

E

产业动态

Chan ye dong tai

齐鲁制药盐酸奥洛他定滴眼液获批上市

导报讯(记者 韩祖亦)日前，记者获悉，齐鲁制药收到国家药品监督管理局颁发的盐酸奥洛他定滴眼液(单剂量)药品补充申请批件，标志着齐鲁制药盐酸奥洛他定滴眼液0.1%(0.4ml0.4mg)规格在国内独家获批上市。

盐酸奥洛他定滴眼液主要用于过敏性结膜炎的治疗。该药具有组胺H1受体拮抗，肥大细胞稳定的双重抗过敏作用，并具有起效快、药效持久，安全性好等优势，且已获得国内外长期临床验证，是临床上过敏性结膜炎治疗的最主要药物。

5城市获政策性租赁住房贷款支持

导报讯 在住建部指导下，近日，沈阳、南京、合肥、青岛、长沙5个城市政府在京与中国建设银行签署发展政策性租赁住房战略合作协议。这是继5月9日广州、杭州、济南、郑州、福州、苏州等6个城市首批签约后第二批获得建行政策性租赁住房贷款支持的城市。按照合作协议，未来3年，建设银行将向5个城市提供不少于1100亿元贷款，支持筹集政策性租赁住房超40万套(间)。(赵展慧)

首个儿童零食标准正式实施



导报讯 6月15日，由中国副食流通协会等联合发布的《儿童零食通用要求》团体标准正式实施。这是我国第一个关于零食的专门标准，也是首个关于儿童零食的标准。

《儿童零食通用要求》团体标准，对儿童零食的原料要求、感官、营养成分、微生物指标、食品添加剂等做出了明确规定。(姚亚奇)

阿拉丁氧化铝交易中心涉违法失信

导报讯(记者 杨学萍)山东省市场监管局日前发布“鲁决失信字[2020]第3239号”决定书称，经查，阿拉丁氧化铝交易中心股份有限公司因被列入经营异常名录届满3年仍未履行相关义务，违反了《企业信息公示暂行条例》的有关规定且情节严重。依据相关规定，该局决定将该公司列入严重违法失信企业名单，并通过企业信用信息公示系统向社会公示。

工商信息显示，阿拉丁氧化铝交易中心法定代表人为李中华，公司注册资金5000万元，位于青岛市黄岛区，经营范围为氧化铝、铝棒、铝加工产品的贸易及信息服务等。

价格下降 需求上升

房车旅游：“寒冬”季逆市升温



◆导报记者 杨学萍 济南报道

眼下的疫情防控形势下，旅游行业仍在“过冬”。然而，在这个难熬的阶段，房车旅游却逆市升温，表现亮眼。

“往年的旺季会出现在七八月份，但是今年五六月份，公司的订单就开始陆续增加。”14日，山东凌途房车俱乐部有限公司负责人张凌对经济导报记者表示。

经济导报记者连日来走访发现，除了疫情原因，消费者对出游私密性的需求增加之外，大众对房车出游这一旅游方式的接受程度越来越高。

“旺季提前来了”

在济南一高校工作的教师韩江华，一直想带女儿出去散散心。“一个寒假没出门，寒假过后又在家上网课，大人孩子都需要在暑假来一次旅游‘透透气’了。”她说。但是，从目前的防控形势看，乘坐飞机或高铁还是有些担心。

自驾游比较累，跟团游眼下只能在省内，且自由度受影响。跟闺蜜讨论这个问题的时候，两人想到了房车。“去租一台房车吧，两闺蜜带着孩子一起出游，大人轮流开车，孩子有玩伴，而且吃喝拉撒睡都在车上解决了，算下来成本应该不会太高。”韩江华跟闺蜜一拍即合。

一圈打听下来，韩江华发现，如今租台房车出游也不是什么新鲜事儿了，费用也比想象中低一些。“根据不同车型，每天500—1000元。租的时间长，还可以更优惠。”韩江华最近打算跟闺蜜实地考察一下，把租车的事情定下来，暑假带孩子们吃一次“螃蟹”。

越来越多的消费者表现出了尝试房车出游的意愿，已进入房车租赁市场3年的张凌对此感受明显：“租房车的客户多是全家一起出动，所以学生放假的七八月份，是公司业务量最大的时候。但是今年，最早在4月份，我们已经开始接到订单。这是今年一个明显的变化。”

据张凌介绍，他们公司在北京、天津、广东以及西北一些省份都有经营网点。往年，他们会把房车集中在新疆、甘肃等地，原因很简单，一般去这些地方旅游的游客，都不会只待一天两天，他们对房车的需求比较大。很多游客到了当地以后，租一辆

房车旅游一个周左右，是很正常的事情。但是今年，他们把大多数的房车都调回了山东。“以往，游客倾向于坐飞机或高铁到旅游目的地，然后租房车旅行。今年因为疫情的影响，大家为了减少接触，倾向于在出发地租车，做一些短途旅行。”

入局者渐多，租车价格下调

济南市民吴磊是一位旅游爱好者，已经多次租赁房车带全家出游。“房车的驾乘体验是一般的家用轿车不能比的。”吴磊表示，算经济账的话，开房车也比较划算。一家五口出游，在旅游目的地住宿，至少需要两个房间，这就要几百元。再算上吃饭等开销，实际上不比房车的费用少。“房车出游，关键是舒适度提升了，哪里景色好，又允许停车，可以随时停下来享受美景。”

国内“房车旅游”的升温，在OTA数据中已有所体现。携程4月16日公布的数据显示，搜索“房车游”的用户环比3月同期实现翻番。

“最近咨询租车业务的顾客比较多，但是给的价格不理想。”一家房车租赁公司的王姓工作人员告诉经济导报记者，往年可以租1000—1200元/天的车型，今年的租价普遍降到了1000元以下，有的甚至到了800元/天。她认为，这跟疫情有一定关系，大家不舍得花钱了，“消费者出游意愿是有的，但是对于较高的价格普遍接受不了。”

张凌认为，随着房车旅游的市场规模越做越大，进入这一行业的企业越来越多，很多旅行社也加入了进来，这是导致市场上房车出租价格下调的主要原因。出租价格下调，车辆的配置却必须逐步提升，才能匹配消费者的需求，很多从业者因此坦言“压力山大”。“房车购买以后用上两年，其中的一些配置就已经不能适应市场形势了。”张凌表示。

济南市中花儿房车车友中心的负责人王花，前两年刚处理了两辆配置较低的房车，去年3月份加购了一辆60余万元的房车。“以前的房车，顾客看不上，出租率太低，只能淘汰了。”王花对经济导报记者表示。

“爆发期”尚远

随着各地景区逐步开

放，景区内的营地用房车需求量也开始增加。山东世拓房车集团有限公司是一家房车研发生产企业，所生产的房车以营地用车为主。该公司一位张姓负责人告诉经济导报记者，“疫情发生以后，公司的房车销售停滞了一段时间。眼下随着旅游市场逐渐恢复，公司的销售订单也在陆续增加。”

中国旅游集团投资和资产管理有限公司总经理卢路认为，非常时期，房车自由、私密、安全的优点体现得淋漓尽致。“就像‘非典’之后自驾游爆发一样，短时间内可能改变所有人对房车的观念。”

眼下的形势好过往年，但是接下来的七八月份，还能否形成一个真正的“旺季”？张凌说，他并不十分有把握。消费者对房车旅游的认可、对私密性需求的增加是有利因素，但是整体旅游市场并没有恢复“元气”，学生暑假假期有可能缩短，这对房车租赁市场都不是好消息。

“大家对房车旅游的接受程度确实越来越高，但是作为从业者，想靠房车盈利，还是很难。”王花对经济导报记者表示，如果买了房车以自用为主，闲置期间用于出租，属于“玩票”性质，这没门道。

还有一些是房车销售企业对外出租，通过出租的方式让消费者体验房车从而促成购买，这样也会少一些压力。但是如果购买房车就是为了出租运营，除去车辆保险、保养等费用，可以说所剩无几，甚至赔钱。

王花的房车大多租给影视剧组，这样的租赁一般时间较长，劣势就是价格相对较低。她也租给普通消费者，但是一年也就两三个月是“旺季”，其他时间基本没有订单。以她去年购买的房车为例，到现在16个月过去了，王花说，1/5的成本都没有收回来。“粗略估算，这辆车要收回成本大概需要8年时间，8年以后，这车也基本没有多少利用价值了。”

王花认为，现在部分消费者开始有了房车出游的意识，但是整体的氛围和顾客的消费能力还不是很强。所以，房车旅游要想“爆发”，还需要很长的一段时间。



年底建成80个自动智能化采煤工作面

新基建下山能“智慧矿山”潮动

大数据、人工智能、云计算、移动互联网等现代信息技术的应用正引领传统矿业加速向绿色、安全、智能、高效方向发展

◆导报记者 王伟 淄博 济宁报道

“新基建”热潮下，矿业领域转型升级提速。大数据、人工智能、云计算、移动互联网等现代信息技术的应用正引领传统矿业加速向绿色、安全、智能、高效方向发展。

经济导报记者采访获悉，山东能源集团(下称“山能”)围绕煤炭主业发力“智慧矿山”，今年底力争建成80个自动智能化采煤工作面、80条快速掘进作业线、10对“单班百人”示范矿井，45对矿井取消夜班生产，掘进工作面全部实现远程操控。

随处可见的智能机器人

智能机器人的应用已遍布山能旗下各个矿山的多个生产环节。

日前，在山东新河矿业有限公司的集控系统监测大厅，通过大屏幕就可以将地下400米深井里煤炭的一举一动尽收眼底。经济导报记者看到，一块块“新鲜出炉”的原煤正在源源不断地通过传送带被运出，巡检工原本是原煤离开“大地母亲”后见到的第一个矿工，不过，在这里，巡检工的工作已经被完全被巡检机器人替代了。

这台巡检机器人所在的位置是一处斜角21度-23度的巷道，坡度大、湿度大、能见度低，如此恶劣的条件给人工巡检增加了难度。不过这对智能机器人来说，完全不是问题。“它一旦检测到煤炭里有矸石等异物、托辊超过正常温度、皮带撕裂等异常情况时，就会自动报警。”指着屏幕上正在工作着的智能巡检机器人，公司机电副总工程师赵仁渔对经济导报记者说。据介绍，自从智能巡检机器人运行以来，共监测异物并拍摄图片1279张，木头6块，编辑带16个，软管1次，托辊超温22处，不转托辊61个。

“巡检效果比人力更精准，每天可节省人员6人，年可节约人工费用90余万元。”赵仁渔说。

在鲁西煤矿选煤厂，经济导报记者见到了不同类型适应多个生产环节的智能机器人——皮带机智能巡检机器人、压滤机煤泥自动清理机器人、智能灰灰机器人等。

打造“智慧矿山”

除了多处启用智能机器人，山能打造“智慧矿山”还包括透明化工作面、5G应用等多个层面。

淄矿集团的智能化掘进近期将迎来重要突破。“我们租赁的TBM智能掘进设备将于8

月份投入使用，在正常掘进一月80米的基础上，TBM掘进可以使掘进速度提升到300米，用人少，安全保障率高。”淄矿集团煤炭产业部采煤技术管理李民对经济导报记者透露。

据悉，该集团11个掘进工作面已实现了可视化远程操作或人机分离、遥控操作。年初确立的6个智能化采煤工作面的建设目标，已经全部完成。全部实现了液压支架中部跟机自动移架、自动顶溜、采煤机中部记忆截割和远程控制、多设备联动的“一键”启停等功能，并稳定运行。

经济导报记者还了解到，备受业内关注的透明化工作面智能开采“郭屯-彭庄”模式也取得重要进展。

“6月底，我们将完成透明化工作面智能开采系统与5G、大地坐标传导、高精度导航定位、地质模型和三机设备等系统的联调，最终实现透明化工作面技术的高度集成和实用化。”临矿集团党委书记、董事长刘孝孔说。

节约人力成本 提高劳动效率

智能机器人替代人力，打造“智慧矿山”，带来最显著的变化就是人力成本的节约和劳动效率的提高。

鲁西煤矿选煤厂在经过一期智能化改造后，员工由原来的65人减少到了25人。“如果平均人工成本按6.24万元/年计算的话，年可节约374.4万元。这样算下来，一期智能化改造投入的525万元不用两年就可以收回成本。”正在谋划二期智能化改造的鲁西煤矿副矿长杨尊胜对经济导报记者算了一笔账。

矿工们坐在调度室里就能实现采煤机一键启动、掘进工作面远程操控、智能机器人巡检、设备故障智能点检，智慧矿井不仅让矿工们从繁重的劳动中解放出来，劳动强度大为降低，而且生产效率有了很大提高。

“人均工效提高了9倍，产量同比普通采煤工作面更是提升了近30%。”新矿集团生产技术部部长莫技说。

据统计，山能“智慧矿山”将大量井下工人从繁重的体力劳动、危险恶劣的工作场所中解放出来。截至目前，已累计建成智能化工作面70个，成套快速掘进作业线50条，6对矿井实现“单班百人”生产，36对矿井取消了夜班生产，8对矿井实行了周末集休，累计减少采掘一线用工6967人，原煤全员劳动效率提高9.6%。

为深入贯彻落实山东银保监局“行业规范建设深化年”活动总部署，齐鲁银行自2020年4月启动“行业规范建设深化年”活动以来，总行和各分支机构全面推动，积极踊跃开展各类合规文化宣传活动，以春风化雨之浸润、润物无声之熏陶，培育合规文化，活动精彩纷呈、亮点频现。

全面开展“意见征集月”活动

为畅通意见渠道，齐鲁银行总行向各分支机构广泛充分征集行内各类规范建设的空白、存在问题以及基层规范建设成果，共收集有效问题和空白116项，基层规范建设成果16项，该项活动的有效开展，极

大地提高了规范建设工作的参与度、广泛性。

天津分行“征文活动话合规”

为进一步传播合规文化，齐鲁银行天津分行以“合规经营”为主题，围绕“四大规范”，举行“行业规范建设深化年”合规征文比赛活动。分行员工积极踊跃参与，以各种不同视角诠释了对合规经营的独到见解，针对管理盲点、断点、堵点提出意见建议、建言献策，对经营管理提供了借鉴和指导。

春风化雨 润物无声 ——齐鲁银行“行业规范建设深化年”合规文化活动的纪实

烟台分行“寓教于练，寓教于赛”

为进一步强化合规经营理念，齐鲁银行烟台分行举办了合规知识竞赛。竞赛涵盖监管法规、规章制度、业务知识三大板块，设置必答题、抢答题、风险题三个环节，充分考验选手的业务素质、合规水平、反应及团队协作能力。通过竞赛，充分激发了员工的学习热情，达到了以练促学、以赛促学的目的；提高了员工合规意识，夯实了

分行的合规基础。

德州分行“全员建言献策”

紧紧围绕合规经营理念，齐鲁银行德州分行组织开展全员建言献策活动。活动共收集200余条针对性的意见建议，将规范建设的触角延伸到每一位员工，凝聚全行的智慧和力量，有利于及时发现、解决问题，切实促进分行稳健发展。

临沂分行“岗位规范之我见”大讨论

为营造“全员合规、人人合

规”的良好发展氛围，临沂分行组织全体员工深入开展讨论活动，以“岗位规范之我见”为主题，结合个人工作感悟和深入研究，提出对岗位、管理、流程、机制等规范的思考和建议，加深全体员工对“行业规范建设”的认识，营造了浓厚的合规文化氛围。

合规学习不停歇

为了提升全行员工的风险防控意识，激发员工学业务、学流程、学法规的热情，滨州分行开

展“合规学习月”活动，制定合规专题、应知应会、案件防控等题库供大家学习，并开展“合规知识”全员线下考试。聊城分行则建立“合规讲堂”，强化培训学习，持续提升员工业务素质 and 合规意识。

通过形式多样、精彩纷呈的合规文化活动，齐鲁银行员工合规意识大大提升，合规氛围更加浓厚，通过“合规”理念的内心化于心、外化于行，将进一步筑牢齐鲁银行稳健发展的文化根基和思想根源，促进全行各项业务健康、快速、高效发展，营造良好的合规生态环境。(刘民)