

淡化水供企业 浓盐水做原料

渤海新区83家企业向大海要资源

本报讯(记者李智力 通讯员张诗启)日前,记者从渤海新区获悉,渤海新区已有83家企业用上了海水淡化水。近年来,渤海新区通过实施海水淡化,降低了企业的生产运营成本,不但让企业“解了渴”,而且延伸了海水淡化产业链,提高了企业的效益。

渤海新区虽然毗邻渤海,但是淡水资源紧缺。早在2008年,渤海新区就开始筹划海水淡化项目。今年,渤海新区在原有沧东电厂海水淡化项目的基础上,由沧州临港中科保生物科技有限公司投资建设,日产5万吨淡水的海水淡化项目建成并投入使用,使渤海新区的淡水供应规模不断扩大。现在,淡水管网已可辐射渤海新区港城区及

临港经济技术开发区内的主要工业企业。渤海新区的海水淡化项目,采用低压蒸汽技术以及利用反渗透膜淡化海水等技术。海水淡化后水质纯净,简单处理后就是优质淡水。目前,已有电力能源、港口物流、石油化工、粮油加工、生物医药等行业的83家企业用上了海水淡化水。

“海水淡化生产的淡化水,极大地缓解了我们的用水压力。”河北新启元能源技术开发股份有限公司负责人说,输水企业通过管道把淡化水引入公司,通过设备处理后,就可以用于企业生产了。目前,渤海新区所生产的淡化水,不仅可以满足辖区企业的用水需求,而且成为辖区居民生活用水的来源之一。

“淡化设备‘吃’剩下的浓盐水,是提炼盐化工产品很好的原料。”河北晶山盐业有限公司负责人说,海水淡化企业生产后的浓盐水,通过专用管道直接输出到浓盐水处理企业,经过深度加工处理,可提取出溴、硼等化工原料,可稳定供应化工企业,继续产生效益。

突然加塞 易发事故

草堂

“怎么这么堵,前面出车祸了?”近日,下班后的我开车回家,在市区迎宾大道与九河西路交叉口,由北向南的左转弯道上排起了长龙。

好不容易一点一点挪到近前,一看果然是两辆车的车头挤到了一起,靠近护栏的车身上刚出了印痕。常开车的人一看就知道,这是车辆在左转弯道上加塞导致的。虽然事故不大,但由于需要等待交警现场处理事故,造成了交通拥堵。

在十字路口附近,车辆由直行道向左转弯道加塞,我也遇到过多次。好不容易排队快挪到路口了,只要车辆启动慢一点,跟车不紧,总会有车辆乘机插到你前面。只要你稍不注意,刹车不及时,很容易发生事故。有一次,我一直紧跟前车,有一辆车依然一点一点往里挤,要不是我不想斗气,给他让了一让,肯定会发生擦碰事故。

在上下班高峰期,车流量增加,特别是路口左转弯道上,车辆明显堵了。个别车主为了快一点通过路口,在直道上跑到前面,然后看准机会加塞,这样的情况许多人都遇到过,确实让人恼火。我市在路口增加了左转弯道行驶后,个别司机总是把车开到借道左转弯口处,停在相邻的直行车道上,堵住了后面许多车辆。当借道左转弯灯亮起后,左转弯道上的车辆进入借道出现缺口时,停在相邻直行车道上的车辆加塞进入左转弯道,这种行为相当不讲公德,也违反交通法规。因此引发的交通事故,我在市区上下班的途中,就看到了好几起。

据了解,加塞引发的交通事故,占了交通事故总数的很大比例。也许有的人是想快点回家,但出了事故后,不仅没有快,还要赔偿,导致车辆拥堵,欲速则不达。

当前,我市正在开展文明城市创建活动,希望市民遵守交通规则,不随意加塞,文明出行,为文明城市创建贡献自己的一份力量。



征稿启事

本报民生新闻版面开办的《草野事·民生情》栏目,受到了广大读者的欢迎。本栏目虽然表现的是草野之事,反映的却是民生之情。本栏目以记叙为主,无需过多评论;务求简短、言之有物;务必真实,不虚构、不夸大。我们尊重表达的权利,相信真实的力量。我们期待收到来自不同地方的故事,倾听来自不同行业群体的声音,尤其欢迎来自基层细节生动的故事,小中见大、滴水见太阳。我们愿用有限的版面,撑起一方公民发言的舞台。

来稿请注明《草野事·民生情》专栏,邮箱:czrbmsxw@163.com。

新闻热线 曹广欣 13833726801 贾世峰 18633723378 周洋 15373303138 韩学敏 13303177581 胡学敏 13303177569 邢程 18403078228 李佳芳 13315793900 孙杰 18631707181 李智力 18211153012 欢迎提供新闻线索

马天放夺得全运会围棋男子个人业余组铜牌

本报讯(记者贾世峰)9月23日,第十四届全运会群众比赛围棋决赛在安徽省合肥市结束了七个项目的争夺,代表河北队出战的我市棋手马天放获得男子个人业余组铜牌,为河北省在围棋项目中夺得了唯一一块奖牌,上海队的王琛和吉林队的白宝祥分获亚军。

本届比赛,马天放代表河北队出战男子业余组的比赛,他一路过关斩将,顺利

进入半决赛,但在比赛中惜败于王琛未能进入决赛。随后,马天放迅速调整心态,并在接下来的三四名比赛中战胜四川棋手简中凡,获得铜牌。

马天放是海兴县人,业余7段,我国业余围棋界的著名棋手,他多次获得国内各项业余围棋大赛冠军,并先后夺得韩国“国务总理杯”和世界业余围棋锦标赛两项世界业余围棋大赛冠军。

南皮扎牢小区安全网

本报讯(郝立华)近年来,南皮县公安局建立群防群治网、警力巡查网小区安全新模式,群众安全感、满意度大幅提高。

自疫情防控常态化以来,南皮县采取县直单位包联社区的方法,严把小门,加大了对进出人员的扫码、测温、登记和排查中高风险地区人员力度。包联人员同时肩负着协助物业和保安开展治安巡逻、治安隐患排查、纠纷调解、盘查可疑人员的职责。发现小区治安隐患苗头,他们会及时向公安局或派出所报告,做到隐患第一时间发现、问题第一时间解决。同时,南皮县采取交警驻点、特巡警巡线、派出所

巡面相结合的方式方法,加大见警率、管事率和与犯罪分子的碰撞率,形成有效震慑。具体做法是由交警外勤民警在全县重要交通路口指挥交通,遇有紧急警情第一时间封闭道路,拦截和抓捕可疑人员。由特巡警将辖区分为四块责任区,走大街串小巷进行网格化巡控。派出所巡警警力重点布控在各居民小区,采取巡逻防控和走访群众相结合的方式,加强管理、强化服务。

据统计,仅今年下半年以来,交警、特巡警和城关派出所民警就在巡逻防控中调解各类纠纷128起,救助群众12次,盘查可疑人员300多人,抓获在逃人员2名。

在澳门,有位名声大噪的男高音刘乃奇,是从青县走出的“80后”。几年间,他数次与海峡两岸暨香港、澳门歌唱家共同为祖国献唱——

刘乃奇,为祖国母亲放歌

本报记者 邢程 本报通讯员 陈四雄

中秋佳节,皓月当空,2021大湾区中秋电影音乐晚会在广东省深圳市举行。来自海峡两岸暨香港、澳门近200名知名电影人、音乐人齐聚大湾区,一起唱响时代经典,梦圆星光夜。在这群星闪耀的舞台上,一位身穿中国风礼服的男高音歌唱家与黄晓明、容祖儿、张韶涵齐唱《国家》,唱出了祖国的强大、家庭的祥和。他,就是土生土长的青县人刘乃奇。

努力成就梦想 登上国家级舞台

刘乃奇是青县人,从小就喜欢唱歌。高中时开始学习声乐,他的声音洪亮高亢、清越嘹亮,歌声中蕴含着令人热血沸腾的奔放与热情,一开口便能以独特的嗓音触动人心。大学毕业后,刘乃奇进入中国国家交响乐团,成为一名优秀的歌唱演员。

除了音乐上的天赋外,成就刘乃奇的更多是努力。在石家庄上大学期间,每周六、他都会早晨5时起床,坐火车去北京求学。一天往返6个小时的路程,他走了无数遍。顺利的话,晚上12时他会回到宿舍。可赶上阴天下雨或买不到车票等特殊情况,他会找之前的同学,在北京借宿一晚。时间一长,刘乃奇凭借个人魅力,在这个“临时宿舍”组起了乐队,还参加了两次校园演出。

毕业后,刘乃奇进入中国国家交响乐团,他以独特的嗓音、出众的表演,被选送到国家大剧院,成为一名优秀的歌剧演员,活跃在国内外歌剧舞台上。在国家大剧院的几年间,他与中国国家交响乐团、国家大剧院、中央歌剧院、中国歌舞剧院、上海歌剧院等专业院团,合作演出了《图兰朵》《托斯卡》《卡门》《茶花女》等近30部经典歌剧。“最拼的时候,一年排练了12部歌剧。”谈起“奋斗史”,刘乃奇说:“我人生的高光时刻,是音乐给予的,是国家赐予的。我是幸运的,也是幸福的,任何苦都吃得值得!”

充当临时“老师” 教成龙唱红歌

一次偶然的契机,刘乃奇受邀参加澳门喜歌剧节,出演歌剧《蝙蝠》中的阿尔弗莱德,他幽默而富有戏剧性的表演受到活动主办方青睐,因此被引荐到澳门发展。这一年,他告别了北京,成为澳门莲花卫视的导演、主持人和音乐总监。一转眼,刘乃奇来到澳门已经7年,他与澳门文化艺术一起成长,成为澳门家喻户晓的歌唱家。

2019年,澳门回归祖国20周年。庆



刘乃奇在大湾区中秋电影音乐晚会上演唱。(受访者供图)

祝澳门特别行政区回归祖国20周年文艺晚会《濠江情 中国心》在澳门东亚运动会体育馆举行,刘乃奇和著名男高音歌唱家魏松等人共同演唱压轴歌曲《乘风破浪再出发》。“乘风破浪再出发,中国永远在这矗立……”歌声唱出了中国人民奋勇向前的决心。

今年“七一”,刘乃奇代表澳门,参加了对他而言最有意义的晚会——庆祝中国共产党成立100周年文艺演出《伟大征程》。节目中,唯一汇集了海峡两岸暨香港、澳门演员的节目,是情景大合唱《怒吼吧!黄河》。刘乃奇作为澳门代表,和成龙、佟铁鑫、张韶涵等人一同带领千人合唱团完成歌曲《保卫黄河》。

“这首歌唱出了中华民族的气魄和不可战胜的力量。”刘乃奇说,“很激动、很自豪,特别荣幸能够成为这次具有历史意义的晚会见证者和参与者。”排练的这段日子里,刘乃奇成为成龙的临时音乐老师。在演唱《保卫黄河》时,“河西山冈万丈高,河东河北高粱熟了”等一些歌词唱得很快,再加上要用普通话,对成龙来说有些困难。刘乃奇会把口型张大一些,帮助站在他身边的成龙跟上歌词的进度。作为曾在中国国家交响乐团演出10年的歌唱演员,刘乃奇对《黄河大合唱》有非常深刻的理解。休息的时候,刘乃奇就会给成龙讲《黄河大合唱》背后的故事,成龙听得兴致勃勃。

能和自己的偶像同台演出并成为挚友,是刘乃奇没有想到的。演出结束后,成龙专门送给刘乃奇一盘新专辑、一本签名图书和一条龙牌丝巾作为礼物,上面写着“DEAR 乃奇:听歌思人,看岁月故事”。这份特殊的礼物对刘乃奇来说弥足珍贵。

为祖国献唱 将荣耀带回家乡

“国是我的国,家是我的家,我爱我的国,我爱我的家……”今年中秋佳节,刘乃奇再次受邀,代表澳门参加大湾区中秋电影音乐晚会。自古以来,大湾区的人民共饮珠江水,同讲粤方言,这次,刘乃奇专门用粤语与黄晓明等人合唱了这首经典歌曲《国家》。“这首歌体现了家国情怀,就像歌词里唱的,‘家是最小国,国是千万家。’”刘乃奇说,只有国好,家才能好,所以他也一定会用尽全力热爱自己的祖国,服务自己的国家。

“这是一首振奋人心的爱国歌曲,成龙是歌曲最初的演唱者之一。”转眼台下,成龙听到好兄弟的歌声,笑容满面。“看直播、转播的观众应该都能看到,我们唱《国家》时,导演还专门给了成龙大哥一个大特写,他的笑容特别灿烂。”谈起这次演出,刘乃奇仍沉浸在震撼的氛围中,能与成龙“再续前缘”,他十分高兴。

7年来,刘乃奇已深深爱上别有风情的澳门。对他来说,澳门是一个充满挑战和希望的新天地。“能代表澳门,为祖国母亲歌唱,是我莫大的荣幸,同时也是对我的歌唱生涯的肯定和激励。我要把这份荣耀带回家乡,带回河北、带回沧州。”谈到家乡沧州,刘乃奇说,希望能为家乡文化艺术的繁荣发展尽一份力,同时也希望能让家乡的亲人听到更多、更强的沧州声音。



核酸检测需要哪些程序?

核酸检测对市民们来说已经不再陌生,那么,核酸检测到底需要哪些程序呢?

1.检测前准备。打开样本前,检测人员需正确、严密地穿戴好个人防护装备,然后核对样本信息,实验室签收,录入信息系统。这个步骤需要一个拆开样本的双层密封包装,并且每一个都要消毒处理。消毒完后对被检测样本的姓名、年龄、性别等信息进行核对。然后将标本的信息录入系统,对接健康码。这期间需要全手工操作,并在海量标本里保证零错误,不能张冠李戴或者录错信息。

2.样本灭活。录入信息后,要将样本放在水浴箱中进行半个小时的56℃的高温灭活,使病毒蛋白失去生理活性,在不影响病毒蛋白的基因序列的前提下,使病毒失去感染、致病和繁殖能力,保证检测过程的安全性。

3.开盖加样和核酸提取。实验员拿到灭活样本后,先进行振荡,再进行5分钟的沉淀,然后进行开盖加样,这一步必须人工操作,需要两人高度配合完成。核酸提取可以使

用仪器辅助,但由于比对需要,往往要加以人工操作,反复进行离心、加试剂、洗涤等10多个步骤。其中,需要打开管盖的操作就达7次以上,完成一例人工核酸提取需要50分钟左右。

4. PCR反应体系配制、核酸扩增检测。将提取的病毒核酸加入到核酸扩增检测试剂中,配制好PCR反应物,放置在荧光定量PCR仪上,设置好PCR反应条件,运行仪器,开始核酸扩增检测。期间,需要实时关注检测情况。这个步骤要求严格精确操作,完全零污染。而且仪器一旦启动扩增程序,就不能停下来中途添加新标本,必须要等这一批的结果扩增完成后,才能进行下一批标本的扩增。

5.检测结果判读、上传信息系统。约1至2个小时后,核酸扩增完成,工作人员进行检测结果判读,然后将结果上传信息系统,群众就可以查询结果了。至此,历经大概4小时。最后,要对污染物进行高压灭菌处理,防止污染物泄漏。高青 韩学敏 整理

疫情防控科普知识

停车区外多有非机动车

少数市民“任我停”

本报讯(记者李佳芳)在我市主城区易造成拥堵、停车不便和车位紧张的区域,交警部门统一施划了非机动车停放区。但是,仍有少数市民将自行车、电动车随意停放在区域外,既不文明,也影响了交通安全和出行通畅。

在解放西路和浮阳南大道交叉口附近,有一处非机动车停放区,正要停车的市民张先生表示,他在对面的一家酒店工作,平时把电动车停在这儿,不仅免费,而且因为有监控,还特别安全。记者看

到,非机动车停放区用白线划了边框,中间绘有自行车标识,10多辆非机动车整齐排列。然而,有几辆电动车“格格不入”地停在了停放区外。停放区内其实还有车位,但这几辆车的车主却依然随意停放。

共享单车随意停放的现象尤为突出。记者走访发现,有的共享单车停放在绿化带上,有的停放在人行道甚至盲道上,还有的停放在背街小巷和小区门口等没有划线的区域内。在运河区天成郡府中街,哪



怕相隔不到1米的地方就有停放区,仍然有市民直接将共享单车停在了非机动车道上。交警表示,非机动车随意停放会增加道路拥挤、车辆刮蹭的几率,影响过往车辆和行人安全,广大市民应自觉遵守交通法规,按规定停放非机动车。

不文明行为曝光台