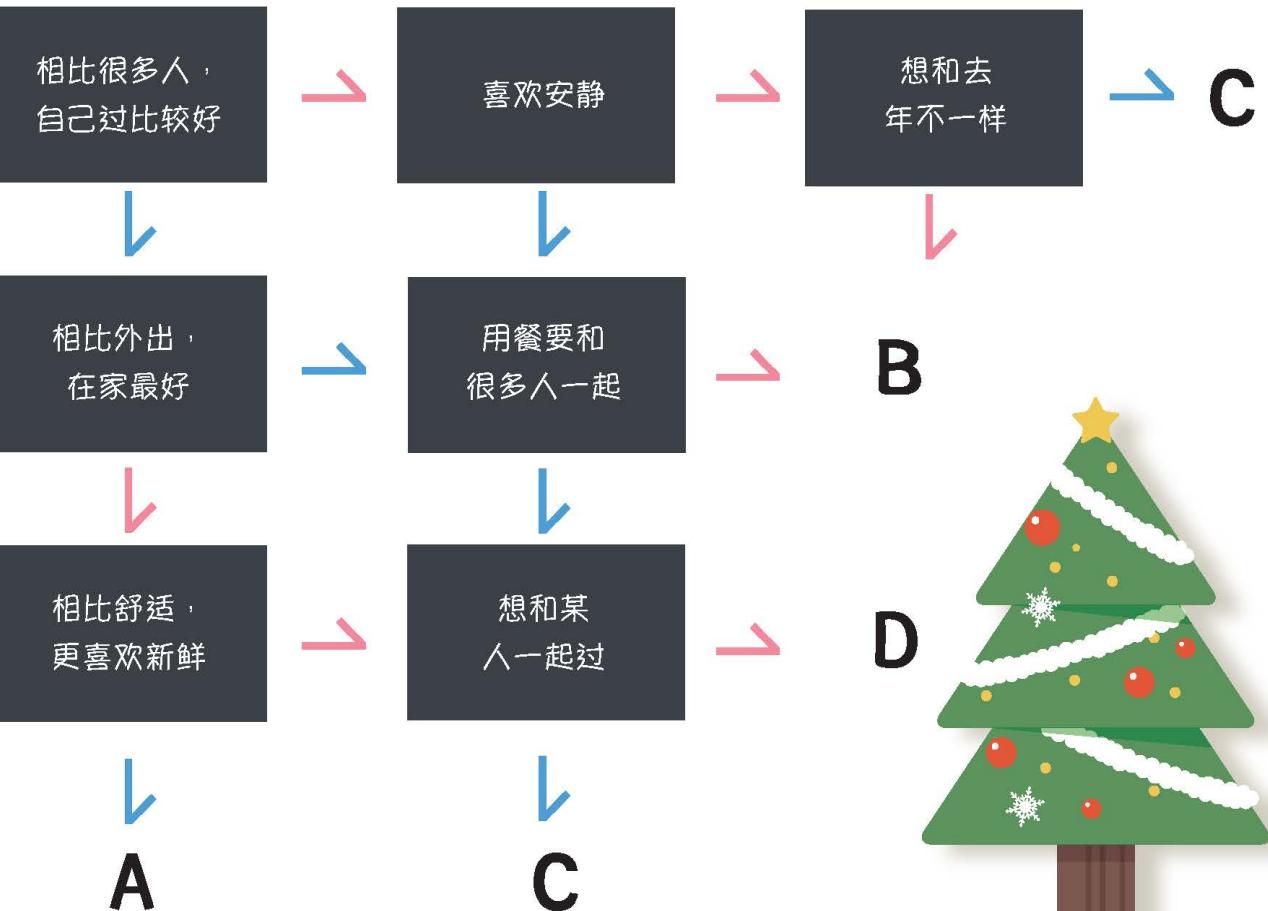
(zhù quánjiā dùguò ānquán xìngfú de xīnnián)





今年的圣诞节 和谁过呢？

START



O! Health 健康app推荐

最近因疫情很难去运动设施运动，
(戴着口罩运动确实很辛苦。)
这时有用的4款健康app！



新冠肺炎肆虐后又想起的另一个疾病-新冠肺炎blue, 你如果因疫情而感到忧郁或者得了忧郁症, 那不是你一个人的问题。在OECD调查国家中韩国青年的新冠肺炎blue比例最高。但这黑暗的时期总有一天也会结束, 所以与找回日常平静的app“Calm”一起关注精神健康吧。“Calm”作为有助于睡眠和冥想, 休息的app, 提供可以每天做的冥想节目, 睡眠, 音乐部分等各种程序。:)



Runday是一个适合初学者使用的跑步应用软件, 在这里可以利用多种跑步训练项目进行运动。最常用的项目就是初学者挑战5周跑步30分钟。大部分的人一开始认为“我怎么可能完成呢?”, 但到最后会发现自己轻松就可以跑完, 它就是这么神奇的跑步训练app!这里还有为没有基础体力的人们设置的程序, 所以今天开始大家一起Run Run!



简易是通过通知管理和记录间歇性断食的应用程序。“间歇性断食”是指什么?顾名思义,就是指通过间歇性进行断食的食谱管理方法,不仅对减肥有很好的效果,而且对改善饮食习惯也有很大的效果。只要一点击手机就会自动启动计时器,不用太费神,而且每次成功时都会出现的可爱的祝贺也是另一种乐趣。



寒冷的冬天不想出门的不止我一个人吧?“LikeFit”是在室内进行的家庭训练应用程序, 它与其他运动应用程序不同, 可以识别动作并矫正姿势。画面中的老师可以识别姿势并进行倒计时, 最大的优点就是按照自己的节奏进行运动!家庭训练的弊端就是三分钟热情, “LikeFit”就是为这样的人有挑!战!功能。通过这个功能可以和别人一起运动, 也可以通过得到的积分换取各种礼品券!今天开始让我们一起轻松开启如何呢?

● 高性能半导体基板需求爆发

PART 1. FC-BGA 半导体基板的成长

(ORCHEM研究所技术部崔英石部长)

在日本和台湾企业掌握的fc-bga半导体基板市场上,三星电机和lg innotek投资1万亿韩元,正在谋求快速追趕。有分析认为,国内企业投资时间比日本、台湾晚一些,而且规模也不大,但考虑到市场的增长势头,完全可以缩小差距。据电子业界透露,这是安装半导体的印刷电路板(PCB)dm半导体后工序的包装工作中的核心之一。基板在宽大的绝缘板上形成电路,其上面的半导体等零件通过电气连接,起到与人体神经网相同的作用。目前所有的电子设备都需要这种基板。安装半导体的PCB分为移动用半导体中使用的FC-CSP和主要用于PC用半导体的FC-BGA。FC-CSP用于小型移动设备,芯片和基板的大小几乎相似,但中央处理器。FC-BGA像图形处理装置一样,安装有很多电信号交换的半导体,其基板的大小比芯片更大。最近,电动汽车、人工智能(AI)、数据中心市场的高性能芯片需求大幅增加,再加上新冠肺炎事件后需要处理的信息量呈几何级数增长,半导体和FC-BGA的需求也暴增。市场调查公司Prismark统计,去年PCB市场规模比前一年增加了4.4%,达到640亿美元(约72万亿韩元)。其中,半导体包装市场占15%,为100亿美元(约11.93万亿韩元),同比增长23.2%。业界预测,半导体包装基板市场今年将再增长19%。另外,预计到2025年为止年均增长10%。FC-BGA有望占据这种市场的47%。“FC-BGA随着服务器中央处理器(CPU)等进程大型化的大面积化、新一代包装技术的进化及制造难度增加、有限的竞争格局等结构性好景正在持续”,“2019年以后的大规模增设也将持续供不应求。”在FC-BGA市场日本揖斐电和新光电子占据了压倒性的占有率。据Free Mask透露,在FC-BGA PCB生产能力方面,揖斐电和新光电子分别每月拥有8万 m^2 和5万 m^2 。台湾欣兴电子、南亚、奥地利AT&S等也具备较高的生产能力,分别为3万109 m^2 、2万9500 m^2 和2万4000 m^2 。据悉,韩国国内企业中只有三星电机确保了每月1.69万 m^2 的生产能力。

日本和台湾企业与在服务器用CPU崭露头角的英特尔等签订了物量保全合同,已经把以万亿为单位的投资额投入到FC-BGA上。特别是揖斐和新光电子在已经掌握市场的情况下,通过追加投资,正在拉大与其他竞争企业的缝隙。由于服务器和数据中心的增加,FC-BGA的需求将会进一步扩大,预计投资越晚进入市场的难度就越大。因此,国内企业的步伐也在加快。首先,三星电机决定向FC-BGA投资1万亿韩元以上。还将构建专门负责海外顾客公司数量的专用生产线。以三星电机为例,集中于PC用FC-BGA,但今后将顾客公司扩大到服务器用。据悉,LG Innotek也从长远角度考虑在今后数年内投资1万亿韩元左右。目前只生产主要用于智能手机应用程序处理器的FC-CSP作为未来食品之一,FC-BGA备受关注。特别是LG Innotek的战略是在系统"SIP"和天线"AIP"等方面拥有业界独一无二的地位,在此基础上追加FC-BGA,提高整个基板的业绩。还将构建专门负责海外顾客公司数量的专用生产线。以三星电机为例,集中于PC用FC-BGA,但今后将顾客公司扩大到服务器用。据悉,LG Innotek也从长远角度考虑在今后数年内投资1万亿韩元左右。目前只生产主要用于智能手机应用程序处理器的FC-CSP,作为未来食品之一,FC-BGA备受关注。特别是LG Innotek的战略是,在系统"SIP"和天线"AIP"等方面拥有业界独一无二的地位,在此基础上追加FC-BGA,提高整个基板的业绩。在最近召开的会议上还透露了相关消息。LG Innotek表示:“去年中断了收益性较低的主板(HDI)和软性PCB事业,正在跃升为半导体PCB中心”,“在PC CPU、汽车领域FC-BGA需求展望和投资组合多元化方面,可以给予肯定的评价。”大德电子也在增加FC-BGA的投资,今年8月在先投资900亿韩元的生产线上出货了量产产品。今后还将追加投资700亿韩元。大德电子代表申英焕表示:“将以收益率和品质报答顾客的信赖,以技术力为基础加速增长,到2024年为止,在新产品(FC-BGA)上年销售额将达到300亿韩元。”大德电子计划今后投资400亿韩元,构筑电动汽车、无人驾驶汽车、AI芯片等系统半导体用FC-BGA生产能力。

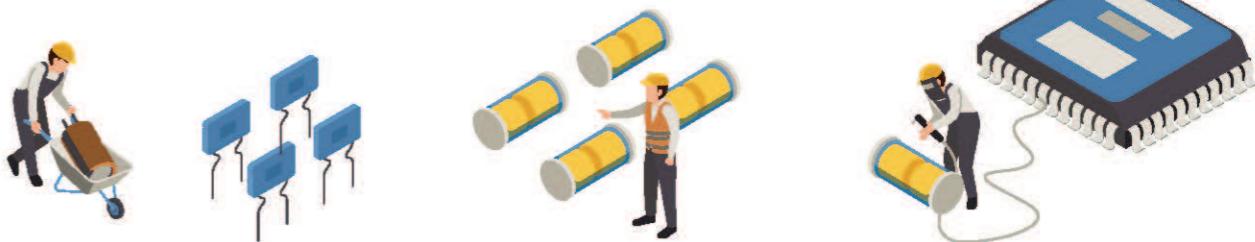
< FC-BGA PCB 生产能力> 单位: m^2 /月



数据 = Prismark

PART 2. Flip Chip 基板的优点

基板不仅在性能方面,而且在成本效率、包装尺寸缩小方面都具有优势。由于半导体芯片和pcb之间的距离最小化,信号流失较少,因此可以实现高性能,而且可以通过微细的bump pitch形成大量的input/output。以小形状和低电压向die芯分配电力和提高转换的速度。可以提高包装的热性能,可以像CSP一样减小包装尺寸,并且可以降低具有1000个以上I/O的高性能包装的成本。现有成套基板的技术可以批量生产8-12um电路线宽,但要求将电路线小型化到6-9um。





壬寅年

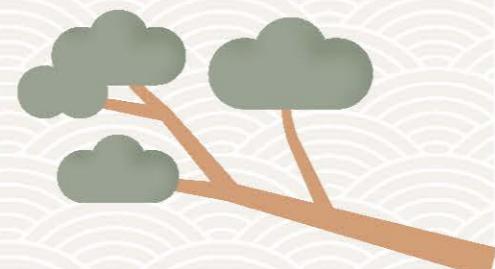
NEW YEAR'S LETTER

2021年辛丑年 白牛年，
没想到一整年都为新冠疫情而受苦。
希望早日能和该死的新冠疫情告别，
可以和朋友家人自由见面，愉快地旅行，
重新找回平凡的日常生活。

这一年是让我们意识到幸福
有多珍贵的一年。

2022年壬寅年 黑虎年
以克服任何困难的信任和肯定的力量，
加上热情的能量，
希望ORCHEM所有员工都能取得卓越的成果。
祝大家新的一年家庭安康，幸福满满，
福气多多，富足一年。

- 常务 孙成哲 -



O! Thank you

担任ORCHEM饱足一顿的“申徐英”厨师

您好，我们是ORCHEM社内记者团。

这次社报(OCHESTRA)想采访一下您，希望能帮我们解开平时我们很多的疑惑。^^@

Inside Orchemer

您好，我是在orchem工作7个月左右的
厨师申徐英。

最近据说因为公司食堂的伙食太好吃而发
胖的员工很多呢，您做的食物都好吃的秘
诀是？！

我就当做给我儿女做的，再加上也要进到我
嘴里，所以才用心做而已，员工们吃得香我也
感激不尽。在其他公司也是经常被夸厨艺好，
幸好在我工作的每个地方我的厨艺能满足员
工们的口味。

尤其您做的汤真的是一流，如果告诉自炊
生们做汤的秘诀的话？！

做汤时我大部分会用肉汤做，
大部分会多放淘米水～！
第一次洗米的水扔掉，用后面的淘米水，
有时会放鳀鱼，葱根。放葱根的话汤会更爽口。

对orchem员工的食谱特别用心的地
方有哪些呢？

我尽量做到不使用调味料。营养师也是看我很
少用调味料而吓到。

这个做起来有点困难～
有没有这样的料理呢？

料理时没有太难的菜谱，因为都是以前
做过的。

有想对orchem员工说的话吗？

非常感谢职员们一直把我做的料理吃
得津津有味

感谢您接受采访，
那今后也拜托您美味的午餐和晚餐！



Send

O!
Thank you
申徐英
厨师

现实不是放弃和挫折的借口。
只是克服的对象而已。

一年来因为和自己的斗争而
疲惫不堪了吧?

再加把劲儿,加油。

积累的内功将成为今后
创造更好事情的营养成分。

祝您明年也身体健康,
幸福快乐。

- 开发部 李东奎次长 -

现实不是放弃和挫折的借口。
只是克服的对象而已。

一年来因为和自己的斗争而
疲惫不堪了吧?

再加把劲儿,加油。

积累的内功将成为今后
创造更好事情的营养成分。

祝您明年也身体健康,
幸福快乐。

回顾2021年虽有不足,
但也是微笑和幸福的一年!
希望虎年能成为每个人都能
心想事成的一年!!

- 品质部 具在根 主任 -

转眼又长大一岁了。
这一年辛苦了!
祈祷2022年全体员工健康,
比今年有更多欢笑♡

- 人事总务部 金志润 职员 -



在orchem度过的2021年
真的很开心!
希望比过去的2021年
成为更加愉快的
2022年!!!

- 分析部 朴敏智 职员 -

2021年大家都辛苦了!
和ORCHEM的员工
一起努力工作
转眼一年就过去了。
在即将到来的2022年
祝大家健康快乐,心想事成。
希望与喜欢的人一起幸福地
度过年末。♥

- 生产管理部 马友珍 职员 -

多灾多难的2021年已渐渐过去。
希望把不愉快的记忆全部抹掉,心中只留下
幸福的回忆,度过一个温暖的年末。
2022年希望新的一年里充满希望和喜悦!!!

- 销售企划部 李正英 主任 -

Good-Bye

年终总结
问候



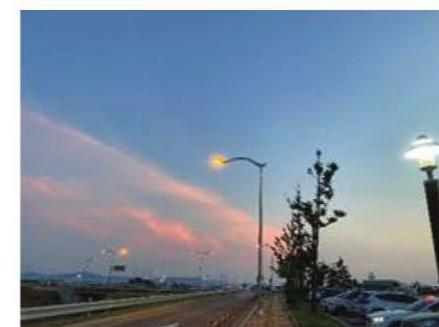
社报编辑后记 看日出名所推荐



闵贤京代理(经营支援部)

忙碌的2021年,不知不觉到了结束一年的年末。
而且社报已经发行了第3期。在制作社报的过程中,
做什么样的内容比较好呢?职员们的参与和
海外法人相关公司也能很好地沟通吗?等等一直很担心。
感谢各位员工共同参与,社内记者团也积极参加。

我推荐始兴未生的桥作为日出风景名胜。
欣赏一下黎明中大桥发光地瞬间地美丽吧!
希望成为像日出一样灿烂的2022年。



尹之淑职员(销售管理部)

好像刚进公司,但转眼已经过去一年了,
等待新年日出也是第2次了。2021年作为ORCHEM社报的
ORCHESTRA的社内记者团活动,有了很多能够深入了解
的宝贵时间。

我想推荐始化那莱服务区。这里是我去安山后才知道的名
所。去无耳岛时偶然路过看到日落很美。通往这里的长长的
高架道路也非常壮观。



照片来源:仁川观光公社网站

金美淑职员(经营支援部)

说短则短说长则长的时间,社报第1期完成前夕入职后
转眼发行了第3期。从创刊到现在,通过社报结识了很多人。
感谢各位为了完成社报给予的帮助。
今后也请大家多多参与社报的制作!

我推荐仁川永宗岛的马西安海边作为日出风景名胜。
离家最近可以看到西海的地方,所以周末经常会去永宗岛。
在永宗岛也很方便去“马西安”海边。



金正贤职员(销售管理部)

转眼到了结束1年的11月份了。秋去冬来天气渐冷,
到了回顾2021年目标的时候。
我呢在社内记者团活动能够与好的人在好的公司工作感到非常幸福。

ORCHEM职员们,在安山工作的人我想都回去过鸟耳岛,
着清晨升起的太阳的早晨真的是别有一番风味。
看着日出与喜欢人一起散步,许下新年愿望如何呢?

减少日常生活中的一次性用品

因为疫情订购外卖比例增长到134%的事实！你知道吗？外卖虽然给我们带来的很大的便利，但是随着订单的增加，生活中的一次性用品也会随之增加：（

按照现在的速度，到2030年，大海和江附近的很多房子将被水淹没，出现无法想象的气候变化。

比起“我一个”的想法，以“从我开始吧”的想法，从今天开始努力减少我们日常生活中的一次性用品怎么样？



O! Campaign
减少一次性用品

创立30周年纪念测试 ORCHEM历史领域



转眼间创立30周年，ORCHEM书写的历史也非常华丽。

只要是ORCHEM职员就值得期待满分的
ORCHEM历史常识测试！现在让我们喊出答案吧~



OX 竞猜

1. 我司神话的开始，“东阳研究化学”于1991年设立。
2. ORCHEM创立纪念日是每年的6月1日。
3. 我司的核心价值是“沟通合作，正直信任，无限挑战，欢乐，专业精神，社会责任”。

客观题

4. 我司尚未进入的国家是？
Ⓐ 中国 Ⓑ 越南 Ⓒ 匈牙利
5. ORCHEM的logo是从“”得到了灵感而设计的。
Ⓐ 水滴 Ⓑ 大树 Ⓒ 太阳
6. 我们公司没有设立的地方是？
Ⓐ 欧美 Ⓑ 深圳 Ⓒ 华盛顿
7. 在2020年第57届贸易之日我司获得的奖项是？
Ⓐ 5百万美金出口塔 Ⓑ 1千万美金出口塔 Ⓒ 1百万美金出口塔
8. 下面不是我司得到的认证是？
Ⓐ 社会性企业 Ⓑ 京畿道有望中小企业 Ⓒ 家族亲和企业



O! Quiz
Event

主观题

9. ORCHEM的愿景是“TOP1,2,3 我们大家都〇〇的 OOOOOO ORCHEM。”
(提示：网站, 日志)
10. ORCHEM的任务是“受〇〇的公司，想要〇〇的公司”。



HAPPY
NEW YEAR

2022



SAOCV

ORCHEM[®]