



德州市第三水厂改扩建及深度水处理项目正式通水运行

中心城区居民喝上深度处理水

本报德州9月17日讯(记者 张磊 通讯员 郭盛男) 9月17日,德州市第三水厂改扩建及深度水处理项目正式通水运行向市区供水,改造后的第三水厂将由常规水处理工艺向臭氧一活性炭深度水处理工艺升级转型,日供水能力将由10万吨提升至18万吨,有效改善饮用水水质。

为使中心城区供水水厂实现深度处理工艺全覆盖,保障水厂出厂水优质稳定,德州于2019年9月17日启动了第三水厂改扩建及深度处理项目,总投资1.95亿元,两年时间完成全部水厂升级改造工作,全面提升城市饮用水品质。

经过两年紧张施工,提升改造后的第三水厂形成完整的常规处理、深度处理和污泥处理链条。工程建设重点在于引进深度水处理工艺,它是在传统的混凝、沉淀、过滤常规处理工艺的基础上,新加了臭氧一

活性炭深度处理工艺。臭氧与活性炭联合使用,强化去除水中悬浮物、有机物、嗅味、藻类、氨氮等,目前该项技术是市政供水行业最先进的深度水处理工艺。

增加深度处理工艺更重要的意义是从根本上提高水厂应对原水水质变化的能力,水厂出水水质更加稳定,保证城市供水安全,确保居民喝上放心水。

第三水厂改扩建及深度水处理项目正式通水,标志着担负中心城区供水任务的第三、四水厂已全部应用臭氧一活性炭深度处理工艺,实现中心城区深度水处理全覆盖,总供水规模达到每天29万吨,有效推动德州市饮用水从“合格水”向“优质水”的升级,从“源头”到“工艺”的同步提档,水厂具备了应对原水水质风险的能力,出厂水的各项指标将得到大幅提升,惠及德州中心城区居民。



通水启动仪式现场。

■本版编辑:常学艺 ■美编:魏巍

亚萨合莱国强杯“生态乐陵 拾乐枣乡”

摄影、短视频大赛启动 4万元奖金等你拿

为庆祝中国共产党成立100周年,借力摄影、短视频和媒体平台的传播力、影响力,全面展示乐陵市的建设成就和万亩枣林的生态资源,特举办以“生态乐陵 拾乐枣乡”为主题的摄影、短视频大赛。热忱欢迎广大摄影爱好者带上创作激情、带上美丽心情,记录美丽故事,定格精彩瞬间。4万元奖金等你来!

【征集内容】

作品征集以“生态乐陵 拾乐枣乡”为主题。投稿作品须取材于乐陵境内,题材可涉及乐陵市的万亩枣林、自然景观、人文景观、民俗风情、经济建设、乡村振兴、历史古迹等相关内容,用影像展示乐陵风貌,讲好乐陵故事,充分体现乐陵市深厚的文化底蕴、民生建设和独特的旅游资源。

【征稿时间】 即日起至2021年9月20日截止

【奖项设置】

本次大赛奖金(奖品)共计人民币4万元,其中:
传播影响力特别奖1件,奖金6000元
一等奖2件(摄影、短视频各1件),奖金各3000元;
二等奖4件(摄影、短视频各2件),奖金各2000元;
三等奖10件(摄影、短视频各5件),奖金各1000元;
优秀奖30件,各300余元奖品;
传播影响力特别奖,主要用于奖励跟踪拍摄生态枣乡、红色枣乡的摄影及视频优秀作品,并在主流平台产生较大影响力,对拉动乐陵IP流量,产生较大社会影响力的作品、话题作品。

【作品要求】

- 1.参赛作品内容须为乐陵市内素材,主题鲜明,健康向上。作品题材及形式不限,单幅、组照不限(组照为4-8幅),参赛作品采用JPEG电子格式提交,图片文件每幅不小于3M。投稿摄影、短视频作品的文件名如下:作者姓名+作品名称+联系电话。
- 2.允许运用摄影技术手段进行艺术创作,在不改变照片内容的前提下,可以对照片的锐度、饱和度、对比度、曝光曲线、白平衡和色彩平衡等作适度调整,不得做合成、添加、挖补、大幅度改变色彩等处理。
- 3.参赛作品图片类须为JPG格式电子文件,且不低于2000像素,不得有人为后期处理画框、文字及符号等元素,不得出现与任何本次征集无关的商业信息,否则视为无效作品。
- 4.视频类作品推荐使用mp4、mov或mpg格式文件,横屏竖屏均可,分辨率不低于1280*720。视频表现形式可为短视频、微电影、纪实短片、vlog等,拍摄手法、特效风格、背景音乐不限,画面清晰稳定连贯,内容完整,无明显噪音、无水印LOGO,声音与画面同步,背景音乐版权需自行解决,作品时长5分钟以内。建议参赛作品通过自媒体及短视频平台发布,并在报送作品时一并说明,关注、点赞、评论、转发等数据情况将作为评奖参考依据。
- 5.获奖参赛者在接到组委会通知后,需在规定时间内把参赛作品原片发送至组委会指定位置,逾期不提供者,将视为弃权。

主办单位:山东省新闻摄影学会、德州市摄影家协会、中共乐陵市委宣传部
承办单位:大众报业(集团)齐鲁晚报·齐鲁壹点德州融媒中心
协办单位:亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司

大赛投稿专用邮箱:
shengtailaoing@163.com

