聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价 公众参与说明

建设单位: 聊城祥丰化工有限公司

二〇二一年六月

公众参与

1概述

按照《环境影响评价公众参与办法》(以下简称办法)的有关规定,我公司在《聊城祥丰化工有限公司年产500吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价报告书》评价工作期间,进行了公示,现对公示的内容、时间、方式等内容以及是否符合《办法》中的要求进行说明。

聊城祥丰化工有限公司厂址位于山东省莘县古云化工项目聚集区,聊城祥丰化工有限公司厂区北侧空地。聊城祥丰化工有限公司成立于 2020 年 10 月,法定代表人张敬伟,注册资金 1000 万元,主要从事农药、医药、染料中间体的生产、研发及销售。

项目周围 3km 范围内无自然保护区、生态保护红线规划区、风景旅游点和重点文物保护单位等环境敏感区。

本次公众参与的目的主要是使聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书能被评价范围内的公众所了解,同时把公众对项目的态度、意见和建议及时反馈回建设单位,促使项目的规划、建设更完善合理,从而更大限度地发挥项目的综合和长远效益,促进项目的可持续发展。根据生态环境部令第 4 号《环境影响评价公众参与办法》、生态环境部公告 2018 年第 48 号《关于发布〈环境影响评价公众参与办法〉配套文件的公告》要求,建设单位组织进行了环境影响评价公众参与,编制完成了《聊城祥丰化工有限公司年产500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价公众参与说明》。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

根据《办法》第九条,建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后7个工作日内,通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站公开有关项目信息和环评工作信息。

建设单位确定承担环评工作的机构后 7 日内,进行了第一次环境信息公示。第一次环境信息公示中向公众介绍了建设单位的基本情况、建设单位名称及联系方式、环境影响报告书编制单位的名称、公众意见表的网络连接、提交公众意见表的方式和途径等等内容。公示内容见附件 1。

2.2 公开方式及时间

采用网络平台进行公示,于 2020 年 12 月 4 日在聊城新闻网(http://www.lcxw. cn)进行了网上公示,公示截图见附件 2。

2.3 公众意见情况

在第一次公示期间, 我公司未收到公众意见反馈表。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

在报告书初稿编制完成后,聊城祥丰化工有限公司对征求意见稿进行了公示。公告内容 主要包括环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径、征求 意见的公众范围、公众意见表的网络链接、公众提出意见的方式和途径、公众提出意见的起 止时间,公示内容详见附件 3。

3.2 公示方式

3.2.1 网络公示

聊城祥丰化工有限公司于 2021 年 1 月 29 日在聊城新闻网(http://www.lcxw. cn)对环境影响报告征求稿进行了网上公示。截图见附件 4。

3.2.2 报纸公示

聊城祥丰化工有限公司于 2021 年 2 月 2 日、2021 年 2 月 4 日在聊城晚报进行了登报公开。截图见附件 5。

3.2.3 张贴公告

聊城祥丰化工有限公司在厂址附近的闫庄村、同智营、苏庄村张贴了公告。公示图片见附件 6。

3.3 查阅情况

项目环境影响报告书征求意见稿纸质报告放置在我公司厂区办公室内,在公示的 10 个工作日内,无人来我单位查阅纸质版本报告。

3.4 公众提出意见情况

公示期间, 我公司未收到建议反馈表。

4公众意见处理情况

4.1 公众意见概述和分析

项目在公示和征求意见稿公示期间,未收到公众意见反馈表。

4.2 公众意见采纳和未采纳情况

公示期间我单位未收到公众意见反馈。

5 报批前公开情况

5.1 公开内容及日期

《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价报告书》已经编制完成。根据生态环境部令第 4 号《环境影响评价公众参与办法》,建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前,应当通过网络平台,公开拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明。

- (1) 公开内容:
- ①《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价报告书》;
- ②《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价公众参与说明》。

<u>祥丰化工公众参与说明 - 公众参与公示 - 环评互联网论坛 - Powered by Discuz! (eiabbs.net)</u>

(2) 公开日期: 2021年6月23日。

5.2 公开方式

公开方式: 网络。公示图片见附件 7。

- 1、项目环境影响报告书网络链接:《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价报告书》。
- 2、项目公众参与说明网络链接:《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价公众参与说明》。

6 其他

《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价报告书》、《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价公众参与说明》的纸质版均存放于聊城祥丰化工有限公司传达室,供公众查阅。

查阅时间:工作日上午 09:00~12:00,下午 14:00~17:00。

诚信承诺

我公司已按照《办法》要求,在聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价报告书编制阶段开展了公众参与工作,在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见,对未采纳的意见按要求进行了说明,并按照要求编制了公众参与说明。 我单位承诺,本次提交的《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实,未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由聊城祥丰化工有限公司承担全部责任。

承诺单位: 聊城祥丰化工有限公司

承诺时间: 2021 年 3 月 14日

聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目

环境影响评价公众参与第一次公示

聊城祥丰化工有限公司于 2020 年 12 月委托山东求卓环保科技有限公司编制《聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书》,依据生态环境部发布的《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第 4 号),现将环境影响评价工作的相关信息公示如下:

(一)建设项目基本情况

项目名称:聊城祥丰化工有限公司年产500吨溴代吡咯腈项目

建设地点:山东省莘县古云镇闫庄村北首路北 120 号

建设内容及规模:购置溴代吡咯腈生产装置,建设一个生产车间、一个综合仓库、两个地下罐区并配套给排水、供配电、办公等辅助设施及碱喷淋塔、布袋除尘器、污水处理站等环保设施。建成后具备年产500吨溴代吡咯腈的生产能力。

建设性质:新建

总投资: 6000 万元; 其中环保投资 140 万元, 占总投资的 2.3%。

劳动定员及工作制度:项目劳动定员为60人,其中管理技术人员15人,操作人员45人。年生产7200h。 工作制度实行三班工作制。

根据《产业结构调整指导目录(2019 年本)》,本项目属于政策鼓励类项目,符合国家产业政策要求; 本项目位于山东省莘县古云镇闫庄村北首路北120号,用地性质为工业用地,符合规划。

(二)建设单位名称和联系方式

建设单位: 聊城祥丰化工有限公司

联系人: 弓总

联系电话: 18653618644

地 址:山东省莘县古云镇闫庄村北首路北 120 号

邮箱: runsenhuanbao2018@163.com

(三)环境影响报告书编制单位名称

评价单位: 山东求卓环保科技有限公司

(四)公众意见表的网络链接

根据《环境影响评价公众参与办法》规定,公众意见表的内容和格式,由生态环境部制定。2018 年 10 月,生态环境部印发《关于发布<环境影响评价公众参与办法>配套文件的公告》(生态环境部公告 2018 年第 48 号),正式发布了公众意见表。公众意见表的网络链接为:

https://pan.baidu.com/s/1nCQ7Em7I0FYQiNxQwHSq4g

(五) 提交公众意见表的方式和途径

公众可以通过以下方式提供意见:

- (1) 通过 E-mail 方式;
- (2) 直接打电话的方式;
- (3) 写信的方式。

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中,公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。







聊城祥丰化工有限公司年产500吨溴代吡咯腈项目环境 影响评价公众参与第一次公示

2020-12-04 14:27:34 来源: 责任编辑:马麟

那些身边的故事和最美聊城人

聊城祥丰化工有限公司于2020年12月委托山东求卓环保科技有限公司编制《聊城祥丰化工有限公司年产 500吨溴代吡咯腈项目环境影响报告书》,依据生态环境部发布的《环境影响评价公众参与办法》(生态 环境部令第4号),现将环境影响评价工作的相关信息公示如下:

(一)建设项目基本情况

项目名称:聊城祥丰化工有限公司年产500吨溴代吡咯腈项目

建设地点: 山东省莘县古云镇闫庄村北首路北120号

建设内容及规模: 购置溴代吡咯腈生产装置,建设一个生产车间、一个综合仓库、两个地下罐区并 配套给排水、供配电、办公等辅助设施及碱喷淋塔、布袋除尘器、污水处理站等环保设施。建成后具备 年产500吨溴代吡咯腈的生产能力。

建设性质: 新建

总投资: 6000万元; 其中环保投资140万元, 占总投资的2.3%。

劳动定员及工作制度:项目劳动定员为60人,其中管理技术人员15人,操作人员45人。年生产 7200h。工作制度实行三班工作制。

根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》,本项目属于政策鼓励类项目,符合国家产业政策要求; 本项目位于山东省莘县古云镇闫庄村北首路北120号,用地性质为工业用地,符合规划。

(一)建设单位名称和联系方式

建设单位: 聊城祥丰化工有限公司

联系人: 弓总

联系电话: 18653618644

地 址: 山东省莘县古云镇闫庄村北首路北120号

邮箱: runsenhuanbao2018@163.com

(三)环境影响报告书编制单位名称

评价单位: 山东求卓环保科技有限公司

(四)公众意见表的网络链接

根据《环境影响评价公众参与办法》规定,公众意见表的内容和格式,由生态环境部制定。2018年 10月,生态环境部印发《关于发布<环境影响评价公众参与办法>配套文件的公告》(生态环境部公告 2018年第48号),正式发布了公众意见表。公众意见表的网络链接为:

https://pan.baidu.com/s/1nCQ7Em7I0FYQiNxQwHSq4g

(五) 提交公众意见表的方式和途径

公众可以诵讨以下方式提供意见:

- (1) 通过E-mail方式;
- (2) 直接打电话的方式;
- (3) 写信的方式。

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中,公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

聊城祥丰化工有限公司

2020年12月4日

焦点新闻

山东 国内 国际





Q

百牛闹春"迎牛年





新春走基层 | "半条被子

- · 春运前四天 铁路客流同比下降七成以上
- · "无接触拜年"来了! 网购年货寄回家, 快递
- 2月天象: 两颗红星把月"拱", 元宵月川十六
- 一些商家过度搞盲盒营销噱头误导消费者盲目
- 执行40多年的3天丧假是不是该改改了
- · 乘火车飞机增加新冠感染风险?专家教你科学

党媒推荐

- 日本29日新增确诊病例3535例 时隔1天再次降
- 教育部: 中小学生原则上不得将个人手机带入
- 指数午后继续走高创指涨逾1.5% 造纸板块拉升
- 跨屏看两会! 闪电新闻+新闻频道融媒盛宴给
- 代表委员声音 | 建设高标准农田,破解土地碎 • 安徽六安: "大网电"助力山村振兴_中安在线
- 中国驻俄大使春节前夕慰问留俄学生和汉语教
- 英国百岁老兵感染新冠住院 曾为国民保健署筹

热点专题

事多

- 聚焦2021山东两会
- 聚焦2021聊城两会
- 奋斗百年路 启航新征程
- · 12345市民热线·民意直通车微访谈
- · 聚焦新时代"三明实践"

新闻排行

- 1 2021年这样干! 精简版聊城政府工作报告来了
- 2 聊城启动首条潮汐车道
- ③ 抢眼!聊城市长266页的PPT获代表点赞
- 四一路向东,从荒京到繁华——见证聊城市区向东扩
- 孙爱军同志在市十七届人大五次会议闭幕会上的讲
- 市十七届人大五次会议隆重开幕
- 聊城首条公交环湖旅游专线昨日开通
- ③ 动漫 | 今年工作怎么干来听市长"话"重点
- ③ 一图读懂2021聊城市政府工作报告
- 100 市十七届人大五次会议举行第二次全体会议

聊城祥丰化工有限公司年产 500 吨溴代吡咯腈项目

环境影响评价公众参与第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(部令第 4 号)与山东省环境保护厅印发的《山东省环境保护厅关于加强建设项目环境影响评价公众参与监督管理工作的通知》(鲁环评函[2012]138 号)相关要求,聊城祥丰化工有限公司年产500吨溴代吡咯腈项目环境影响评价相关信息公告如下:

一、建设项目情况简述

项目名称:聊城祥丰化工有限公司年产500吨溴代吡咯腈项目

建设地点: 山东省莘县古云镇闫庄村北首路北 120 号

建设内容及规模:购置溴代吡咯腈生产装置,建设一个生产车间、一个综合仓库、两个地下罐区并配套给排水、供配电、办公等辅助设施及碱喷淋塔、布袋除尘器、污水处理站等环保设施。建成后具备年产500吨溴代吡咯腈的生产能力。

建设性质:新建

总投资: 6000 万元; 其中环保投资 140 万元, 占总投资的 2.3%。

劳动定员及工作制度:项目劳动定员为60人,其中管理技术人员15人,操作人员45人。年生产7200h。工作制度实行三班工作制。

根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》,本项目属于政策鼓励类项目,符合国家产业政策要求;本项目位于山东省莘县古云镇闫庄村北首路北120号,用地性质为工业用地,符合规划。

二、项目对环境可能造成影响及采取治理措施的概况

1、废气

本项目废气主要包括工艺废气、罐区呼吸废气、密闭性泄露废气、污水处理站废气、危废间废气等。工艺废气主要包括氯气加成反应废气、氯化反应蒸馏废气、吡咯腈生成反应废气、乙腈回收蒸馏废气、甲苯回收蒸馏废气、溴化反应废气、溴代吡咯腈干燥废气、甲醇回收蒸馏废气、包装废气。罐区呼吸废气包括甲苯、甲醇、乙腈、三氟乙酸、三氯化磷、丙烯腈等储罐的呼吸废气。

氯气加成反应废气经"一级冷冻盐水深冷+活性炭吸附+两级碱喷淋"装置处理,处理后的尾气经 25m 高排气筒 P1 排放。氯化反应蒸馏废气经"一级冷冻盐水深冷+活性炭吸附+两级碱喷淋"装置处理,处理后的尾气经 25m 高排气筒 P1 排放。吡咯腈生成反应废气、乙腈回收蒸馏废气、甲苯回收蒸馏废气、溴代吡咯腈干燥废气、甲醇回收蒸馏废气、罐区呼吸废气(除溴素储罐)经"一级冷冻盐水深冷+活性炭吸附"装置处理,处理后的尾气经 25m 高排气筒 P2 排放。溴化反应废气经"一级冷冻盐水深冷+活性炭吸附+两级碱喷淋"装置处理,处理后的尾气经 25m 高排气筒 P2 排放。包装废气通过布袋除尘器进行处理,处理后的废气经 25m 高的排气筒 P3 排放。本项目污水处理站和危废间废气经活性炭处理后通过 25m 高的排气筒 P4 排放。

2、废水

拟建项目废水排放主要为生产废水、纯水制备废水和员工生活污水。其中生产废水包括消去反应分离废水、碱喷淋废水、三乙胺回收分离废水、甲醛回收蒸馏废水。本项目高盐废水(消去反应分离废水、碱喷淋废水、三乙胺回收废水)先送至三效蒸发装置回收氯化钠,蒸发出的废水与甲醛回收蒸馏废水混合后排至污水处理站进行处理。本项目拟建设 1 座污水处理站,污水处理站设计处理规模为 20m3/d,处理工艺流程为:调节池→微电解→高效厌氧反应器→水解酸化池→一级 A/O 池→二沉池→二级 A/O 池→二沉池→缓冲池→絮凝池→排放池。生产废水经污水处理处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级标准和山东冠县嘉诚水质净化有限公司进水水质标准后,与纯水制备废水和经化粪池处理的生活污水一同经市政污水管网排入莘县第二污水处理厂进行深度处理。本项目对周边地下水环境影响较小。

3、噪声

拟建工程噪声主要来源于离心机、空压机、风机、真空泵机组等,通过采取减振、隔声等措施后,厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求,对周围声环境质量影响较小。

4、固废

本项目固体废物主要为蒸馏残液、废活性炭、污水处理站污泥、废滤膜、含溴废水、废亚磷酸钠和生活垃圾等。其中蒸馏残液、废活性炭委托有相应危废资质的单位处置;废滤膜由厂家回收利用;生活垃圾由环卫部门统一清运;污水处理站污泥经鉴定若属于一般固废,交由污泥处置单位进行处置,若属于危险废物交有资质单位处理。一般固废满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)以及其修改单要求,危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的要求,固体废物均得到综合利用和妥善处置,对环境影响较小。

5、风险

本厂区主要危险物质是氯气、甲苯、丙烯腈、乙腈等,未构成重大危险源。在严格采取有效事故防范措施并制定相应的应急预案基础上,可将事故概率和事故情况的环境影响降至最低。

三、环境影响评价结论要点

本项目符合国家的产业政策和行业发展规划,符合当地城市发展规划及土地利用规划,离敏感目标较远,工程厂址选择较为合理,采用的工艺、设备较为先进,污染物治理措施基本可行,符合清洁生产和总量控制的要求。本项目在落实好本报告提出的措施和建议的条件下,从环境方面分析其建设是可行的。

四、建设单位联系方式

建设单位: 聊城祥丰化工有限公司

联系人: 弓总

联系电话: 18653618644

地 址: 山东省莘县古云镇闫庄村北首路北 120 号

邮 编: 252400

五、环评单位

山东求卓环保科技有限公司

六、环评公告及环评报告书的查阅网址和地址

公众发布的网址聊城新闻网 http://www.lcxw.cn/。

项目公告及报告书下载网址为聊城新闻网 http://www.lcxw.cn/。

纸质版报告书查阅地址: 聊城开发区财智大厦 2213 室。

七、征求意见的范围

项目周围 3 公里范围内的公民、法人和其他组织。及对本项目关心的相关公民和专家。

八、公众提出意见的主要方式

可在本公告发布之日起 10 个工作日内,通过邮件、邮寄信函(以邮戳日期为准)等方式提出意见。公 众 意 见 表 通 过 以 下 网 址 下 载 建 设 项 目 环 境 影 响 评 价 公 众 意 见 表 http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。发表意见的公众请注明发表日期、真实姓名和联系方式,以便根据需要反馈。

九、公众提出意见的起止时间

2021年1月29日至2021年2月9日

公示发布单位: 聊城祥丰化工有限公司

公示发布时间: 2021年1月29日



史上最大规模气候调查:多数民众认为-

全球性紧急状态

联合国开发计划署1月27日发 布的一项气候调查结果显示,在全球 120多万受访者中,近三分之二的人 认为气候变化已构成"全球性紧急状 态",应采取更有力的行动来应对这 场危机。

这项名为"人民气候投票"的调 查覆盖了全球50个国家的120万受 访者,包括50多万18岁以下的年轻 人。联合国开发计划署在一份新闻 稿中说,这项调查是有史以来世界上最大规模的气候变化公众意见调查。

该调查询问受访者气候变化是 否构成全球性紧急状态,以及他们是 否支持经济、能源、交通、粮食和农 场、自然以及保护民众这6个行动领 果显示,大多数人认为气候变化是 全球性紧急状态,支持推行更全面 的气候政策来应对挑战,而不是维 持现状。

调查还发现,受访者的受教育 水平与他们采取气候行动的意愿有 直接联系。在所有国家,受过高等

教育的人对气候紧急状态的认可度非 常高。

联合国开发计划署署长阿希姆·施 泰纳表示,调查结果清楚表明,紧急气 候行动在全球各地得到广泛支持,跨越 了国籍、年龄和性别。 据新华社 记者 王建刚

研究发现清肺排毒汤治疗新冠肺炎作用机制

记者从上海中医药大学交叉科 学研究院获悉,该院张卫东教授团队 通过系统药理学方法研究了清肺排 毒汤治疗新冠肺炎的作用机制,相关研究论文近日正式发表于植物药理

学国际期刊《植物药》。 研究发现,从分子水平上看,清 肺排毒汤口服后的12个人血成分可 通过作用于与新冠肺炎密切相关的 55个靶点,进而在治疗中发挥重要作用。其中四种化合物(黄芩苷、甘草 酸、橙皮苷和金丝桃苷)和7个靶点 (AKT1.TNF-q.II.6.PTGS2.HMO X1、IL10和 TP53)是清肺排毒汤发 挥效应的关键分子。

从通路水平看,24条重要通路与 55个重要靶点相互作用,一共形成5 个功能模块,对应于清肺排毒汤在免 疫调节、器官保护、损伤细胞清除,抗 炎等方面的作用。

网络层面分析发现清肺排毒汤 可调控6大生物学过程(模式识别受 体信号、白细胞介素信号、细胞凋亡、 凝血、生物氧化和花生四烯酸代谢)

和4个器官系统(神经、感觉、循环 和消化系统)对应的10个靶点子网 络,进而发挥免疫调节、抗感染、抗 炎和多器官保护作用。 分子对接发现清肺排毒汤的化

合物可能与6种与新冠病毒蛋白相 互作用的宿主蛋白结合,提示清肺 排毒汤可能有一定的抗病毒作用。

此外,研究者还采用实验验证 了清肺排毒汤的多种功效,包括抑 制 IL6、CCL2、TNF-a、NF-kB、P

上调 IL10 表达和抑制血小板聚集

研究团队专家张卫东教授、赵静教 授认为,上述研究为清肺排毒汤如何治疗新冠肺炎提供了实验支撑,加深对清 肺排毒汤的理解,促进该方剂在抗击新 冠肺炎中的更多应用,也为以清肺排毒 汤为代表的中药方剂的系统性分析提 供了有益思路

据新华社 记者 田晓航 仇逸

健康码人像识别核验系统实现1秒检码测温

由山东省济宁市大数据中心自 主研发的健康码人像识别核验系统

在医院、银行、车站等人员密集场所, 提供基于人像识别的健康码核验服

济宁市大数据中心数据应用与 安全科科长李航介绍,在疫情防控 安全科科长季航介绍,在疫情防控中,出示健康码是人们目常外出的必需步骤。但对于广大老年人和没有智能手机的市民来说,"亮码出行"存在不小的难度。中心基于济宁市全市人员数据和山东省健康码数据库, 构建了覆盖全市人员的人脸识别服 务,上线了"健康码人像识别核验系 务,上线了"健康码人像识别核验系统",方便因各种情况不便出示健康

记者从济宁市大数据中心了解 到,对于本市人员,该系统可以实现一次扫脸,自动完成健康码核验、体温检测、语音播报等功能,每 人核验时间在1秒以内;对于市外 人员,可以扫描身份证,自动完成 使康码核验。该系统所有后台数据 与互联网逻辑隔离,采用区块链加 密存储, 云平台等相关系统已通过

等级保护三级测评,能最大限度确保数 据安全,具有低成本、可复制性、可追溯

性、安全性高的特点。 李航说,经过济宁市大数据中心与 大华、海康威视等企业一个多月的研发 调试,通过数据中台技术,对已有摄像 头进行数字化赋能, 实现了所需的各项

据新华社 记者 张昕怡

便民信息

家政

聊城爱贝佳月姆(总部) 8202316

礼.品回收

茅台 名酒 礼品胸物卡 159 6628 1169 名酒 礼品 购物卡 182 6351 1114

管道疏通

禹疏通管道高压清洗 8210004 万帮疏通清淤 13806350284 专通马桶,上门快 18678529867

陈国统身份证号: 371522199108070037 遗失山东 即城星光房地产开发有限公司星 付款140370元收据,声明作废。

※温馨提示:请交易时仔细查验对方证件,本版广告信息不作为承担 連帶責任的依据。

月日尚述: 聊味作士 の号。主要建设内容为构置與代助 2室給排水、供配电、办公等辅助设施

公告 肖成成、王泽瑞: 本会受理申请人聊城市安 康住房置业担保有限公司与你们的担保迫偿纠纷一案,受案号 为聊仲裁字 [2018] 第 254 号, 巨年理经6 现依法向你公告送 运[2018] 聊仲裁字第 254 号级 块书。自本公告发出之日起60 日内末本委领取裁决书,逾期则 视为送达。(地址:山东省聊城市 温润南路 5号市政府综合办公 楼 3 号楼 12 层;电话: 0635— 8220089)

聊城仲裁委员会 2021年2月2日

债权转让通知公告

致债务人、抵押人牛红丽、钱永超: 中国工商银行股份有限公司 临清支行已将对你方享有的《聊城 市住房公积金借款担保合同》(编 号:2017-8聊住金借字181号)项 下的债权 148688.8 元及抵押权和 相关合同权利、义务一并转让给聊城市东昌府区众鑫商务服务有限 公司。请您依据《聊城市住房公积 金借款担保合同》及时向聊城市东昌府区众鑫商务服务有限公司承担责任,履行清偿债务义务。

特此公告! 债权转让人:中国工商银行股份有 惯权书让人, 限公司临清支行 债权受让人:聊城市东昌府区众鑫 商务服务有限公司 2021年2月2日

回收礼品 各种名烟、名酒、新老茅台、五粮液、 1573、购物卡、阿胶、海参、虫草 电话:18563578697

注销公告

聊城市东昌府区侯营卫星百 货部,统一社会信用代码: 92371502MA3HE10FX3,因店 铺转让,拟向公司登记机关申请 注销登记,清算组已成立,请债权 人于2021年2月2日起45日内 向本企业清算组申报债权,逾期

聊城市东昌府区侯营卫星百货部

6966266 足不出户、在线办理 18606350192 18663501210

夹报! 直投!

地 址:开发区职城报业 传媒集团发行部

联系电话: 6959266

藏红花或有助抗抑郁

藏红花提取物与抗抑郁药物联合使用有较好的抗抑郁效果

澳大利亚默多克大学等机构研 究人员近日在英国《神经药理学杂 志》上发表论文说,藏红花提取物与 抗抑郁药物联合使用时有较好的抗

该论文说,有160名18岁至65 岁的抑郁症患者参与了为期8周的 试验,两组人都服用抗抑郁药物,其 中一组患者还额外服用藏红花提取 物胶囊,另一组患者额外服用的是安

慰剂。结果显示,服用藏红花胶囊 一组患者的抑郁症状减轻41%,服 用安慰剂一组患者的抑郁症状减 轻21%。此外,前 质量、积极参与各种活动等方面也

表现更好。论文第一作者 \ 歌多古士 学的阿德里安·洛普雷斯蒂说,这说明 藏红花可以作为补充剂来提升抗抑郁 治疗的效果。

据《中国妇女报》领稳

脑血管周围间隙变化或有助识别老年痴呆症风险

美国《神经学》杂志网络版日前 刊载的一项研究表明,随着时间推移,脑血管周围间隙扩大的人可能比其他人更易出现认知问题或患上老 年痴呆症。这一发现或许有助老年 痴呆症的早期诊断。

脑血管周围间隙是脑部小血管 周围充满液体的空间,参与脑中废物 和毒素的清除,该间隙大小可能与衰 老引起的大脑变化有关。

澳大利亚新南威尔士大学等机 构的研究人员利用8年时间,追踪了 414名72岁至92岁的老人。这些老 人在研究开始时及此后的每两年通 过认知能力测试,做一次老年痴呆症评估,并接受一次核磁共振脑部扫 描。研究期间,共有97人被诊断患 上老年痴呆症。其中在脑血管周围 间隙扩大最多的31人当中,有12

人被诊断为老年痴呆症患者。 研究人员发现,脑血管周围间 隙扩大最多的人患老年痴呆症的 可能性,是那些间隙扩大较少或没 有增大者的近3倍。脑血管周围间 隙扩大最多的人,其认知能力总分 下降的可能性也高于那些间隙扩 大较少或没有增大的人。

研究人员指出,脑血管周围间隙扩 大可能意味着脑部清除废物的能力受 损,或许可作为认知能力下降或老年 痴呆症风险增加的标志,今后还需更 多研究来了解这些扩大的脑血管周围 间隙是如何发展的。

据新华社 记者 李雲

便民信息

家政

聊城爱贝佳月嫂(总部) 8202316

礼品回收

茅台 名酒 礼品购物卡 159 6628 1169 名酒 礼品 购物卡 182 6351 1114

管道疏通

大禹疏通管道高压清洗 8210004 万帮疏通清淤 13806350284 专通马桶,上门快 18678529867 期城祥丰化工有限公司年产500 時億代赴路腈项目环境影响评价每二次公示

vww.mee.gov/m/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t2/ 提出意见的方式和途径。公众可通过邮件,邮房信德(以邮后 长水建设单位,并提供有效的联系方式。 提出意见的超上时间;2021年1月28日至2021年2月9日

作废。

,建设单位联系方式 托单位,则城拌率化工有限公司 联系人;号总 联系电话;186536;

1.公会是促與物物Fram. 这些,//www.mma.gov.cm/ccg/2010/ccg.pa/ 人。会發出超过的方式的最后。会交可通过邮件,維持信息(以應放 使物理交互提及等位,并提供有效的原系方式。 一个本料但见的最比例可;2021年1月20日至2021年2月9日 至2021年2月9日 七、公众最出意见的起止时间;2021年1月29日至2021年2月9日 八、退位单位联系方式 委托单位;山东鲁祥昌所材料有限公司 联系人;王登瓘 联系电话;1396

声明 聊城市城乡规划协会遗失银 行开户许可证,开户许可证号; J4710002388403,开户银行;华 夏银行聊城兴华支行,法人:张立 建,账号:12753000000482193 因保管不善不慎丢失,声明作废

声明 聊城鑫伟建筑工程有限公司 原公章、财务章不慎丢失,现声明

回收礼品 各种名烟、名酒、新老茅台、五粮液、 1573、购物卡、阿胶、海参、中草 电话:18563578697

※温馨提示:请交易时仔细查 验对方证件,本版广告信息不 作为承担连带责任的依据。

公告。 国网山东省电力公司聯城供电公司正 开展销户客户电费余额清退工作、请2017 年及之前销户且存在电费余额的市区客 户、于2021年4月5日前换相关资料到效 公司各营业厅办理退费业务。企业资料。 被业务服务 营业执照及开户许可证复印件(加盖公章)、授权委托书、法人及经办人身份证复印件。自然人资料:身份证及银行卡复印件。联系电话:0635-7232232。

公告 国网山东省电力公司能清市供电公司 正开展销户客户电费会额清退工作,请 2017年及之间销户且存在电费余额消退工作,请 70.于2021年4月5日前销租长资料到损 公司各营业厅办理退费业务。企业资料: 营业执照及开户许可证更印作(加金公章),授权委托书,法人及经办人身份证复 即作。自然人资料,身份证及银行卡复印 件。联系电话;0636—7236635。

公 告 国网山东省电力公司莘县供电公司正 开展销户客户电费余额清退工作,请2017 年及之前销户且存在电费余额的客户,于 2021年4月5日前携相关资料到我公司各 营业厅办理温费业务。企业资料、营业执 照及开户许可证复印件(加盖公章)、授权 委托书、法人及经办人身份证复印件。自 然人资料,身份证及银行卡复印件。联系

公 告

公告 国网山东省电力公司在平战电公司正 开展制户客户电费会额清道工作、请2017 年及之前销户且存在电费余额的客户,于 2021年4月5日前携相关资料到致公司各 常业厅办理退费业务。企业资料、营业纳 服及开户许可证复印件(加速公章)接权 委托书、法人及经办人身份证复印件。自 统入资料。身份证及银行生自四件。距名 统入资料。身份证及银行生自四件。 然人资料:身份证及银行卡复印件。联系 电话:0635-7237636

公 告 国网山东省电力公司阳谷供电公司正 开展销户客户电费余额清退工作,请2017 年及之前销户且存在电费余额的客户,于 年及之則對一旦存任也要宗朝的房子, 十 2021年4月5日前携相关资料到我公司各 营业厅办理退费业务。企业资料; 营业执 照及开户许可证复可件(加盖公章), 授权 委托书, 法人及经办人身份证复印件。自 然人资料, 身份证及银行卡复印件。联系 电洒: 0635-7236645。

公告 国网山东省电力公司东阿供电公司正 开展销户客户电费余额清退工作,请2017 年及之前销户且存在电费余额的客户,于 2021年4月5日前携相关资料到我公司各 营业厅办理退费业务。企业资料:营业执 照及开户许可证复印件(加盖公章)、授权 委托书、法人及经办人身份证复印件 然人资料:身份证及银行卡复印件。联系

公告

公告 國网山东省电力公司冠县供电公司正 开展销户客户电费余额清遇工作,请2017 年及之前销户且存在电费余额的客户,于 2014年4月5日前携相关资料到农公司各 营业厅办理退费业务。企业资料;营业执 服区开户评可证提回中作加盖公章),授权 委托书,法人及经办人身份证复印件。 最先,是有关系,是有关系。 统为资料,身份证及银行卡复印件。 联系 电话。0636—2785196。 电话:0635-7235195。

公告 国网山东省电力公司高唐供电公司正 开展閏户客户电费余额消退工作,请2017 年及之前销户且存在电费余额的客户,于2021年4月5日前旗相关资料到我公司各 营业厅办理最荣业务。企业资料:营业纳 照及开户许可证复印件(加盖公章),授权 委托书,法人及经办人身份证复印件。目 然人资料:身份证及银行卡复印件。联系 电话:0635-7237220。

查询电量电费、停电信息或网上办电,请 下载注册"掌上电力"手机APP帮您快速了 解用电信息,"电e宝"手机APP交电费可获 电费小红包和多倍积分,彩虹营业厅中海量礼







附件6

同智营村公示





闫庄村公示





苏庄公示





附件 7

