固原市行政审批服务局拟批固原市两馆一中心天然气锅炉房项目、固原仁和医院建设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，我局拟对固原市两馆一中心天然气锅炉房项目、固原仁和医院建设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13日-2018年6月22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 | 固原市两馆一中心天然气锅炉房项目 | 位于固原市原州区（城区）南雁街以东、九龙路以北 | 固原市惠泽集中供热有限公司 | 报告表 | 宁夏回族自治区石油化工环境科学研究院（有限公司） | 本项目—固原市两馆一中心天然气锅炉房项目为新建项目，位于宁夏回族自治区固原市原州区（城区）南雁街以东、九龙路以北，本项目新建锅炉房一座，建筑面积225m2，敷设DN200采暖管道1060m。锅炉房为一层砖混结构，建筑总高度为6.30米，外墙为360毫米厚烧结页岩多孔砖，内墙为240毫米厚烧结页岩多孔砖，屋面采用100毫米厚彩钢岩棉夹芯板，窗户为6+12A+6塑钢中空玻璃窗。外墙采用70毫米厚燃烧性能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。敷设供热管道1060米，采用无偿冷安装直埋敷设方式，选用管经DN200无缝钢管，配套安装5WM换热机组1台，箱式变压器1台，配建检查井1座。配套建设给排水、电气、消防等附属设施等工程。 | **施工期**1. 大气环境：⑴车辆进出道路硬化、工地物料蓬盖、场地洒水清扫保洁、车辆密闭运输、出入车辆清洗6个100％防护措施；⑵管线敷设穿越九龙路段设置1.5m以上的封闭或半封闭路档。围挡底端应设置防溢座，围挡之间、围挡与防溢座之间应当闭合；⑶施工产生的建筑垃圾、渣土必须按照有关市容和环境卫生的管理规定，及时清运到指定地点；未能及时清运的，采取遮盖存放等临时性措施；⑷施工单位须对工地周围环境进行保洁，施工扬尘影响范围为保洁责任区的范围，施工道路积尘可采用吸尘或水冲洗的方法进行清扫，不得在未实施洒水等抑尘措施情况下进行直接清扫，防止造成二次扬尘污染；⑸本项目供热管道开槽及回填工程使用的材料、砂石、土方等易产生扬尘的物料应密闭处理。在工地内堆放的应覆盖防尘网或者防尘布，定期喷洒粉尘抑制剂、洒水等；⑹本项目锅炉房施工过程中，高处的物料、渣土、建筑垃圾等应当用容器垂直清运，禁止凌空抛掷；施工扫尾阶段清扫出的建筑垃圾、渣土，应当装袋扎口清运或用密闭容器清运；⑺遇到四级或四级以上大风天气，施工单位应停止土方采挖、回填、转运等易产生扬尘的建设作业。⑻对本项目已回填后的沟槽，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。⑼运输沙石、灰土等易产生扬尘物料运输车辆，装载高度不得超过车辆槽帮上沿，车斗应捆扎封闭、遮盖严密；
2. 水环境：本项目施工用水主要为构筑保养用水、建筑材料及土方作业洒水等，施工废水经临时沉淀池沉淀后循环利用，不外排。因此本项目施工期产生的水污染物主要是管道试压及清洗、调试产生的废水和少量的生活污水。

管道试压、调试和试运转过程中产生的废水经过计算为34m3，试压废水主要污染因子为SS，经过临时沉淀池沉淀后，用于老年活动中心绿化，剩余废水排入市政污水管网。施工人员生活污水借助老年活动中心厕所，综上所述本项目施工期污水得到妥善处置，对环境的影响较小。1. 固体废物：本项目施工期产生的固体废物包括建筑垃圾约10.6t和生活垃圾0.6t。产生的建筑垃圾运至政府指定地点处置，生活垃圾集中收集后交环卫部门统一处置

四、声环境：施工期间的噪声污染主要来自于建设期施工机械作业产生的噪声和运输车辆产生的交通噪声。⑴避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备。施工单位严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，在施工过程中，减少运行动力机械设备的数量，尽可能使动力机械设备均匀地使用。⑵加强现场运输管理：对施工车辆造成的噪声影响要加强管理，在经过居民、老年活动中心等路段禁止鸣笛，以免影响沿途学生和居民的正常生活。⑶施工中应加强对施工机械的维护保养，避免由于设备性能差而增大机械噪声的现象发生。⑷施工现场尽量避免产生可控制的噪声，严禁车辆进出工地时鸣笛，严禁抛扔钢管等。五、生态影响：本项目锅炉房占地面积较小，基础施工短暂，施工期对生态影响较小。⑴缩小施工作业带，严格控制施工范围；⑵本项目挖出的土方堆放在施工范围内，并且采取苫盖措施，防治水土流失；⑶管道敷设完毕后及时回填，未能及时清运的，采取遮盖存放等临时性措施，最终清运至政府指定地点。**运营期**1. 大气环境：本项目运营期产生的大气污染物主要是和天然气锅炉燃烧产生的SO2、NOx、烟尘，本次评价采用估算模式进行预测。本项目排废气中主要污染因子包括：SO2、NOx、烟尘通过排气筒排放的以上污染因子下风向最大落地浓度依次为0.003917mg/m3、0.007834mg/m3、0.16056mg/m3、0.0007209mg/m3最大落地浓度占标率分别为0.7834%、3.917%、0.16056%、0.2403%均小于10%。由此可见，污染物通过15m高排气筒排放的污染物对周边环境影响较小。
2. 水环境：本项目排放量很小，因此对污水水质的影响较小，不会影响微生物存活，不会影响污水处理厂处理效率，对水环境的影响较小。值班人员借助老年活动中心内厕所，产生的废水经过化粪池处理后排入市政管网，对环境的影响较小。
3. 固体废物：本项目运营期产生的固体废物主要是值班人员产生的生活垃圾，产生的生活垃圾收集与垃圾桶内，定期运至附近垃圾中转站，由环卫部门处置。交环卫部门处置。
4. 噪声环境：本项目营运期的主要噪声源为换热机组产生的噪声，换热机组位于锅炉房内，锅炉房安装全封闭断桥铝合金门窗，隔音效果较好。水泵选择低噪声设备，并作减震处理，水泵噪声经墙体吸收和阻挡。经采取以上措施后，排放的噪声可满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348－2008）中2类标准，对外环境影响较小。
5. 事故防范：⑴在输出管线上手动紧急截断阀。紧急截断阀的安装位置应便于发生事故时能及时切断气源。⑵在总图设计布置上，应将危险性较大的设施与其它设施保持足够距离，并遵守防火设计规范及安评中的要求。⑶根据本项目消防用水量，本项目设置容积为45m3的消防水池一座；⑷提高自动化水平，保证生产装置在优化和安全状态下进行操作，在可能产生泄漏的地方设置固定或携带式可燃气体检测器和报警系统。⑸提高操作管理水平，严防操作事故发生，尤其是在开停车时，应严格遵守操作规程，避免事故发生。⑹从技术、工艺和管理三个方面入手，采取综合措施，预防意外泄漏事故。⑺本项目的所有设施必须经相关部门检验、验收合格，并取得合格证书后，方可投入运营。
 |
| 2 | 固原仁和医院建设项目 | 固原市原州区三营镇子夏商贸城，中心地理坐标为：东经106°09′25.3″，北纬36°16'47″。项目拟租用子夏商贸城1~6层。 | 固原仁和医院有限公司 | 报告表 | 宁夏特莱斯环保科技有限公司 | 本项目—固原仁和医院建设项目，固原市原州区三营镇子夏商贸城，中 心地理坐标为：东经106°09′25.3″，北纬36°16'47″。项目拟租用子夏商贸城1~6层，明确规划用途为住宅兼商业用地。本项目总建筑面积为2156m2，其中门诊医技部300m2，住院部1000m2，办公区352 m2，活动区252m2，食堂252m2，放射科252m2。本项目总投资300万元，其中环保投资额为25万元，占总投资的8.33%。 | **施工期**一、废气：本项目施工期对环境的影响主要在于装饰材料产生的废气。为了减轻室内建筑装饰材料对人体的危害，装修时应采取以下防治措施：㈠项目施工时应选用低毒性、低污染的建筑材料，使用的非金属无机建筑材料（含掺工业废渣的建筑材料），包括砂、石、砖、瓦、水泥、墙砖、地砖、陶瓷、玻璃，以及石灰、石膏等及其各种制品应检验放射性指标；㈡装修时尽量使用符合国家标准的室内装饰和装修材料，可以很大程度的减轻室内空气污染；㈢经常开窗通风，保持室内的空气流通。㈣装修至少一个月后，才能搬入。二、废水：施工期生活用水量为36m3，排水量按用水量的80%计，则施工期生活污水产生量为28.8m3，项目所在区域有城镇污水管网，产生的生活污水排入城镇集污管网，施工人员生活污水对外界水环境影响轻微。三、噪声：⑴合理安排施工作业时间，严禁在夜间22:00~次日6:00进行高噪声施工作业。⑵尽量选用低噪声机械设备或安装有隔声、消声的设备。⑶做好施工机械的维护和保养，有效降低机械设备运转的噪声源强。⑷合理安排强噪声施工机械的工作频次，合理调配车辆来往行车密度。四、固废：本项目主要为已建成的楼层进行室内外粉刷和门窗安装工程，施工期产生的建筑垃圾较少，主要为施工人员的生活垃圾。生活垃圾采用分类收集，收集后堆放于指定暂存地点，由当地环卫部门运走处置。综上所述，只要建设单位在施工期间对其产生的施工废物、生活垃圾及时收集、清运，施工期固体废物对当地环境产生的影响较小。**运营期**一、废气：项目营运过程产生的主要大气污染物为化粪池恶臭气体与科室、各诊室所用化学药品挥发气体以及应急柴油发电机尾气。（1）由于本项目污水量较小，污水处理站产生的恶臭气体少量，通过集中收集至楼体屋顶高空措施，挥发出来的恶臭气体不会对周围环境和人群产生影响。（2）在配制药品等医疗过程中，化学药品挥发出一定量的废气，但挥发量很小，可忽略不计，对周围大气环境影响可忽略（3）应急柴油发电机设置于商贸城一层，当柴油发电机运行发电时，其挥发出NOX、CO等，按照相关技术要求及规范，应在应急发电柴油机机房安装通风系统及设置烟道。由于发电机作为应急电源，使用次数较少，因此污染物排放量较少，对周围环境影响可忽略。（4）本项目餐厅设置在项目楼6层顶层，餐饮油烟经高效抽油烟机净化处理（效率90%）达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483—2001）由高空油烟通道排放，排放高度24m，对周围环境影响轻微，可忽略不计。二、废水：（1）污水处理站工艺可行性论证（2）消毒方案比选①医院废水常用消毒方法比较②本项目医疗废水消毒方法选择（3）固原污水处理厂处理可行性论证①污水处理厂处理能力可行性分析：②污水处理工艺可行性分析三、噪声：本项目租赁已建设完工的子夏商贸城，不存在施工阶段对周边环境的影响；项目投入运行后，噪声主要为设备噪声，噪声源强在75~80dB(A)之间。在加强管理的同时，设备选型时选择低噪声设备，设备基础设减振垫，通过以上措施本项目噪声影响较小。四、固体废物：（1）医疗废物对环境的影响更大，①在常温常压下易燃易爆及排出有毒气体的危险废物必须进行预处理，使之稳定后贮存，否则按易燃易爆危险品贮存。②在常温常压下不水解、不挥发的固体危险废物可在贮存设施内分别 堆放。③禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装。④无法装入常用容器内的危险废物可用防漏胶袋等盛装。⑤装载液体、半固体危险废物的容器内须留足足够的空间，容器顶部与液体表面之间保留100mm以上的空间。暂存：①医院产生的临床废物经消毒后，在常温储存下，不得超过一天，5℃储存下，不得超过7天；②远离医疗区、食品加工区、人员活动区和生活垃圾存放场所，方便医疗废物运送人员及运送工具、车辆的出入；③有防鼠、防蚊蝇、防蟑螂的安全措施和冲洗、消毒设施。本项目设置冷柜，医疗废物暂存间派专人管理，禁止闲人进入。本项目产生的医疗废物，在收集—暂存—转运等过程中应保证严格按照要求，最终医疗废物为有危废处理资质的单位安全处置，不会对周围环境造成污染。（2）生活垃圾：本项目有工作人员、医院住院病院以及陪护人员等产生的日常生活垃圾总量为9.124t/a，经集中收集后暂存在设置的垃圾集中点，由环卫部门统一运走处理。（3）污泥：本项目化粪池产生的污泥总量为0.82t/a。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中有关污泥控制与处置的规定：化粪池污泥属于危险废物。本项目污泥经过投加漂白粉消毒后，由密闭专用车运至有危废处理资质单位进行安全处置。（4）含酸废液：含酸废液产生于化验设备冲洗以及未使用完的废液，在设备冲洗设施处单独接水管，集中收集在废液桶里，含酸废液属于《国家危险废物名录》中HW01中化学性废物（831-004-01），由有危险废物资质单位安全处置，不进入医院化粪池内。五、电磁辐射：本项目放射科位于项目楼2楼，为1台DR（数字化直接成像系统）装置，属于III类放射源。由于放射科临近医院楼梯通道，在仪器操作不当或长时间处于辐射环境下，由于其辐射累计效应会对人体组织和器官造成一定的影响。故运行期间，医院要做好辐射隔离措施，工作人员必须做好必要的辐射防护，科室外应有辐射禁示标志，禁止闲人进入。 |