

烟台莱阳热电 1×5 万千瓦背压机组
热电联产项目环境影响评价
公众参与说明

编制单位：莱阳市热电有限公司

二〇二四年十二月

1 概述

国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》(1998.11)第十五条规定：建设单位编制环境影响报告书，应当依据有关法规规定，征求建设项目所在地单位和居民的意见。《环境影响评价法》中也提出了公众参与的具体要求。2018 年 4 月 16 日生态环境部发布了《环境影响评价公众参与办法》，该办法自 2019 年 1 月 1 日起施行，要求建设单位应当依法听取环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织的意见，鼓励建设单位听取环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织的意见。

因此本项目环评期间，我公司进行了广泛的公众参与调查。

1.1 公众参与的目的

公众参与是建设项目通过环评工作与公众之间进行的双向交流，其目的是让公众对本工程充分了解，给公众以表达他们意见的机会。通过公众的参与，辨析公众关注的问题，有利于化解不同矛盾，制定合理的环保措施，使建设项目能被公众充分认可，更有效地提高项目的环境和长远效益。

1.2 公众参与的方式

公众参与调查方式详见表1.2-1。

表 1.2-1 公众参与调查情况

方式			时间	活动对象	地 点	主持 单位
信息 公开	一次 公示	网上公示与 张贴布告	2023.9.14~9.27	厂址周围 居民及关 心本项目 的公众	网络平台	莱阳 市热 电有 限公 司
	二次 公示	网上、报纸 公示与张贴 布告	2024.7.22~8.3		网络平台、报纸及厂址周围村 庄	
公众 调查	收集公众意见		2024.7.22~8.5		关心本项目的公众	
报批前第三次网上公示			2024.8.7		网络平台	

1.3 实施方案

1.3.1 公参调查形式

本次公众意见调查工作拟采取信息公告和收集公众意见的形式进行。

1.3.2 调查范围

本次公众意见征求范围包括受建设项目影响的公民、法人或者组织的代表，以及其他关心本项目建设的公众。

1.3.3 调查计划

（1）第一次信息公示

环评单位接受委托后七日内，建设单位在网络平台上进行了本项目简况的信息公示，向公众介绍本次工程概况，包括规划名称、建设单位的名称和联系方式、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式、环境影响评价的工作程序和主要工作内容、公众提出意见的主要方式等。

（2）第二次信息公示

建设单位在网络平台、项目所在地公众易于接触的报纸、建设项目所在地公众易于知悉的场所进行了公示。持续公开期限不得少于 10 个工作日，期间报纸公示不少于两次。在第一次信息公示的基础上，重点向公众介绍项目污染物排放对环境的影响情况。并公开建设单位和环评单位的名称和联系方式，统计群众反映的问题。

（3）征求意见稿公示

环境影响报告书征求意见稿完成后，在项目主要影响到的村庄张贴告示，提示公众可到建设单位查看项目环境影响报告书征求意见稿，或登录信息公示的网站查看报告书征求意见稿链接。公示中留下建设单位和环评单位负责人联系方式以及公众意见调查表的下载链接。

（4）公众意见调查

建设单位随第二次信息公示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。建设单位征求公众意见的期限不得少于 10 个工作日。公众可以通过信函、传真、电子邮件或者建设单位提供的其他方式，在规定时间内将填写的公众意见表等提交建设单位，反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。公众提交意见时，应当提供有效的联系方式。鼓励公众采用实名方式提交意见并提供常住地址。对公众提交的相关个人信息，建设单位不得用于环境影响评价公众参与之外的用途，未经个人信息相关权利人允许不得公开。法律法规另有规定的除外。

1.3.4 意见汇总与使用

建设单位对收到的公众意见进行整理，组织环境影响报告书编制单位或者其他有能力的单位进行专业分析后提出采纳或者不采纳的建议。建设单位综合考虑建设项目情况、环境影响报告书编制单位或者其他有能力的单位的建议、技术经济可行性等因素，采纳与建设项目环境影响有关的合理意见，并组织环境影响报告书编制单位根据采纳的意见修改完善环境影响报告书。对未采纳的意见，建设单位应当说明理由。未采纳的意见由提供有效联系方式的公众提出的，建设单位应当通过该联系方式，向其说明未采纳的理由。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

建设单位于 2023 年 9 月委托山东省环境保护科学研究设计院有限公司编制该项目的环境影响报告书。根据《环境影响评价公众参与办法》规定，在确定环境影响报告书编制单位后 7 个工作日内，在网络平台进行了第一次信息公示。

第一次公示信息见后附。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

本项目第一次信息公示在莱阳市人民政府网站，符合《环境影响评价公众参与办法》要求。公示时间为 2023.9.14~2023.9.27。

网址如下：

http://www.laiyang.gov.cn/art/2023/9/8/art_43923_2964322.html

截图如下：

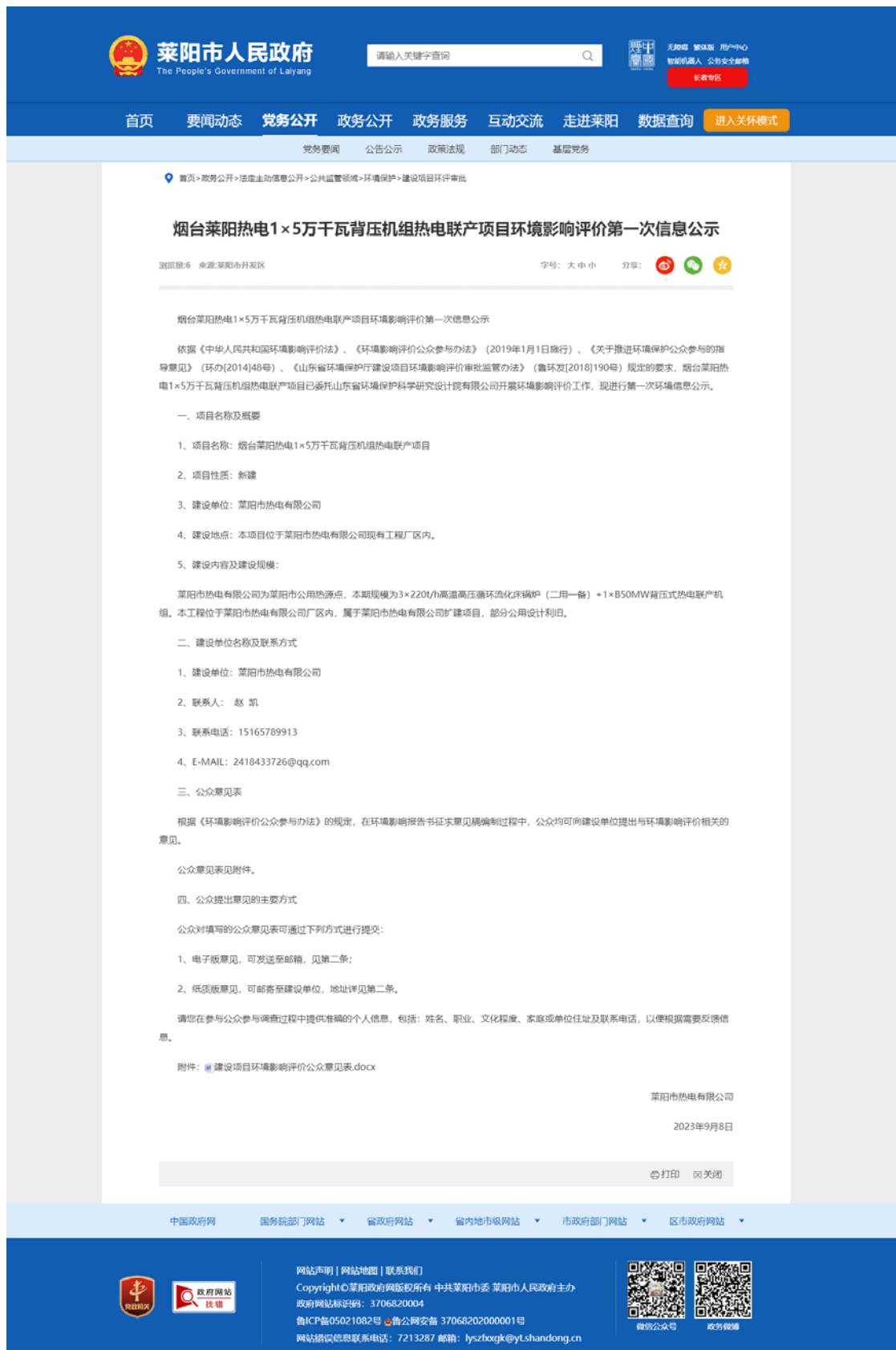


图 2.1-1 第一次信息公示网页公示截图

2.3 公众意见情况

公示期间未收到公众提出反对意见等。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及时限

根据《环境影响评价公众参与办法》规定，在报告书编制基本完成后，建设单位于 2024 年 7 月 22 日在莱阳市人民政府网站第二次信息公示，公示内容包括环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接、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，以及公众提出意见的起止时间。公示时限不少于 10 个工作日。

第二次公示信息见后附。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

本项目第二次信息公示在莱阳市人民政府网站，符合《环境影响评价公众参与办法》要求。公示时间为 2024.7.22~2024.8.3。

网址如下：

https://www.laiyang.gov.cn/art/2024/7/22/art_43630_2972911.html

截图如下：

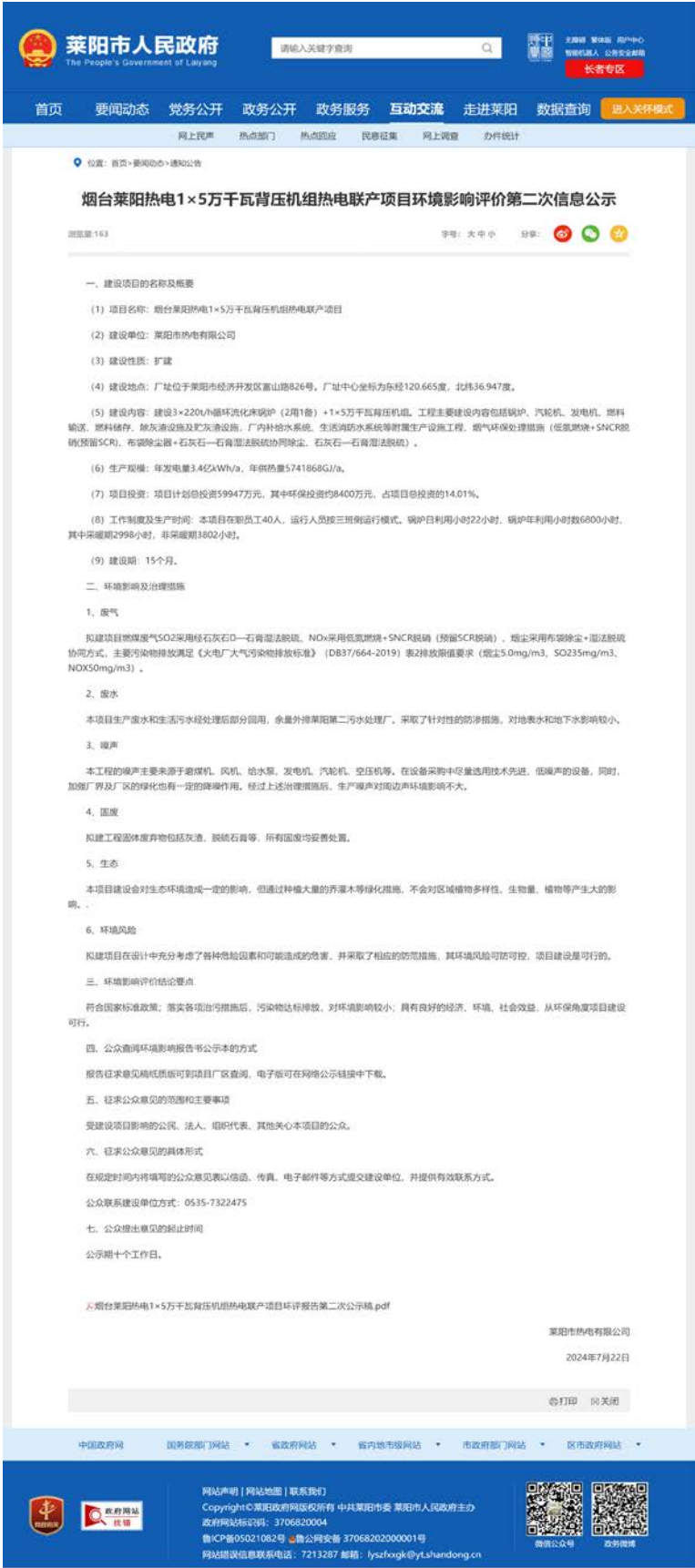


图 3.2-1 第二次信息公示网页公示截图

3.2.2 报纸

本项目第二次信息公示报纸公示载体为《莱阳日报》。《莱阳日报》是多年来一直是当地发行量大、社会影响力最大的报纸，本项目在该报纸上公示信息，符合《环境影响评价公众参与办法》中报纸种类的要求。

第二次公示分布于 2024 年 7 月 24 日和 2024 年 7 月 25 日在《莱阳日报》公示了本项目内容。

精细化管理让街景越来越美

园林中心持续加强公共绿地统筹管理

本报讯 (记者 王佳 通讯员 方中飞) 为持续提升城市绿化品质, 园林中心持续加强公共绿地统筹管理, 精细化管理让街景越来越美。

在烟台河公园内, 树木枝繁叶茂, 花卉竞相开放, 市民约上三五好友悠闲地沿着公园步道散步, 或在凉亭内惬意地品茶。

“我家就在附近, 常来公园散步、打太极, 在这里锻炼, 感到身心愉悦。”正在散步的市民王

冬梅谈起今年城市绿化环境表示很满意: “除了公园, 走在街头巷尾, 随处可见的绿植花卉, 让我们的城市越来越有‘品位’了, 随手一拍就是美景。”

今年以来, 为营造良好的游园环境, 园林中心对游园绿地进行改造, 丰富补充种类、地被和彩叶开花小乔木及灌木, 提升景观效果。栽植乔木类 177 株、花灌木 36 株、各种球类 221 个、地被类 321 平、造型龙柏 9 株、造型女贞 4 株, 同时, 对游园内公厕、座椅、坐凳、健身器材等基础设施进行定期维护, 不断提升市民游园的获得感和幸福感。

园林中心积极拓展绿色空间, 在龙门路绿地、东工业园区,

持续开展游园绿地增植补植绿化提升行动, 见缝插绿、破硬植绿、拆墙补绿, 乔木、灌木、花草、地被科学合理立体种植, 增植本土赏花及彩叶类植物品种, 注重花化彩化, 呈现三季有花、四季常绿、色彩丰富、季相变换的城市园林生态景观效果。目前已整理绿化用地约 1.4 万平方米, 补栽地被 4.1 万余株, 灌木 10033 株, 乔木 340 株, 并对 1.5 万株行道树进行病虫害防治, 保障树木健康有序生长。同时, 通过常规植物组合结合花境配置, 实现视觉绿地景观空间的景观改造, 达到增花美景效果。目前绿地花境、花箱已栽植四季花卉 8 万余株。

城厢街道宝山社区公益电影映亮群众文化生活

本报讯 (记者 高翔 通讯员 任晓莹) 近日, 城厢街道宝山社区联合物业以及莱阳市电影公司在御龙山广场举行公益电影放映活动, 给群众带来惬意的观影体验, 以“光影”点亮群众文化生活。

随着夜幕降临, 御龙山广场人头攒动, 居民纷纷而至, 小朋友席地而坐, 等待电影上映。一台放映机、一块幕布、一位放映员, 把乡村题材电影《预制菜》带到群众身边, 该电影讲述主人公王三参加预制菜大赛失利, 返乡创业预制菜产业, 并最终获得乡亲们和业内人士的认可的故事, 该电影集纳了美食、

爱情、亲情等感人的故事情节, 还将“莱阳梨”“恐龙”“中国预制菜第一市”三张城市名片完美呈现在其中。

现场群众纷纷表示, 如今社会, 通过手机、电视等观影特别便捷, 但此次活动却能勾起他们儿时的回忆, 让他们想起了小时候暑假看电影的画面。

同时, 利用映前热场的有利时机, 加播了青少年暑假安全知识宣传、健康饮食与合理运动、小儿高热惊厥处置办法等公益宣传片, 以丰富观影活动内容, 着力营造文明健康的社区氛围。

铁心向党铸忠诚 同心奋进担使命

我市庆祝中国人民解放军建军 97 周年军民共建文艺晚会



本报讯 (记者 高翔 通讯员 李雪莹) 为庆祝中国人民解放军建军 97 周年, 弘扬拥军优属、拥政爱民光荣传统, 巩固发展新时代军民团结, 丰富官兵文化生活, 7 月 20 日下午, 退役军人事务局联合莱阳市文化和旅游局、驻莱部队共同开展“铁心向党铸忠诚 同心奋进担使命”军民共建文艺晚会, 为广大官兵带来一场精彩的文化盛宴, 也标志着 2024 年莱阳市军民双拥共建“八一”系列活动正式启动。

军民共建文艺晚会在驻莱官兵撼天动地的拉歌声中拉开帷幕。文艺晚会由《我的祖国》《军营小故事》《绣红旗》等 12 个节目组成, 情景剧《军营小故事》通过“接地气”“聚人气”和“冒热气”的故事情节刻画部队官兵扎根部队、无私奉献的平凡缩影, 生动诠释了人民军队爱人民和人民热爱子弟兵的真情感。整场演出主题鲜明、精彩纷呈, 为部队官兵带来了一场激昂奋进、军民团结、共创未来的双拥文艺盛宴。演出最后, 舞

蹈《灯火里的中国》压轴登场, 传递着官兵们报效祖国、建功军营的决心和意志, 激扬着大家奋勇向前、再次将现场氛围推向高潮。

莱阳市退役军人事务局相关负责人表示, 接下来将持续提升双拥工作水平, 双拥主题活动开展形式多样, 内容丰富多彩, “八一”拥军优属系列活动持续展开, 莱阳双拥模范“金字招牌”, 让“双拥之花”在莱阳全面绽放, 谱写军民鱼水情深的时代新篇。

烟台莱阳热电 1×5 万千瓦背压机组热电联产项目环境影响评价第二次信息公示

一、建设项目的名称及概要
拟建项目位于莱阳市经济开发区莱山路南侧, 莱阳市热电有限公司现有工程厂区内, 建设 3×220t/h 循环流化床锅炉 (2 用 1 备)、1×5 万千瓦背压机组。工程主要建设内容包括: 锅炉、汽轮机、发电机、燃料输送、燃料储存、除灰渣设施及灰渣处理设施、厂内给排水系统、生活消防水系统、附属生产设施工程、烟气环保处理措施。计划总投资 59947 万元。年发电量 3.4 亿 kWh/a, 年供热 574186.93 t/a。

二、环境影响评价及治理措施
燃煤废气 SO₂ 采用石灰-石膏湿法脱硫, NO_x 采用低氮燃烧、SNCR 脱硝 (预留 SCR)、烟尘采用布袋除尘器+湿式电除尘器协同除尘方式。生产废水和生活污水经处理后部分回用, 少量外排莱阳第二污水处理厂。所有固废均妥善处理。

三、环境影响评价结论要点
拟建项目符合国家产业政策要求; 严格落实各项污染治理措施后, 工程污染物产生与排放均

能够满足相应标准要求, 工程建设对周围环境影响较小; 工程具有良好的经济效益、社会效益和社会效益。从环保角度分析, 项目建设可行。

四、公众查阅环境影响报告书公示本的方式
本项目环境影响报告书 (征求意见稿) 可到现场查阅, 电子版征求意见稿可在公示的网络链接中自行下载。

五、征求公众意见的范围和主要事项
本次公众意见征求范围包括: 受建设项目影响的公民、法人或者其他组织的代表, 以及其他关心本项目建设的公众。

六、征求公众意见的具体形式
公众联系建设单位方式:

建设单位: 莱阳市热电有限公司
联系电话: 0535-7322475
七、公众提出意见的起止时间
本次公众意见征求时间是公示期限为十个工作日。

莱阳市热电有限公司
2024 年 7 月 24 日

田野“丹参”长势旺

大柘镇郭格庄村丹参种植带动农民增收

本报讯 (记者 高翔 通讯员 李雪莹) 近日, 大柘镇郭格庄村益民种植专业合作社的农民忙得不亦乐乎。“今年丹参长势真好, 好的地块亩产预计要 1000 斤了, 等收了丹参咱手头就有钱了。”郭格庄村党支部书记于福兴高兴地说。

丹参是一种常见的草本植物, 有较强药用价值, 其开紫色小花, 根茎相粗短在地面, 表面棕红色或暗棕色, 质硬而脆,

易折断, 有活血祛瘀、通经止痛、清心除烦等功效。合作社种植丹参之初, 还是于福兴请教专家测量土地质量及种植环境, 自己上网搜索丹参生长习性和种植技术, 比较不同丹参品种, 有了经验赚了钱, 才开始带着村民一起干。今年来郭格庄村益民种植专业合作社丹参种植面积约 70 亩, 预计亩产约 8000 元, 预计收益喜人。

郭格庄村益民种植专业合作社

入社坚持党建引领, 整合现有资源, 统筹土地、技术、资金等要素, 积极提供党支部领办合作社发展的崭新思路和种植模式。合作社已种植、采收、加工、包装于一体, 配合“合作社+药厂”运营模式, 直接面向药厂提供药材, 形成一条规模化产业链条, 促进产业结构优化, 带动村民增收致富。

遗失声明

烟台飞越烟台商贸有限公司的公章、法人章、财务专用章丢失, 现予以声明作废。

2024年第十四届全民健身运动会“盛隆新天地·仁发洋行杯”篮球赛 7月22日比赛成绩实况

莱阳市足球训练基地 vs 莱阳市足球训练基地 [73:23] 莱阳市足球训练基地 vs 莱阳市足球训练基地 [66:38] 莱阳市足球训练基地 vs 莱阳市足球训练基地 [55:35] 莱阳市足球训练基地 vs 莱阳市足球训练基地 [29:56]

禁毒宣传教育从青少年抓起

本报组织小记者团走进市禁毒教育基地



本报讯(记者 刘虹男)为
加强青少年对毒品的认知和预
防能力,保障青少年免受毒品
的危害。日前,本报联合众志
服务中心主任王艳梅共同邀请
小记者们走进莱阳禁毒教育基
地,宣传普及禁毒知识,提高小
记者们的识毒、防毒、拒毒意识
和能力。

在禁毒教育基地中,王艳梅
带领小记者们参观并讲解,从古
代的“虎门销烟”到建国后的禁
毒运动,从当今世界毒品形势到
当代警察对制毒、贩毒、吸毒
的重拳打击,再从“什么是毒品”
的文字定义到具体毒品实物的
照片展示,并结合自身工作经历
讲述了毒品的危害性,让大家时
刻牢记毒品的危害,拒绝他人的
诱惑,守住自己的好奇心。

在模拟区,王艳梅通过禁毒
人脸模拟识别机,现场为小记者

们模拟长期吸毒后,人脸的前后
变化,告诉小记者们毒品对身体
的伤害是巨大的,一定要止住自
己的好奇心,远离毒品。小记者
们一边仔细听讲,一边认真做着
笔记,还不时提出各种问题,对
禁毒知识有了更加全面的了解。

一幅幅触目惊心的图片,一
件件因吸食毒品给家庭以及人
们身心健康带来严重危害的典
型案例,让小记者们和家长更直
观地了解到吸食毒品对个人、家
庭及社会造成的危害,也进一步
认识到禁毒工作的重要性和打
击毒品违法犯罪的必要性。

谈及为何把青少年作为禁
毒预防教育重点,王艳梅告诉记
者:“青少年正处于生理和心理
的发育时期,好奇心重,识别判
断能力不强,加之对毒品的危害
性和违法性还缺乏一定的认识,
很容易受到毒品的诱惑。因此,
对青少年进行禁毒预防教育是

必不可少的。通过对青少年的禁
毒预防教育,真正实现‘教育一
个孩子,带动一个家庭’推动全
社会关注禁毒,参与禁毒的目
标。”

一个小时的参观让小记者
们直呼受益匪浅。“原来戒毒、
摇头丸、K粉等软性毒品是这个
样子的,我以前只是在电视上见
到过,没想到今天可以近距离了
解到。”小记者刘昕昊对禁毒教
育基地的毒品宣传印象深刻,他
说:“回去以后我要将今天的参
观学习感想写成心得体会,让
更多的同学也知道毒品的危害。”

据了解,我市禁毒教育基地
室内面积200平方米,共分七大
版块,分序厅、禁毒史、国际内
毒品形势、毒品种类、毒品危害、
毒品预防和惩治、莱阳禁毒工
作,是烟台市第一家禁毒教育基
地。

2024年第十四届全民健身运动会
“盛隆新天地·仁发洋行杯”篮球赛
7月23日比赛成绩实况

繁花寨 vs 魏景珠宝【51:32】
比特机器人 vs 凤鸣装饰【43:28】
福丰汽车 vs 下关沱茶【73:46】
丰圣好物种小渔 vs 仁发洋行【74:99】
台宁远药业 vs 布鲁基自融啤酒【59:38】

烟台莱阳热电1×5万千瓦背压机组热电联产项目环境影响评价第二次信息公示

一、建设项目的名称及概要
拟建项目位于莱阳市经济开发区富山路南侧,莱阳市热电有限公司现有厂区内,建设3×220t/h循环流化床锅炉(2用1备)+1×5万千瓦背压机组。工程主要建设内容包括锅炉、汽轮机、发电机、燃料输送、燃料储存、除灰渣设施及贮灰设施,厂内补给水系统、生活消防水系统等附属生产设施工程。烟气环保处理措施。计划总投资59947万元。年发电量3.4亿kWh/a,年供热量5741868GJ/a。

二、环境影响及治理措施
燃煤废气SO₂采用石灰石-石膏湿法脱硫、NO_x采用低氮燃烧+SNCR脱硝(预留SCR)、烟尘采用布袋除尘器+湿式电除尘器协同除尘方式。生产废水和生活污水经处理后排入回用,余量外排莱阳第二污水处理厂。所有固废均妥善处置。

三、环境影响评价结论要点
拟建项目符合国家产业政策要求;经落实各项污染治理措施后,工程污染物产生与排放均能满足相应标准要求。

四、公众参与环境影响评价
本工程环境影响较小,工程具有良好的经济效益、社会效益和社会效益。从环保角度分析,项目建设可行。

五、征求公众意见的范围和主要事项
本次公众意见征求范围包括受建设项目影响的公民、法人或者组织的代表,以及其他关心本项目建设公众。

六、征求公众意见的具体形式
公众联系建设单位方式:
建设单位:莱阳市热电有限公司
联系电话:0535-7322475

七、公众提出意见的起止时间
本次公众意见征求时间是公示期限为十个工作日。

莱阳市热电有限公司
2024年7月24日

关于丹崖路道路封闭的通告

为进一步改善城区道路状况,提高城市交通承载能力,经与铁路部门协调,经市委、市政府同意,决定自2024年7月24日起对烟台莱阳高铁立交设置网区域进行路面恢复,届时将对丹崖路与莱阳路交叉路口西侧道路进行封闭施工,过往车辆和市民按照指示有序通行,并注重交通安全和通行警示,由此给市民带来的不便敬请谅解。

特此通告!

遗失声明

莱阳市玖洲物业服务有限公司的公章、法人章丢失,现予以声明作废。

多益景德镇瓷器商行
主营:景德镇瓷器、手绘茶具、手绘花瓶、开业乔迁花瓶等。
地址:金山大街农行大楼西200米路北
电话:13708911113(微信同号)

幸福百家宴 畅叙邻里情

古柳街道挺城社区推动形成共建共治共享的社区治理共同体

本报讯(记者 纪欣宏)为进一步弘扬邻里和睦、团结互助的传统美德,促进社区和谐,近日,古柳街道挺城社区联合古城小区物业、三哥得鲜超市、金声妙语口才学校、布鲁斯白熊精酿啤酒、中国人寿保险股份有限公司莱阳支公司、金利伟业中国有限公司在古城小区举办“幸福百家宴”活动,居民们各自准备拿手好菜,畅所欲言,共叙邻里亲情。

“开席咯!”随着一声吆喝,百家宴正式开始。居民们纷纷拿出各自的拿手好菜:鸡、鱼、牛羊肉、精美糕点……放眼望去,烹

炸、煮、蒸一应俱全。餐桌旁,大家相互交流着烹饪心得,分享着美食带来的快乐。王阿姨热情地向大家介绍自己的红烧肉做法:“这红烧肉啊,得先用冰糖炒出糖色,再把五花肉放进去翻炒,最后加上各种调料慢炖,才能这么色香味俱全。”大家聚在一起,谈论着工作和生活中的趣事,讨论着社区这几年的变化,不时发出爽朗的笑声。

百家宴不仅仅是美食盛宴,也是精神盛宴。居民们吃着菜,聊着天,一起做互动游戏。抢凳子游戏紧张刺激,吃西瓜大赛赛况不断,亲子蒙眼喂香蕉游戏更是

让全场笑声不断。抽奖互动环节中,主持人读到中奖号码时,发出一阵阵掌声和欢呼声,居民们一起感受着百家宴给大家带来的幸福和快乐。

一席百家宴,尝遍百家味。古柳街道挺城社区这场百家宴,流淌出浓浓的幸福味道,把一个个温馨的小家庭串成了和睦的大家庭,形成“聚百家乐,知百家事,听百家言,融百家情,暖百家心,系百家情”的良好氛围。挺城社区也将持续开展丰富多彩的社区活动,激发居民主人翁意识,推动形成共建共治共享的社区治理共同体。

图 3.2-2 第二次信息报纸公示照片

3.2.3 张贴

本项目第二次公示选择项目周围受影响的村庄，在各村庄公告栏或村委会等处进行了信息张贴公示，包括 5 村庄：



南辛庄村



后赵疃村



古柳村



冯格庄

图 3.2-3 第二次信息公示张贴公示照片

3.3 查阅情况

公示张贴现场有部分村民驻足查看，报告书纸质版征求意见稿查阅场所设在项目厂区，有部分关心本项目建设的村民前来查阅。均未提出反对意见。

3.4 公众提出意见情况

未收到有公众提出反对意见。

4 其他公众参与情况

《环境影响评价公众参与办法》中规定，对环境影响方面公众质疑性意见多的建设项目，建设单位应当组织开展深度公众参与。本项目两次公示期间均未受到公众的质疑性意见。本项目的建设可以有效解决固体废物的处置问题，实现固体废物的减量化、无害化、以及有效利用的问题，具有环境正效益。综合考虑，本次公参不进行深度公众参与。

5 公众意见处理情况

未收到有公众提出反对意见。

6 其他

上述资料企业均妥善保存，并存档备查。

7、报批前第三次公示

本项目上报前第三次信息公示在莱阳市人民政府网站环境影响评价公众参与办法》要求。第三次网上公示时间为 2024.8.7。

网址如下：https://www.laiyang.gov.cn/art/2024/8/7/art_43630_2973301.html



8 诚信承诺

我单位已按照生态环境部令第4号《环境影响评价公众参与办法》要求，在烟台莱阳热电1×5万千瓦背压机组热电联产项目环境影响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《烟台莱阳热电1×5万千瓦背压机组热电联产项目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莱阳市热电有限公司承担全部责任。

承诺单位：莱阳市热电有限公司

承诺时间：2024年8月7日

9 附件

9.1 第一次公示信息

烟台莱阳热电 1×5 万千瓦背压机组热电联产项目

环境影响评价第一次信息公示

依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》（2019 年 1 月 1 日施行）、《关于推进环境保护公众参与的指导意见》（环办[2014]48 号）、《山东省环境保护厅建设项目环境影响评价审批监管办法》（鲁环发[2018]190 号）规定的要求，烟台莱阳热电 1×5 万千瓦背压机组热电联产项目已委托山东省环境保护科学研究设计院有限公司开展环境影响评价工作，现进行第一次环境信息公示。

一、项目名称及概要

- 1、项目名称：烟台莱阳热电 1×5 万千瓦背压机组热电联产项目
- 2、项目性质：新建
- 3、建设单位：莱阳市热电有限公司
- 4、建设地点：本项目位于莱阳市热电有限公司现有工程厂区内。
- 5、建设内容及建设规模：

莱阳市热电有限公司为莱阳市公用热源点，本期规模为 3×220t/h 高温高压循环流化床锅炉（二用一备）+1×B50MW 背压式热电联产机组。本工程位于莱阳市热电有限公司厂区内，属于莱阳市热电有限公司扩建项目，部分公用设计利旧。

二、建设单位名称及联系方式

- 1、建设单位：莱阳市热电有限公司
- 2、联系人：赵 凯
- 3、联系电话：15165789913
- 4、E-MAIL：2418433726@qq.com

三、公众意见表

根据《环境影响评价公众参与办法》的规定，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。

公众意见表的网络链接：

http://www.mee.gov.cn/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html

四、公众提出意见的主要方式

公众对填写的公众意见表可通过下列方式进行提交：

- 1、电子版意见，可发送至邮箱，见第二条；
- 2、纸质版意见，可邮寄至建设单位，地址详见第二条。

请您在参与公众参与调查过程中提供准确的个人信息，包括：姓名、职业、文化程度、家庭或单位住址及联系电话，以便根据需要反馈信息。

莱阳市热电有限公司

2023年9月7日

9.2 第二次公示信息

烟台莱阳热电 1×5 万千瓦背压机组热电联产项目

环境影响评价第二次信息公示

一、建设项目的名称及概要

(1) 项目名称：烟台莱阳热电 1×5 万千瓦背压机组热电联产项目

(2) 建设单位：莱阳市热电有限公司

(3) 建设性质：扩建

(4) 建设地点：厂址位于莱阳市经济开发区富山路南侧，莱穴路西侧。厂址中心坐标为东经 120.665 度，北纬 36.947 度。

(5) 建设内容：建设 3×220t/h 循环流化床锅炉（2 用 1 备）+1×5 万千瓦背压机组。工程主要建设内容包括锅炉、汽轮机、发电机、燃料输送、燃料储存、除灰渣设施及贮灰渣设施，厂内补给水系统、生活消防水系统等附属生产设施工程、烟气环保处理措施（低氮燃烧+SNCR 脱硝(预留 SCR)、布袋除尘器+石灰石—石膏湿法脱硫协同除尘、石灰石—石膏湿法脱硫）。

(6) 生产规模：年发电量 3.4 亿 kWh/a，年供热量 5741868GJ/a。

(7) 项目投资：项目实际总投资 60000 万元，其中环保投资 6300 万元，占项目总投资的 10.5%。

(8) 工作制度及生产时间：本项目在职员工 40 人，运行人员按三班倒运行模式。锅炉日利用小时 22 小时，锅炉年利用小时数 6800 小时，其中采暖期 3600 小时，非采暖期 3200 小时。

(9) 建设期：15 个月。

二、环境影响及治理措施

1、废气

拟建项目燃煤废气 SO₂ 采用经石灰石—石膏湿法脱硫、NO_x 采用低氮燃烧+SNCR 脱硝（预留 SCR 脱硝）、烟尘采用布袋除尘+湿法脱硫协同方式，主要污染物排放满足《火电厂大气污染物排放标准》（DB37/664-2019）表 2 排放限值要求（烟尘 5.0mg/m³、SO₂35mg/m³、NO_x50mg/m³）。

2、废水

本项目生产废水和生活污水经处理后部分回用，余量外排莱阳第二污水处理厂。采取了针对性的防渗措施，对地表水和地下水影响较小。

3、噪声

本工程的噪声主要来源于磨煤机、风机、给水泵、发电机、汽轮机、空压机等。在设备采购中尽量选用技术先进、低噪声的设备，同时，加强厂界及厂区的绿化也有一定的降噪作用。经过上述治理措施后，生产噪声对周边声环境影响不大。

4、固废

拟建工程固体废弃物包括灰渣、脱硫石膏等，所有固废均妥善处置。

5、生态

本项目建设会对生态环境造成一定的影响，但通过种植大量的乔灌木等绿化措施，不会对区域植物多样性、生物量、植物等产生大的影响。.

6、环境风险

拟建项目在设计中充分考虑了各种危险因素和可能造成的危害，并采取了相应的防范措施，其环境风险可防可控，项目建设是可行的。

三、环境影响评价结论要点

符合国家标准政策；落实各项治污措施后，污染物达标排放，对环境的影响较小；具有良好的经济、环境、社会效益，从环保角度项目建设可行。

四、公众查阅环境影响报告书公示本的方式

报告征求意见稿纸质版可到项目厂区查阅，电子版可在网络公示链接中下载。

五、征求公众意见的范围和主要事项

受建设项目影响的公民、法人、组织代表、其他关心本项目的公众。

六、征求公众意见的具体形式

在规定时间内将填写的公众意见表以信函、传真、电子邮件等方式提交建设单位，并提供有效联系方式。

公众联系建设单位方式：赵总 15165789913

七、公众提出意见的起止时间

公示期十个工作日。

莱阳市热电有限公司

2024. 7. 22