固原市行政审批服务局拟批固原市圆德慈善产业园天然气锅炉房项目、固原市圆德慈善产业园区供热管网项目环境影响评价文件的公示

根据建设项目环境影响评价审批程序的有关规定，经审查，我局拟对固原市圆德慈善产业园天然气锅炉房项目、固原市圆德慈善产业园区供热管网项目环境影响评价文件作出审批意见。为保证此次审批工作的严肃性和公正性，现将拟作出审批意见的环境影响评价文件基本情况予以公示，公示期为2018年6月25日-2018年6月29日（5个工作日）。

联系电话：0954-2688663 传真：0954-2669699 通讯地址：固原市民生大厦335室

听证权利告知：依据《中华人民共和国行政许可法》，自公示之日起五日内申请人、利害关系人可对以下拟作出建设项目环境影响评价文件审批决定要求听证。

附件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 建设地点 | 建设单位 | 环境影响评价类别 | 环境影响评价机构 | 建设项目概 况 | 主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施 |
| 1 | 固原市圆德慈善产业园区供热管网项目 | 本项目位于固原市圆德慈善产业园长城梁区，管线自圆德路-新建天然气锅炉房（紧邻宁夏金凯信置业有限公司）供热管网接口开始至圆兴路—宁夏欣丰现代农业科技有限公司供热管网接口。 | 固原市惠泽集中供热有限公司 | 报告表 | 江苏宝海环境服务有限公司 | 建设内容为园区内10家企业区域范围内的管网建设，管网建设主要为8.4万m2的供暖面积提供服务，为新建燃气锅炉（分别为：1台6吨、1台4吨，1台10吨）供热管网。本项目仅为供热地下管线的敷设工程，不包括其他设施，本工程管道起点自圆德路-新建天然气锅炉房（紧邻宁夏金凯信置业有限公司）供热管网接口开始至圆兴路—宁夏欣丰现代农业科技有限公司供热管网接口，沿线敷设圆德路、圆兴路两边铺设。具体建设内容：新建一级供热管道3216m，二级供热管道8058m。其中：一级供热管道由新建锅炉房引至各生产用气用户和各换热站，管材为螺旋焊接钢管、管径DN200/100/50，配建检查井5座，安装7MW换热机组2套（设置在新建的换热站内）；二级供热管道由换热站房引至各生产企业，管材为无缝钢管，管径DN250- DN50，配建检查井6座。本工程总投资为947.3万元，其中环保投资29万元，占总投资的3.06% | **施工期****一、大气环境影响：**1、扬尘：①本项目位于固原市圆德慈善产业园长城梁区，在工程施工现场应设置2.5m高全封闭围挡，严禁敞开式作业，施工现场道路应进行地面硬化，各种堆料应全封闭储存或建设防风抑尘设施。渣土运输车辆要全部采取密闭措施，严禁渣土车沿途洒落，设置运输指定通道，按规定时间、路线进行运输作业；②施工单位应采取封闭逐段施工方式施工，严禁敞开式作业。围挡与地面结合紧密，禁止渣土外溢和污染工地周边道路。工程围挡外不存放工程渣土，工程渣土须及时进行清运；③施工作业区域及工程围挡外周边道路应保持整洁，并采取洒水等降尘措施，避免扬尘。场区内道路定期进行洒水、清扫，并根据生产和外界环境风力等级情况适当增加洒水清扫次数，确保无扬尘无杂物；④施工机械设备在挖土、装土、堆土、路面切割、破碎等作业时，应当同时采取洒水等降尘措施；⑤对已回填后的沟槽，及时实施硬化。未硬化的应当采取洒水、覆盖等措施。施工完成后，应清理施工现场，保证无工程渣土、垃圾遗留；⑥施工现场主要运输道路尽量采用硬化路面，材料运输车辆、垃圾运输车等不允许超载，用毡布覆盖，减少土石方沿街撒落；车辆出场前一律清洗轮胎，避免车轮带泥土上路，减少道路扬尘产生；⑦遇到风速为四级或四级以上大风天气，施工单位应停止土方开挖、回填、转运等易产生扬尘的施工项目；⑧对施工现场进行科学管理，砂、石料统一堆放遮盖，土方进行勤洒水，减少场尘产生；⑨建设单位应建立严格的监管制度，保证上述措施的严格执行。⑩在建筑工地必须符合“六个百分百” 内容：施工工地周边100%围挡；物料堆放100%覆盖；出入车辆100%冲洗；施工现场地面100%硬化；拆迁工地100%湿法作业；渣土车辆100%密闭运输。项目建设时，施工期扬尘会对项目区周边居民带来一定的不利影响，因此建设方应合理安排施工时间，加强施工期扬尘污染防治措施，确保污染物达标排放，做好与周边居民的沟通工作。2、尾气：①加强对施工机械及车辆使用管理和保养维修，合理降低使用次数，提高使用效率，禁止施工机械超负荷工作和运输车辆超载，不得使用劣质燃料；②施工现场应合理布置运输车辆行驶路线，配合有关部门搞好施工期周围道路的交通组织，保证行驶速度，减少怠速时间，以减少车辆尾气的排放。确保符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。1. **水环境影响：**

1、施工废水：在施工现场设置临时沉淀池，施工生产废水经沉淀后洒水抑尘，不外排。2、生活污水：本项目不设施工营地，施工人员均来自本地，生活污水依托项目周围企业。1. **声环境影响：**

1、合理布置施工机械，施工设备特别是高噪声施工设备应尽量布置在远离沿线敏感目标的一侧。2、要求施工单位使用的主要机械设备选用低噪声机械设备，同时在施工过程中施工单位应设专人对设备进行定期保养和维护，并负责对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用各类机械。3、合理布置车辆运输道路，施工场地的施工车辆出入地点应尽量远离声环境敏感点，车辆经过集中居民区时应控制车速，保持低速行驶，禁止鸣笛。4、合理安排施工时间，使其满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准。1. **固体废物环境影响：**

1、施工中减少施工固体废物的产生，工程结束后，对施工中产生的固体废物全部清理。2、生活垃圾及时交由环卫部门清理。对生活垃圾加强管理，用垃圾桶收集，垃圾堆放点不排放生活污水，不倾倒建筑垃圾，不向地表水体排放生活垃圾和建筑垃圾。3、施工建筑垃圾主要包括管道布设作业中产生的废管材，混凝土等，虽然这些废物不含有毒有害成分，但粉状废料会随风飘入大气成为扬尘而污染环境空气。施工垃圾乱堆乱放，也会给景观环境带来负面影响。可回收的废弃建筑材料如管材可由施工单位进行回收利用，不能回收利用的废弃建筑垃圾由施工方统一清运处理。4、本项目管道开挖回填会产生一定量的弃土，全部综合利用，不能综合利用的统一运至政府指定地点堆放，杜绝乱堆乱弃。**运营期****一、管道环境风险防治措施**1、根据管道风险，管理部门应在本年度采暖期结束后和次年采暖期前开始对本工程所敷设的管道进行完全详细检查，查找易泄露区域。若在采暖期发生泄露事故，应第一时间组织专人进行维修，在事故区域设置隔离带和警示牌。2、应急预案集中供热管网经多年的承压运行后，热力管道破裂漏水事故比较常见，依照事故大小会造成不同程度的停暖情况，且常伴有大量热水的流失，给供暖公司和漏水点周围的人民财产造成不同程度的经济损失。同时，也会给城市环境造成一定程度的破坏。因此在管道爆裂事故发生时，为确保人民安全，最大限度降低损失，及时修复，确保供热系统正常运行，制定紧急状态下的相应应急预案：①采暖期间实行24小时维修值班制度，并开通24小时抢修热电电话，向社会公布号码；②实行专人负责制，随时掌握并向主管领导准确汇报突发事件。③定期巡查各换热站热力管网，发现疑点向上级汇报；④各热力站实行每班巡查制度，派专人对所辖热力管网时刻监测；⑤供热管网维修人员必须熟悉管辖范围内管道分布情况及附件位置；⑥维修人员必须了解管辖范围内网各种附加作用、性能、构造及安装操作和维修方法。**二、固废污染防治措施**所有建筑垃圾以及其他固废全部综合利用或妥善处置。 |
| 2 | 固原市圆德慈善产业园天然气锅炉房项目 | 本项目位于固原市圆德慈善产业园长城梁区，新建天然气锅炉房紧邻宁夏金凯信置业有限公司西侧，2座换热站分别位于同步建设的供热管网的起点和终点。 | 固原市惠泽集中供热有限公司 | 报告表 | 江苏宝海环境服务有限公司 | 本项目新建锅炉房以及配套管网主要为园区内10家企业供暖服务，供暖面积为8.4万m2，建设锅炉房（内置天然气锅炉3台）以及换热站（内置换热机组），锅炉设计最大耗气流量为1500Nm³/h。本项目新建锅炉房一座（内置1台6t、1台4t，1台10t天然气锅炉），建筑面积808m2；换热站2座（安装2套7MW换热机组），建筑面积分别为126m2。锅炉房、换热机组均为1层砖混结构，高度分别为7.5m、3.9m，锅炉房、换热站外墙（360mm）、内墙（240mm）均采用烧结页岩多孔砖，屋面采用彩钢岩棉夹芯板（100mm），窗户为塑钢中空玻璃（6+12A+6）；外墙另加70mm厚燃烧性能A级改性聚苯颗粒无机防火保温板，基础采用烧结页岩实心砖。配套建设室内给排水、电气、消防等附属设施。本工程总投资为325万元，其中环保投资94万元，占总投资的28.92%。 | 施工期1. 大气环境影响：

1、扬尘：①本项目位于固原市圆德慈善产业园长城梁区，在工程施工现场应设置2.5m高全封闭围挡，严禁敞开式作业，施工现场道路应进行地面硬化，各种堆料应全封闭储存或建设防风抑尘设施。渣土运输车辆要全部采取密闭措施，严禁渣土车沿途洒落，设置运输指定通道，按规定时间、路线进行运输作业；②施工单位应采取封闭逐段施工方式施工，严禁敞开式作业。围挡与地面结合紧密，禁止渣土外溢和污染工地周边道路。工程围挡外不存放工程渣土，工程渣土须及时进行清运；③施工作业区域及工程围挡外周边道路应保持整洁，并采取洒水等降尘措施，避免扬尘。场区内道路定期进行洒水、清扫，并根据生产和外界环境风力等级情况适当增加洒水清扫次数，确保无扬尘无杂物；④施工机械设备在挖土、装土、堆土、路面切割、破碎等作业时，应当同时采取洒水等降尘措施；⑤对已回填后的沟槽，及时实施硬化。未硬化的应当采取洒水、覆盖等措施。施工完成后，应清理施工现场，保证无工程渣土、垃圾遗留；⑥施工现场主要运输道路尽量采用硬化路面，材料运输车辆、垃圾运输车等不允许超载，用毡布覆盖，减少土石方沿街撒落；车辆出场前一律清洗轮胎，避免车轮带泥土上路，减少道路扬尘产生；⑦遇到风速为四级或四级以上大风天气，施工单位应停止土方开挖、回填、转运等易产生扬尘的施工项目；⑧对施工现场进行科学管理，砂、石料统一堆放遮盖，土方进行勤洒水，减少场尘产生；⑨建设单位应建立严格的监管制度，保证上述措施的严格执行。项目建设时，施工期扬尘会对项目区周边居民带来一定的不利影响，因此建设方应合理安排施工时间，加强施工期扬尘污染防治措施，确保污染物达标排放，做好与周边居民的沟通工作。确保符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。2、尾气①加强对施工机械及车辆使用管理和保养维修，合理降低使用次数，提高使用效率，禁止施工机械超负荷工作和运输车辆超载，不得使用劣质燃料；②施工现场应合理布置运输车辆行驶路线，配合有关部门搞好施工期周围道路的交通组织，保证行驶速度，减少怠速时间，以减少车辆尾气的排放。1. 水环境影响：
2. 施工废水：在施工现场设置临时沉淀池，施工生产废水经沉淀后洒水抑尘，不外排。
3. 本项目不设施工营地，施工人员均来自本地，生活污水依托项目周围企业。
4. 声环境影响：

①施工单位要合理安排施工作业时间。②振动较大的机械设备应使用减震机座降低噪声。③施工设备尽量采用先进低噪声设备，对产生噪声的施工设备加强维护和维修工作。④在距离敏感目标较近区域施工时应减少机械施工，合理安排施工时间，建设噪声屏障，以最大化的降低噪声污染。⑤施工单位要加强与施工点周围单位和住户的沟通和联系，讲清楚项目建设的必要性和重要意义，做好受影响群众的思想工作，提高广大群众的认识，争取群众的理解和支持。⑥施工单位要加强对施工人员的教育，提高作业人员的环保意识，坚持科学组织、文明施工。1. 固体废物环境影响：

1、对开挖的沥青路面及水泥路面产生的废渣，全部回填于本工程的基坑中，不外排；2、对施工现场的建筑垃圾及时清理并归类堆放；使建筑垃圾最大利用化、资源化和无害化，能回收或综合利用的尽量回收、综合利用，尽量做到建筑垃圾零排放；不能利用的集中收集后运至固原市垃圾填埋场统一处置。**运营期****一、大气环境风险影响分析**1、燃气锅炉废气采用3根内径0.5、0.6、0.8m高12m烟囱高空排放。确保符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2（新建燃气锅炉）标准限值。**二、水环境风险影响分析**本项目生活污水经化粪池预处理后和软水制备废水一起接入周边市政污水管网，最终由固原市污水处理厂集中处理，污水接管量1519.4m3/a，主要污染物接管指标为：COD0.159t/a、SS 0.079t/a、氨氮0.001t/a、TP 0.0001t/a；最终外排量为：COD0.076t/a、SS 0.0153t/a、氨氮0.0002t/a、TP 0.00002t/a。化粪池是处理粪便并加以过滤沉淀的设备。其原理是固化物在池底分解，上层的水化物体，进入管道流走，防止了管道堵塞，给固化物体（粪便等垃圾）有充足的时间[水解](http://baike.baidu.com/item/%E6%B0%B4%E8%A7%A3%22%20%5Ct%20%22_blank)。本项目化粪池容积约为3m³。满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准。**三、声环境风险影响分析**本项目锅炉房、换热站均采用双层塑钢隔音门窗，内墙设吸音材料，进行隔音处理；在设备选型时尽可能选用低噪声泵体，独立基础、减振设计，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准要求（昼间65dB(A)，夜间55 dB(A)）。**四、固体废物环境风险影响分析**本项目投入营运期，固体废物主要为管理人员生活垃圾，产生量为0.5kg/d，则总的生活垃圾产生量为0.165t/a，由环卫部门清运。本项目固废综合处置率达到100%，不会造成二次污染，对周围环境的影响很小。 |