

2023 年度自行监测报告

单位：怀仁市医疗集团人民医院（盖章）

报告日期：2023 年 12 月

企业基本情况简述	<p>怀仁市医疗集团人民医院位于山西省朔州市怀仁市怀安大街54号，是一所二级乙等综合性医院，总建筑面积18840平方米，总床位数250床，职工总数283人，我单位属于综合性医院，日均门诊接待量为500人/天。我单位产生的主要污染物为污水处理站产生的无组织废气；各科室产生的医疗废水和生活废水；各经营环节产生的医疗垃圾、生活垃圾及污水处理站产生的污泥。</p>	
主要污染物产生治理和处理情况	废气污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	<p>(1)污水处理站恶臭</p> <p>污水处理站的恶臭来源于污水、污泥中有机物的分解、发酵过程中散发的化学物质，主要种类有硫化氢和氨气，恶臭污染物的排放为无组织排放。本项目污水处理站采用地埋式，处理构筑物及检修间均设在地下，操作间设在地面，降低了臭气对外的排放。我单位的主要大气污染物为污水处理站臭气、硫化氢、氨气、甲烷、氯气。具体产排污节点</p> <p>(2)汽车尾气</p> <p>医院停放的汽车多为叫车等轻型车，停车场为露天停车，规模不大，周围绿化，环境开阔，汽车尾气有较大的扩散空间，且车辆启动时间较短，废气产生量小，尾气可迅速扩散，对周围环境影响较小。</p> <p>(3)备用柴油发电机外排烟气</p> <p>柴油发电机主要是电网检修、临时停电时启用，备用柴油发电机位于医院东南面供电房内，烟气通过排气筒直接排放，由于时间短，废气产生量小，对周围环境影响较小。</p>

主要 污染 产生治 理和 处理 情况	废水污染防治措施、排放量、排放方式及排放口数量	单位的废水主要为门诊、病房、治疗室、各类检验室等处排出的医疗废水和医院行政管理和医务人员排放的生活污水和餐饮废水。经过“调节池-生物氧化-接触消毒”二级处理工艺处理后排放到市政污水管网。
	噪声防治措施	我单位产生的主要噪声为柴油发电机噪声、污水处理站水泵噪声、食堂油烟净化装置噪声、门诊部社会噪声、冷冻机、空调和停车场噪声。设置防振基础、风机安装消音器；四周建立绿化带。
	固体废弃物的类型、产生量、处置方式、数量以及去向	<p>医院产生的固废种类繁多，具体分类如下：</p> <p>4.1 医疗废物</p> <p>4.1.1 医院临床废物</p> <p>4.1.1.1 传染性固废：带有传染性和潜在传染性的废物（不包括锐器）主要有4种。</p> <p>①受到污染的外科手术废物，如床单、手套、擦布、纱布、纱布棉球及治疗区内其他污染物，与血及伤口接触的石膏、绷带、衣服等物品。</p> <p>②病理性废物，包括人体组织、器官、肢体、胎盘、胚胎及相关物质。</p> <p>③实验室产生的废物，包括病理性的、血液的、微生物的、组织的废物等，太平间的废物以及其他废物。</p> <p>④患者用过的剩饭剩菜、瓜果皮核、废纸废料、包装箱盒、瓶罐器具、污染衣物及各种废弃杂品等。</p> <p>4.1.1.2 化验检查残余物：医院日常工作中需使用一定量化学品试剂，产生废试剂瓶，部分瓶残留有毒有害物质，如氧化物等，以及化验室、实验室产生的废液。医院放射科不产生洗相废液。</p>

		<p>4.1.1.3 手术、包扎残余物:主要是用过废弃的或一次性的注射器、针头、玻璃、锯片、解剖刀和手术刀片及其他可有引起切伤刺伤的器物。</p> <p>4.1.1.4 废水处理污泥:在医院污水处理过程中,大量悬浮在水中的有机、无机污染物和致病菌、病毒、寄生虫卵等沉淀分离出来形成污泥若不妥善消毒处理,任意排放或弃置,同样会污染环境,造成疾病传播和流行。</p> <p>4.1.2 废药物、药品</p> <p>4.1.2.1 主要是化验室、药研室等部门过期的、废弃的药品、疫苗、血清,从病房退回的药品和淘汰的药物等。</p> <p>4.1.3 污水处理站污泥</p> <p>我单位污泥为化粪池污泥和沉淀池污泥。</p> <p>4.2 一般性固体废物</p> <p>主要为一般生活废物垃圾,来自办公室、公共区,食堂等处,另外还包括部分无毒无害的医药包装材料及中药渣等遗弃物。</p>
自行监测方案的制定执行情况	自行监测方案的制定、修订情况	我公司的自行监测方案于2024年1月开始编制2024年1月修订。
	企业按照自己制定并在环保部门备案的自测方案开展工作的情况(如未能正常开展,必须说明原因)	2024年1月,我公司委托有资质的第三方监测公司按照2024年自行监测方案对厂区污染源进行监测,并在全国污染源监测信息管理与共享平台上公开。

2023 年度自行监测报告

污染物类型	监测点位	监测项目	开展方式	监测频次	全年生产天数	全年应监测次数	全年实际监测次数	全年达标次数	全年超标次数
废气	污水处理站	氨气	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		硫化氢	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		氯气	手工	1次/季	365	4	4	4	0

		甲烷	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		臭气浓度	手工	1次/季	365	4	4	4	0
废水	污水处理站排口	粪大肠菌群	手工	1次/月	365	12	12	12	0
		化学需氧量	手工	1次/周	365	50	50	50	0
		悬浮物	手工	1次/周	365	50	50	50	0
		六价铬	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		BOD ₅	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		动植物油	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		石油类	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		总氰化物	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		氨氮	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		总铅	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		总镉	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		总铬	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		色度	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		挥发酚	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		LAS	手工	1次/季	365	4	4	4	0
总砷	手工	1次/季	365	4	4	4	0		
总汞	手工	1次/季	365	4	4	4	0		
厂界噪声	厂界四周	昼间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0
		夜间噪声	手工	1次/季	365	4	4	4	0

填报说明:

- 1、按每个监测点位的每个项目单独成行填报。
- 2、不涉及本企业填报的表格不填或者填无。
- 3、全年生产天数按实际生产天数填写；
- 4、全年应监测次数按下表计算：

监测频次	全年应监测天数计算公式
1次/小时	全年应监测次数=天数×24次/天
1次/2小时	全年应监测次数=天数×12次/天

1 次/日	全年应监测次数=天数×1 次/天
1 次/周	全年应监测次数=全年生产周数×1 次/周
1 次/季	全年应监测次数=全年生产季度数×1 次/季
1 次/半年	全年应监测次数=2 次
1 次/年	全年应监测次数=1 次