

山东万达热电有限公司
2×12MW 抽凝机组背压改造系统能效提升工程
环境影响评价
公众参与说明

编制单位：山东万达热电有限公司

二〇二四年十月



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	2024.8.14~9.27	网络平台	山东万达热电有限公司
	二次公示	网上、报纸公示与张贴布告	2024.9.24~10.11	网络平台、报纸及厂址周围村庄	
公众调查	收集公众意见	2024.9.24~10.11	厂址周围居民及关心本项目的公众	关心本项目的公众	
报批前第三次网上公示		2024.10.12		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 2024 年 8 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万达集团网站，符合《环境影响评价公众参与办法》要求。公示时间为 2024.8.14~2024.8.27。

网址如下：

<http://www.chinawanda.com/news/detail/2621/10/20.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 9 月 24 在万达集团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万达集团网站，符合《环境影响评价公众参与办法》要求。公示时间为 2024.9.24~2024.10.12。

网址如下：

<http://www.chinawanda.com/news/detail/2663/10/20.html>

截图如下：



山东万达热电 2×12MW 抽凝机组背压改造工程
环评报告书公示

山东万达热电 2×12MW 抽凝机组背压改造工程第二次环评公示信息
(网络公示)

相关新闻



山东万达热电有限公司2020年
12月份废水监测报告

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《齐鲁晚报》。《齐鲁晚报》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 9 月 24 日和 2024 年 9 月 25 日在《齐鲁晚报》公示了本项目内容。

学用“千万工程”，礼赞丰收中国

中国农民丰收节(东营)节庆活动启幕



本报9月23日讯(大众新闻·黄三角早报记者 张圆圆 李小凡) 学用“千万工程”，礼赞丰收中国，黄蓝澎湃共筑“三农”豪情。9月22日，在第七届中国农民丰收节之际，为加快推进化风成俗、营造城乡共庆丰收的浓厚氛围，东营市在垦利区稻乡田园风景区举办丰收节庆活动，并以此为契机，展示全市“三农”发展成就，营造全社会关注农业、关心农村、关爱农民的良好氛围，助力乡村振兴。

地里有粮，手里有奖。活动现场的农民及农业企业，不仅能感受秋风送来的丰收喜悦，更能体会多年耕耘带来的收获。现场公布了东营市第十八批农业产业化重点龙头企业名单，2024年东营市益农地优品农产品名单，以及全市首批乡村振兴巾帼共富工坊典型案例。

此外，活动现场还准备了丰富多彩的节目，让每一位参与者与广大农民一起庆祝丰收，享受丰收；以集市的形式搭建的黄河口农产品展销平台，集

中展示东营市优势特色农产品，并充分发挥销售、展示、合作、交流功能。近年来，东营市始终把“三农”工作作为重中之重，坚持一二三产业融合发展思路，突出盐碱地特色，聚焦龙头培育、产业发展、品牌打造等重点，全力推进农业全产业链建设，用智慧和汗水共同绘就出农业丰收、农村和谐、农民幸福的绚丽画卷。

舞台上表达收获之意的歌舞喜气洋洋，舞台上特色农产品引人注目，一派丰收景象。

东营市人社局开展“政府开放月”工伤保险下基层宣传活动

本报9月23日讯(大众新闻·黄三角早报记者 崔立慧 马瑞琳) 9月19日，东营市人力资源和社会保障局联合商业大厦开展“政府开放月”工伤保险下基层宣传活动。市人社局社保中心工伤保险科的工作人员在商场一层开设展台，向顾客工作人员及顾客讲解工伤保险政策，并发放工伤保险宣传品，100余名市民参与了现场宣传活动。

活动现场，工作人员围绕顾客关注“东营人社”微信公众号、“东营人社”抖音号，及时了解最新的工伤保险政策、安全生产知识，了解东营市人社局、社保中心工作动态，参与活动的市民领取了工伤保险宣传折页、职业伤害等工伤保险宣传材料，在全社会营造了“参加工伤保险，预防工伤风险”的浓厚氛围。针对市民关注的工伤保险参保、缴费、工伤认定及工伤待遇等热点问题，工作人员进行了详细、专业的解答，帮助参保企业正确

理解政策，为企业发展职工安全生产保驾护航。

本次活动属于2024年东营市“政府开放月”活动的有机组成部分。在开展工伤保险宣传的同时，工作人员也通过多种形式，邀请在东营市工作、生活、学习、关心东营市经济社会发展且年满18周岁具有完全民事行为能力的公民，更好地参与、监督人社工作，特别是工伤保险工作，力求通过实地参观体验等形式，全方位、多角度、立体化展现工伤保险工作特色亮点、服务举措和创新成果，不断以政府“开放度”换取群众“满意度”。

下一步，东营市人力资源和社会保障局将继续开展工伤保险现场宣传活动，将工伤保险政策法规送到学校、社区、企业等，帮助群众深入全面学习工伤保险政策，用政策保护自身合法权益，帮助企业快速理赔可持续发展，为全市经济社会高质量发展贡献。

2024广饶孙武湖半程马拉松赛精彩开跑

本报9月23日讯(大众新闻·黄三角早报记者 王超 赵士伟) 感念金秋，以赛会友。9月22日，好运山东·金字轮胎2024广饶孙武湖半程马拉松赛暨黄河口(东营)马拉松热身赛在东营市广饶县乐安公园北广场激情开跑。此次比赛由广饶县人民政府主办，广饶县教体局(体育局)承办。比赛设半程马拉松、迷你马拉松两个组别，2000余名跑者齐聚广饶，共同见证并参与这场体育与生态完美融合的半马赛事。

22日上午7点半，随着发令枪鸣响，2000余名参赛选手在欢呼声中激情开跑。“参加马拉松有三年多的时间了，这次在家门口参加马拉松，心情非常激动，跑在熟悉的赛道上也特别有亲切感，这场马拉松我通过直播的方式传递奔跑的力量，让更多的人了解马拉松，喜欢上跑步。”广饶选手燕乃花说。本次比赛赛道依中心城市主干道和特色景观带，串联起乐安公园、五村遗址公园、孙子文化园、兵圣宫等多个城市公园，赛道全程平坦宽

阔，景色优美，现代城市文明与优美自然景观交相辉映，为参赛者提供了独一无二的奔跑体验。他们在享受大自然馈赠的同时，充分感受到生态马拉松的独特魅力。“在比赛中，我感觉到周围的环境非常美，温度体感也非常好，赛道周围的观众很热情，还有赛道的补给也特别好。”淄博选手耿永立说。

为了保障赛事品质和选手参赛体验，赛事组委会在赛道沿途设置多个补给站，为选手提供充足的饮用水、能量饮料和食物。同时，安排专业的医疗团队和志愿者，为参赛者及时提供医疗救助服务，全力维护赛场秩序，助力选手尽情奔跑。

最终，来自滨州的选手尹志成以1小时10分41秒的成绩获得半程马拉松男子组第一名。淄博选手于承立、泰安选手马福民紧随其后抵达终点。两位选手分别获得男子组亚军、季军，成绩分别为1小时10分42秒、1小时13分18秒。泰安选手孙晓慧以1小时22分41秒的成绩获得半程马拉松女子组第一名。女子组亚军张迎当的成绩为1小时26分11

秒。女子组季军李庆的成绩为1小时26分25秒。

此次半马比赛的成功举办是广饶县大力发展群众性体育事业的一个缩影。近年来，该县深入实施全民健身和健康中国战略，以增强人民体质、提高健康水平为根本目标，持续加大投入，完善服务，推动群众体育、竞技体育、体育产业取得长足发展。今年以来，该县先后开展县三级三大球赛和第十四届全民健身运动会20余项赛事，举办中小学生足球、篮球、排球、田径、乒乓球、游泳等6项赛事；开展社区运动会及职工赛事12次，举办社会体育指导员培训班3期，培训社会体育指导员460名，全民健身受益人群达2万人次。广饶县被评为全国群众体育先进单位、体育强省建设先进单位、山东体育总会组织编队先进单位，全省全民健身宣传工作先进单位，蝉联四届“全省全民健身运动会先进单位”。

下一步，广饶县将以此次比赛为契机，持续丰富体育活动形式内容，为广大人民群众提供更加优质的体育服务，推进体育强县、健康广饶建设。

山东万达热电有限公司 2×12MW抽凝机组背压改造工程项目 环境影响评价第二次信息公示

一、建设项目的名称及概要
现有1号、2号抽凝机组背压改造将30MW/小时次高温次高压锅炉改造为40MW/小时和150MW/小时高温高压锅炉，将2台1.2万千瓦次高温次高压抽凝式汽轮机改造为2台1.2万千瓦高温高压背压式汽轮机，拆除凝汽器、凝结水泵、排灰系统等相关设备。工程主要建设内容包括锅炉炉内脱硫、发电机、燃料输送等附属生产设施、烟气环保处理措施(低氮燃烧+SNCR脱硝+预留SCR)、布袋除尘器、湿法脱硫塔、电除尘器、石灰石-石膏湿法脱硫、年发电量10052.6万kWh/a，年供热量35.77GJ/a。

二、环境影响及治理措施
燃煤废气SO2采用经石灰石-石膏湿法脱硫、NOx采用低氮燃烧+SNCR脱硝(预留SCR)、烟尘采用布袋除尘器+石灰石-石膏湿法脱硫协同电除尘。生产废水和生活污水经管道排入万达化工股份有限公司污水处理，处理达标后排入垦利县污水处理厂进一步处理。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，经落实各项污染防治措施后，工程污染物产生与排放均能满足相应标准要求，工程建设对周围环境影响程度较小；工程具有良好经济效益、社会效益和社会效益。从环保角度分析，项目建设可行。

四、公众查阅环境影响评价报告公示的方式
本项目环境影响评价报告(征求意见稿纸质版)可到 址现场查阅，电子版征求意见稿可在公示的网址链接中自行下载。

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：山东万达热电有限公司
联系电话：0546-2062966

七、公众提出意见的起止时间
本次公众公告意见征求和公示期限为十个工作日。
山东万达热电有限公司
2024年9月23日

东营市开展第三届 个体工商户服务月集中宣传活动

本报9月25日讯(大众新闻·黄三角早报记者 杜美蕾 通讯员 刘新东 韩伟) 为推动各项政策落地落实,着力解决个体工商户急难愁盼问题,9月24日上午,东营市在西城万达广场开展第三届个体工商户服务月集中宣传活动。东营市扶持个体工商户发展协调联动工作机制成员单位及市农业农村局、市文化和旅游局、市退役军人事务局等相关负责同志,东营区市场监管局部分工作人员,市部分金融服务机构,东营万达广场个体工商户、市各媒体单位等200余人参加宣传活动。



本次集中宣传活动以“分类帮扶、激发活力、提升质量”为主题,各部门聚焦个体工商户普遍关心的资金、税费、场地、社保、招聘用工、创业培训、金融支持、权益保护等领域,现场开展扶持政策咨询宣传活动。东营市市场监管局、市人民银行等部门对服务月政策进行了现场解读,东营银行等金融服务机构针对个体工商户金融扶持政策和产品进行了推介,各部门深入商市场业户,主动上门对接开展精准服

务。东营市工业产品质量检测中心在宣传现场开展“手机变验码,计量惠民生”活动,工作人员用法定计量装置对群众的手机进行称重测量,为手机贴上“专属标签”,让手机秒变“砝码”,获得参与群众一致好评。下一步,市场监管部门将联合扶持个体工商户发展协调联动工作机制成员单位协同发力,推动帮扶政策落地落实,持续开展个体工商户分型分类精准帮扶,加强政策宣贯引导,扩大“名特优新”个体工商户的社会认知度和影响力,扎实开展个体工商户“金融伙伴育苗”三年行动,政银携手,提升金融赋能质效,拓展“党建共建 聚能赋能”活动,发挥市场监管信用、广告、质量、食品安全、特种设备、计量、标准、认证认可、知识产权等职能优势,对经营主体开展个性化帮扶活动,通过举办用工对接会、技能培训班、银商对接会等方式,畅通市场主体招工用工渠道,提升职业技能,帮助符合条件的市场主体享受政策,增强市场主体内生动力和发展活力。

拍卖公告

受委托,我公司定于2024年10月9日9时通过网络拍卖平台按现状对以下标的依法进行公开拍卖:
1.报废资产2宗,起拍价0.1802万元-0.8852万元。
2.迈腾轿车、余林面包车,捷达,长城皮卡,奥塔纳,江铃皮卡,江淮面包车等,起拍价0.15万元-3万元。
有意竞买者,请于2024年10月8日16时前,持有效证件到我公司咨询详情,交纳1万元竞买保证金(到账为港)。

展示报名时间:2024年10月6日至2024年10月8日
拍卖平台网址:<http://47.100.31.198:8090>
公司地址:东营区广阳路85号檀香园二期会所
联系电话:15069059177

山东融元拍卖有限公司
2024年9月26日

山东万达热电有限公司 2×12MW抽凝机组背压改造工程项目 环境影响评价第二次信息公示

一、建设项目的名称及概要
原有的1号、2号抽凝机组背压改造3台75吨/小时高温次高压锅炉改造为1台75吨/小时和1台150吨/小时高温高压锅炉,将2台1.2万千瓦高温次高压汽轮机,拆除汽器、凝结水泵、抽真空系统等相关设备,工程主要建设内容包锅炉、汽轮机、燃料输送等附属生产设施,烟气环保处理措施(低氮燃烧+SNCR脱硝+预留SCR),布袋除尘器+湿法脱硫协同+湿电除尘工艺,石灰石-石膏湿法脱硫。年发电量10052万kWh/a,年供热量35.7万GJ/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+石灰石-石膏湿法脱硫协同+湿电除尘,生产废水和生活污水经管道排入万达化工股份有限公司污水处理一处理达标后,排入垦利区利河污水处理厂进一步处理,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、环境效益和社会效益。从环保角度分析,项目建设可行。

四、公众查阅环境影响评价报告书公示的方式
本项目环境影响评价报告书(征求意见稿纸质版)可到厂址现场查阅,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:山东万达热电有限公司
联系电话:0546-2062966

七、公众提出意见的起止时间
本次公众公告意见征求时间是公示期限为十个工作日。

山东万达热电有限公司
2024年9月26日

戴吉勇创新工作室： 用创新诠释“工匠精神”



金秋九月,位于东营区辽河路的山东广城科技有限责任公司戴吉勇工作室,一支技术团队正在进行科技攻关,科技自立自强正在让公司拥有越来越多自主核心技术。

戴吉勇现任山东广城科技有限责任公司总工程师,中共党员,高级工技师,先后获得山东省五一劳动奖章、山东省劳动模范、山东省设备管理创新成果一等奖、山东省电子学会科学技术二等奖、东营市五一劳动奖章、东营市金牌工匠、东营市有突出贡献中青年专家、东营市科学技术二等奖、胜利油田劳动模范,东营区有突出贡献的中青年专家等多个省市级奖项和荣誉称号。2004年参加工作后,戴吉勇在一线工作了3年时间,一线的工作,使他能够更深入地了解产品的生产运行情况,能更有针对性地进行技术研究。成为项目经理后,他继续深耕智能化领域,并坚持在研发的同时求新求变。2010年,经过深思熟虑后,戴吉勇决定成立创新工作室培养人才。



初,仅有成员3人,研发项目主要围绕电力自动化相关领域,经过十几年的发展,如今工作室已有40余名具有专业技能的综合性人才,拥有嵌入式软件开发、目标检测算法、机器学习算法、大数据分析等6项自主核心技术,以此为依托,他们还开发出了新能源智能管控系统、智能巡检系统、视频监控系统等多项拥有自主知识产权的产品。

关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,这是戴吉勇工作多年来最深的感触之一。为此,戴吉勇带领工作室技术人员硬咬着牙啃下了一个又一个“硬骨头”。戴吉勇带领团队开展技术攻关,针对电力设备难于监控、生产隐患无法尽快消除,二次设备故障难于预测等问题,带领团队研发

了电力设备智能综合诊断系统,实现准确诊断电力设备潜在故障,提升电力设备分析、预警及事故防范能力,减少非计划停电时间,达到行业领先水平。紧跟智能变电站技术国际发展趋势,全面掌握了智能变电站技术,建成了胜利油田首座智能变电站,使油田电网变电站技术与国内先进智能变电站技术接轨,推进电网智能化建设向前迈出一大步。

在实践中不断创新,才能在竞争日益激烈的市场中找到属于自己的“蓝海”。戴吉勇表示,未来,他会带领工作室团队一起推出更多创新型技术和设备,为公司和社会创造更多的价值。

大众新闻·黄三角早报记者 孙乐佳

大众新闻·黄三角早报记者 曹萌萌 姜编:张会英

图 3.2-2 第二次信息报纸公示照片

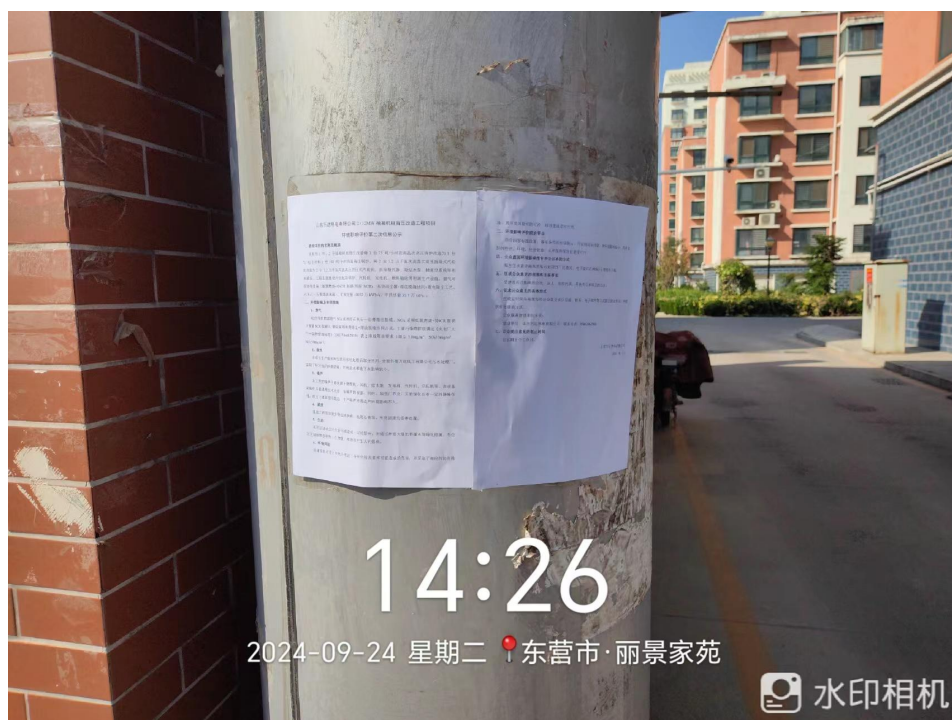
3.2.3 张贴

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 3 村庄；



坨西村



丽景家村



坨东村

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山东万达公司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 2024.10.13。

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，在山东万达热电2×12MW抽凝机组背压改造工程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《山东万达热电2×12MW抽凝机组背压改造工程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山东万达热电有限公司承担全部责任。

承诺单位：山东万达热电有限公司

承诺时间：2024年10月13日

9 附件

9.1 第一次公示信息

山东万达热电有限公司

2×12MW 抽凝机组背压改造系统能效提升工程

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，山东万达热电有限公司2×12MW抽凝机组背压改造系统能效提升工程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：山东万达热电有限公司2×12MW抽凝机组背压改造系统能效提升工程

2、项目性质：改造

3、建设单位：山东万达热电有限公司

4、建设地点：本项目位于东营市垦利县山东万达热电有限公司现有厂区内。

5、建设内容及建设规模：

本工程主要建设内容为将拆除现有3台75t/h次高温次高压循环流化床燃煤锅炉，升级改造为1台75t/h+1台150t/h高温高压循环流化床燃煤锅炉。其中1台75t/h高温高压循环流化床燃煤锅炉在原1#锅炉基础上进行升级改造，原有基础尽量利旧；为保证升级改造期间内不影响外供热的稳定性，1台150t/h高温高压循环流化床燃煤锅炉在原锅炉岛东侧空地上先行建设，对应将主厂房改造为满足本项目完成后的主厂房规模。本项目将拆除2台12M抽凝式汽轮发电机组，包括2台汽器、凝结水泵、抽真空系统等所有与抽凝机组相关的辅机、管道、支吊架等，在原有机组基座基础上升级改造为2台12MW背压式汽轮发电机组，机组基座尽量利旧。

二、建设单位名称及联系方式

- 1、建设单位：山东万达热电有限公司
- 2、联系人：孙学智
- 3、联系电话：15005463567
- 4、E-MAIL：wdrdaqb@163.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/xxgk2018/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。

山东万达热电有限公司

2024年8月14日

9.2 第二次公示信息

山东万达热电有限公司 2×12MW 抽凝机组背压改造工程项目

环境影响评价第二次信息公示

一、建设项目的名称及概要

现有的 1 号、2 号抽凝机组背压改造将 3 台 75 吨/小时次高温次高压锅炉改造为 1 台 75 吨/小时和 1 台 150 吨/小时高温高压锅炉，将 2 台 1.2 万千瓦次高温次高压抽凝式汽轮机改造为 2 台 1.2 万千瓦高温高压背压式汽轮机，拆除凝汽器、凝结水泵、抽真空系统等相关设备。工程主要建设内容包括锅炉、汽轮机、发电机、燃料输送等附属生产设施。烟气环保处理措施（低氮燃烧+SNCR 脱硝(预留 SCR)、布袋除尘器+湿法脱硫协同+湿电除尘工艺、石灰石—石膏湿法脱硫）。年发电量 10052 万 kWh/a，年供热量 35.7 万 GJ/a。。

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，余量外排万达化工有限公司污水处理厂。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：

联系电话：2062966

七、公众提出意见的起止时间

公示期十个工作日。

山东万达热电有限公司

2024. 9. 23