

泰安伊德康医院有限公司  
伊德康（泰安）医养健康项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：泰安伊德康医院有限公司

编制单位：泰安齐丰环保科技有限公司

二〇二二年二月

建设单位：泰安伊德康医院有限公司

法人代表：陈强

编制单位：泰安齐丰环保科技有限公司

法人代表：刘帅

项目负责人：陈蓉

建设单位	泰安伊德康医院有限公司	编制单位	泰安齐丰环保科技有限公司
电 话	15588838959	电 话	18253803935
传 真	--	传 真	--
邮 编	271000	邮 编	271000
地 址	泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区	地 址	泰山大街泰山公馆 5#楼

表一、建设项目概况

建设项目名称	泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目				
建设单位名称	泰安伊德康医院有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区 (山东华夏康宁新能源科技有限公司东侧办公楼内)				
主要产品名称	精神科；内科（门诊）；预防保健科；医学检验科；医学影像科等				
设计生产能力	以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，可形成容纳 70 床床位 的建设规模				
实际生产能力	以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，可形成容纳 90 床床位 的建设规模				
建设项目 环评时间	2020.06	开工建设时间	2020.06.25		
调试时间	2021.8.1	验收现场监测时间	2021.12.22-25		
环评报告表 审批部门	泰安市生态环境局	环评报告表 编制单位	山东鑫宁环保技术咨询 有限公司		
环保设施 设计单位	--	环保设施 施工单位	--		
投资总概算	投资 10000 万元	环保投资（万元）	33	比例	0.33%
实际总概算	投资 10000 万元	环保投资（万元）	23	比例	0.23%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订版）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》(2018.01)； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018.12.29 修订)； 5、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修订）； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.9.1)； 7、《固定污染源废气监测点位设置技术规范》(DB37/T3535-2019)； 8、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）； 9、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；				

	<p>10、《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）；</p> <p>11、《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）；</p> <p>12、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）；</p> <p>13、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>14、《建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点》（环办[2015]113 号）；</p> <p>15、《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类&gt;的公告》（生态环境保护部公告[2018]第 9 号，2018.05.15）；</p> <p>16、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号）；</p> <p>17、《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019 年版)；</p> <p>18、山东鑫宁环保技术咨询有限公司《泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目环境影响报告表》，2020 年 6 月；</p> <p>19、泰安市生态环境局审批（泰环审报告表〔2020〕k42 号）《泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目的审批意见》，2020 年 6 月 22 日；</p> <p>20、山东安谱检测科技有限公司《泰安伊德康医院有限公司检测报告》（RPHJ202112114）。</p>
--	---

<p>验收监测评价标准、标号、级别</p>	<p><b>废气：</b>厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓度臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；</p> <p>污水处理站恶臭污染物能够满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 要求及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 2 要求。</p> <p><b>废水：</b>执行《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 1 二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级及泰安市第二污水处理厂进水水质要求；</p> <p><b>噪声：</b>执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准（昼间：65dB(A) 夜间：55dB(A)）；</p> <p><b>固废：</b>《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准。</p>
-----------------------	---

## 表二、工程建设内容

### 2.1 项目概况:

泰安伊德康医院有限公司成立于 2020 年 5 月 6 日，注册地址位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区，经营范围为：精神科；内科（门诊）；预防保健科；医学检验科；医学影像科等。医院不涉及传染病科室。

随着我国经济、工业、社会发展需求呈现出的新态势，人们生活节奏加快，压力激增。在长久的高强度的压力状况下，人们很容易产生抑郁症、焦虑症、精神分裂症、精神衰弱、失眠症等等 07，导致精神病人激增。为了适应当今市场的需求，泰安伊德康医院有限公司拟投资 1 亿元新上伊德康（泰安）医养健康服务项目。

2020 年 6 月，公司委托山东鑫宁环保技术咨询有限公司编制完成了《泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目环境影响报告表》；2020 年 6 月 22 日，泰安市生态环境局以泰环审报告表〔2020〕k42 号对项目进行了批复。2022 年 2 月 15 日取得排污许可登记，登记编号：91370900MA3QPDF38P001X。

本次验收范围：本次验收为泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目；

环评设计内容：泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目为新建项目，项目总投资 10000 万元，租赁办公楼建设，项目占地面积 2200 平方米，位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区，医院楼位于一、三、四、五层。项目建成后，以医养结合方式建设本项目，建成后形成以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，可形成容纳 70 床床位的建设规模。工作制为三班制，每班 8 小时，工作时间 365 天，年工作时间 8760 小时。

实际建设内容：泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目为新建项目，项目总投资 10000 万元，租赁办公楼建设，项目占地面积 2200 平方米，位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区，医院楼位于一、二、三、四、五层。项目建成后，以医养结合方式建设本项目，建成后形成以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，可形成容纳 90 床床位的建设规模。工作制为三班制，每班 8 小时，工作时间 365 天，年工作时间 8760 小时。

山东安谱检测科技有限公司安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测方案，公司于 2021 年 12 月 22-25 日对项目进行了现场监测，根据监测结果及现场检查结果编制本项目验收监测报告表。

## 2.2 工程内容:

本项目组成内容如下表所示。

**表 2-1 项目组成情况一览表**

项目名称	项目内容	工程内容及规模	实际建设内容	有无变更	
主体工程	医院楼	一层	设有设医疗垃圾暂存间、地埋式污水处理设施, 射线装置机房、消控室、后院活动区等, 卫生间等配套设施, 建筑面积约为 1200m <sup>2</sup> 。	设有设医疗垃圾暂存间、地埋式污水处理设施, 射线装置机房、消控室、后院活动区、挂号区、诊疗室, 检查室等, 卫生间等配套设施, 建筑面积约为 1200m <sup>2</sup> 。	调整建设挂号区、诊疗室, 检查室等, 其他一致
		二层	未涉及	设有办公室、预备病房	将办公区域调整至二楼, 并建设预备病房
		三层	设有挂号区、多功能厅 1 间, 休息厅 1 间, 病房 17 间, 检查室 2 间, 治疗室 1 间, 门诊 2 间, 医护办公室 2 间, 卫生间等配套设施, 建筑面积约为 1600m <sup>2</sup> 。	设有挂号区、多功能厅 1 间, 休息厅 1 间, 病房 17 间, 检查室 2 间, 治疗室 1 间, 医护办公室 2 间, 卫生间等配套设施, 建筑面积约为 1600m <sup>2</sup> 。	无门诊室, 其他一致
		四层	设有 VIP 病房 2 间、病房 18 间, 多功能厅 1 间, 医护办公室 2 间, 卫生间、盥洗室、更衣间等配套设施, 建筑面积约为 1600m <sup>2</sup> 。	设有 VIP 病房 2 间、病房 18 间, 多功能厅 1 间, 医护办公室 2 间, 卫生间、盥洗室、更衣间等配套设施, 建筑面积约为 1600m <sup>2</sup> 。	无
		五层	设有 VIP 病房 2 间、病房 18 间, 多功能厅 1 间, 医护办公室 2 间, 卫生间、盥洗室、更衣间等配套设施, 建筑面积约为 1600m <sup>2</sup> 。	设有 VIP 病房 2 间、病房 18 间, 多功能厅 1 间, 医护办公室 2 间, 卫生间、盥洗室、更衣间等配套设施, 建筑面积约为 1600m <sup>2</sup> 。	无
公用工程	给排水工程	给水: 由当地供水管网; 排水: 雨水就近排入自然水体; 污水经院内新建污水处理设施处理达标后通过污水管网排入泰安市第二污水处理厂	给水: 由当地供水管网; 排水: 雨水就近排入自然水体; 污水经院内新建污水处理设施处理达标后通过污水管网排入泰安市第二污水处理厂	无	
	供电工程	当地供水管网供电管网供给, 年耗电量约为 200 万 kW·h	当地供水管网供电管网供给, 年耗电量约为 200 万 kW·h	无	
	供热、制冷	采用空调进行供热、制冷	采用空调进行供热、制冷	无	
环保工程	固废	生活垃圾	收集后交由环卫部门进行处置	收集后交由环卫部门进行处置	无
		包装废物	收集后外售	收集后外售	无
		医疗废物	收集后临时贮存于医疗废物临时贮存间内, 后交由有资质单位处置	收集后临时贮存于医疗废物临时贮存间内, 后交由有资质单位处置	无
		污泥	交由有资质单位处置	交由有资质单位处置	无
	噪声	加强管理	加强管理	无	
污水	位于医院西北部, 医疗污水处理需达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)》中表 2 预处理标准限	位于医院西北部, 医疗污水处理需达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)》中	无		

	值后通过污水管网排入泰安市第二污水处理厂，拟采用 A/O+多介质过滤+消毒的处理工艺	表 2 预处理标准限值后通过污水管网排入泰安市第二污水处理厂，拟采用 A/O+多介质过滤+消毒的处理工艺	
废气	配套设置生物除臭装置，污水站恶臭经生物除臭装置处理后，以无组织形式排放到周围环境。	污水站恶臭以无组织形式排放到周围环境。	公司污水处理站为地埋式，污水处理站密闭运行，恶臭无组织排放满足排放标准要求

### 2.3 地理位置与平面布置

本项目位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区。地理位置详见附图 1；地理位置与环评一致。

**环评设计平面布置：**本项目泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区。场地整体呈东西走向，项目主要建筑为租赁办公楼 3-5 楼，及一楼院内场地新建部分房屋，一楼院内布设医疗垃圾暂存间、地埋式污水处理设施，射线装置机房、消控室、后院活动区等，地埋式污水处理设施设置于医院西北部，且污水处理设施与精神患者活动区相互隔离，污水处理站对患者基本无影响。3-5 楼内设药房、护理、挂号、病房等，大楼内各部门相对独立，其功能分区比较明确，方便病人入院治疗。

**实际建设平面布置：**本项目泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区。场地整体呈东西走向，项目主要建筑为租赁办公楼 2-5 楼，及一楼院内场地新建部分房屋，一楼院内布设医疗垃圾暂存间、地埋式污水处理设施，射线装置机房、消控室、后院活动区等，地埋式污水处理设施设置于医院西北部，且污水处理设施与精神患者活动区相互隔离，污水处理站对患者基本无影响。2-5 楼内设药房、护理、挂号、病房等，大楼内各部门相对独立，其功能分区比较明确，方便病人入院治疗。（厂区平面布置见附图 2）。

建设主要建筑为租赁办公楼 3-5 楼变更为 2-5 楼，本项目未设置卫生防护距离，因此不属于重大变更。

### 2.4 环境保护目标

项目周围情况详见表 2-2。

表 2-2 项目周围主要环境保护目标一览表

环境要素	敏感目标	相对项目厂方位	距厂界最近距离(m)	保护级别
空气	水泉社区	SW	650	《环境空气质量标准》

	泰安市中心医院高新区院区	NW	900	(GB3095-2012) 二级标准
	嘉和新城	NW	1550	
	兴龙庄村	SE	1850	
声环境	项目周边 200m			《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准
地表水	胜利水库	S	3220	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类标准
	泮河	NE	5100	
地下水	项目区 浅层地下水	--	--	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准

## 2.5 主要生产设备:

主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 主要设备一览表

序号	仪器设备名称	环评数量	实际数量	有无变更
1	洗胃机	2 台	2 台	无
2	心电监护仪	2 台	2 台	无
3	显微镜	1 台	1 台	无
4	血球计数仪	1 台	1 台	无
5	自动生化分析仪	1 台	1 台	无
6	荧光光度计	1 台	1 台	无
7	PH 计	1 台	1 台	无
8	恒温箱	1 台	1 台	无
9	分析天平	1 台	1 台	无
10	超净操作台	1 台	1 台	无
11	脑电图仪	2 台	2 台	无
12	脑血流图仪	1 台	1 台	无
13	常用处置器械	若干	若干	无
14	电休克治疗仪	1 台	1 台	无
15	音频电疗机	1 台	1 台	无
16	生物反馈治疗仪	1 台	1 台	无
17	高压灭菌设备	1 台	1 台	无
18	紫外线灯车	4 辆	4 辆	无
19	治疗床	1 个	1 个	无
20	供氧装置	2 台	2 台	无
21	电动吸引器	1 台	1 台	无
22	心电图机	3 台	3 台	无
23	气管切开包	若干	若干	无
24	火焰光度计	1 台	1 台	无
25	分光光度计	1 台	1 台	无

26	血气分析仪	1台	1台	无
27	血小板计数仪	1台	1台	无
28	自动稀释器	1台	1台	无
29	干燥箱	1台	1台	无
30	离心机	1台	1台	无
31	电动振荡器	1台	1台	无
32	DR	1台	1台	无
33	脑电地形图仪	1台	1台	无
34	B超	1台	1台	无
35	五官检查器	1套	1套	无
36	体疗设备	1台	1台	无
37	超声治疗仪	1台	1台	无
38	音乐治疗仪	3台	3台	无
39	呼吸机	2台	2台	无

备注：以上设备选型均不在《产业结构调整指导目录（2019年本）》淘汰类及限制类之列。

## 2.6 主要原辅材料：

本项目原辅材料消耗情况见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	主要资源能源名称	环评设计总消耗量	实际总消耗量	有无变更	
1	纱布	1包	1包	无	
2	注射器	300个	300个	无	
3	输液器	300个	300个	无	
4	口罩	10000个	10000个	无	
5	碘伏	15瓶	15瓶	无	
6	医用酒精	15瓶	15瓶	无	
7	棉签	3大包	3大包	无	
8	手套	2000个	2000个	无	
9	医用胶布	10卷	10卷	无	
10	二类精神药	抗精神病类	400瓶	400瓶	无
11		抗抑郁类	200瓶	200瓶	无
12		抗	100瓶	100瓶	无
13	氧气瓶	2罐	2罐	无	

## 2.7 项目规模及来源

项目建成后形成以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，可形成容纳 90 床床位的建设规模。

具体产品方案见下表：

表 2-5 项目产品方案-检测服务

序号	产品名称	单位	环评设计年产量	实际年产量	备注
1	床位	床	70	90	床位增加,但未超出 30%

## 2.8 劳动定员及工作制度

劳动定员共计 35 人, 工作制为三班制, 每班 8 小时, 工作时间 365 天, 年工作时间 8760 小时。

## 2.9 公用工程

### (1) 供电

由泰安高新区变电所供应, 院内有独立变压器, 能够满足项目用电需求。

### (2) 给排水

本项目以医养为主, 院内不设食堂, 不在院内布设洗衣处, 病号服等医护人员服装统一委托第三方清洗、消毒。

主要废水产生环节以病人、医护人员为主, 排放污水的主要部门有诊疗室、病房、药房、卫生间, 由当地的供水管网供给。

#### ①住院病人生活用水

本项目共设置 90 张床位, 则住院病人生活用水量约为  $22.5\text{m}^3/\text{d}$  ( $8212.5\text{m}^3/\text{a}$ ), 污水排放量约为  $18\text{m}^3/\text{d}$  ( $6570\text{m}^3/\text{a}$ )。

#### ②门诊病人生活用水

本项目门诊数量约为 10 人次/d, 门诊病人用水量约为  $0.15\text{m}^3/\text{d}$  ( $54.75\text{m}^3/\text{a}$ ), 污水排放量约为  $0.12\text{m}^3/\text{d}$  ( $43.8\text{m}^3/\text{a}$ )。

#### ③医务人员生活用水

本项目职工 35 人, 医务人员用水量约为  $1.75\text{m}^3/\text{d}$  ( $638.75\text{m}^3/\text{a}$ ), 污水排放量约为  $1.4\text{m}^3/\text{d}$  ( $511\text{m}^3/\text{a}$ )。

#### ④地面保洁用水

项目总建筑面积约为  $6500\text{m}^2$ , 地面保洁用水量约为  $1.625\text{m}^3/\text{d}$  ( $593.125\text{m}^3/\text{a}$ ), 污水排放量约为  $1.46\text{m}^3/\text{d}$  ( $533.8\text{m}^3/\text{a}$ )。

综上, 本项目总新鲜用水量为  $9499.13\text{m}^3/\text{a}$ 。由院内废水处理站处理后排入泰安市第二污水处理厂。

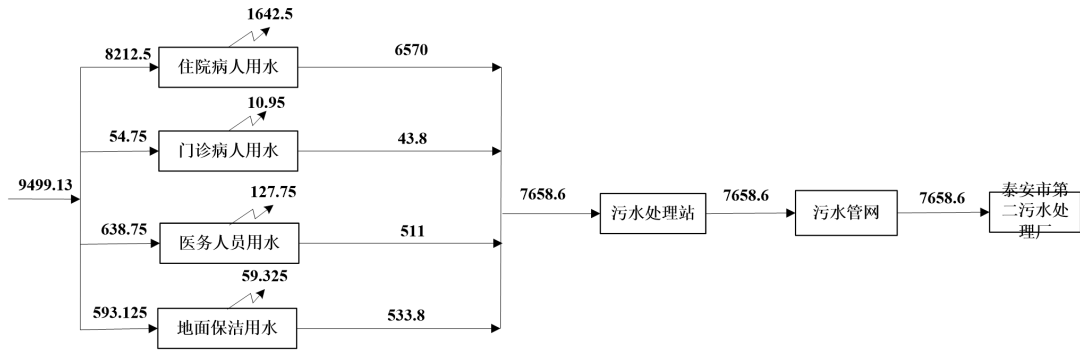


图 2-1 项目水平衡图 (m³/a)

#### (4) 采暖、通风设计

项目活动区采暖采用电取暖，办公区冬季取暖采用电取暖，员工日常饮水均采用电加热，不再建设燃煤锅炉和茶水炉。活动区内通风主要通过空调和窗户进行通风换气。

#### 2.10 生产工艺流程及产污环节：

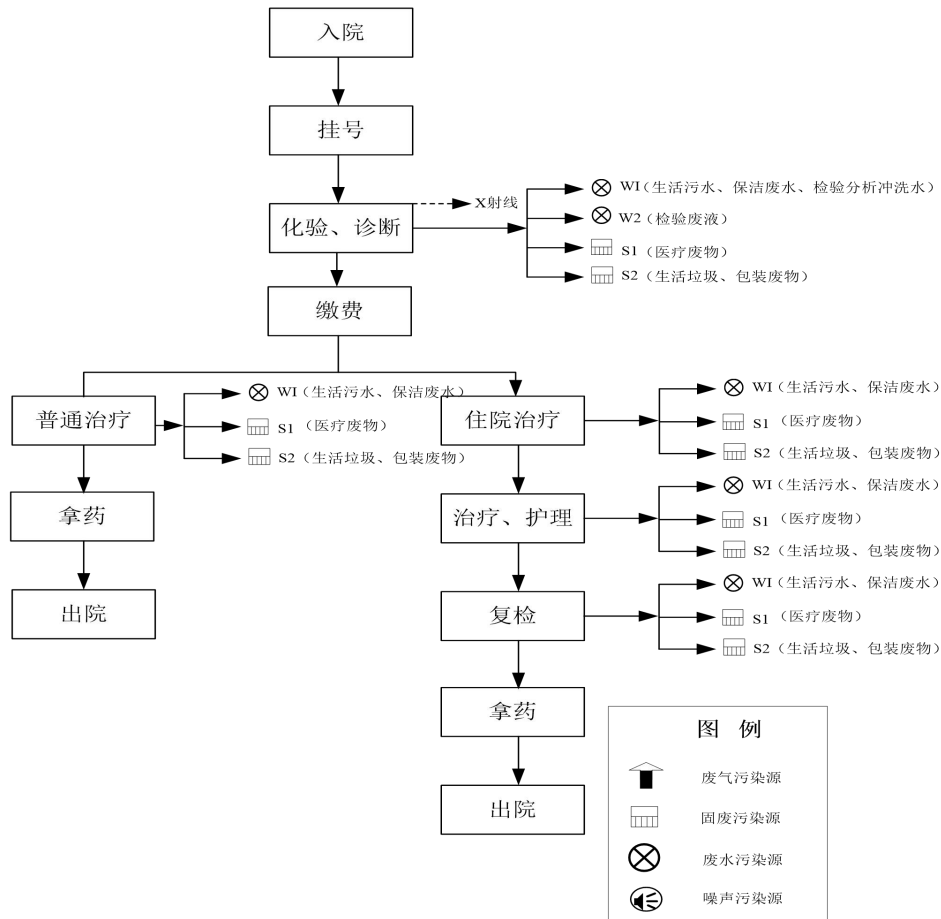


图 2-2 工艺流程及产污节点图工艺说明：

本项目建成后，主要用于病人日常疗养康复，采取输液、打针、吃药等治疗方式。

(1) 入院人员在窗口进行挂号，登记、缴费。

(2) 科室医生对病患进行专业诊断，同时进行诊断、检查，分析病情。

此过程会产生：①生活废水、保洁废水和②医疗固废③生活垃圾、包装固废。

(3) 根据病情的轻重程度决定是否住院长期治疗。病情较轻的患者，可进行普通治疗。严重的患者需要住院长期治疗。

此过程会产生：①生活废水、保洁废水②医疗固废③生活垃圾、包装固废。

(4) 长期住院的患者，要进行长期护理治疗。出院之前进行复检。

此过程会产生：①生活废水、保洁废水②医疗固废③生活垃圾、包装固废。

(5) 治疗完成后，需要拿药，办理出院手续。

## 表三、主要污染源、污染物处理和排放

### 3.1 废气

本项目生产过程废气主要是污水处理站臭气。

项目污水处理站设计处理规模为 25t/d，采用地理式，污水处理站臭气污染物主要为氨气及硫化氢。污水处理站密闭运行，废水处理量较小且工艺较为简单，污水处理站产生的恶臭污染物执行及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 2 要求。医疗垃圾位于密闭的室内，且置于密闭容器中保存，日产日清，及时清运，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

### 3.2 废水

主要为患者（住院患者、门诊患者）生活污水、医护人员生活污水及地面保洁产生的废水等。综合废水进入医院污水处理站处理，污水处理设施设计规模为 25t/d，污水经“A/O+多介质过滤+消毒”后排放水质满足废水执行《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 1 二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级及泰安市第二污水处理厂进水水质要求后通过污水管网排入泰安市第二污水处理厂处理。

### 3.3 固体废物

本项目固废主要为生活垃圾、包装废物及运行过程产生的医疗废物、水处理站污泥。生活垃圾产生量为 39.06 t/a，收集后交由环卫部门进行处置。

包装废物主要为废弃的医疗用品外包装，包装废物产生量约为 3.5t/a，收集后外售。

医疗废物：感染性废物（HW01）产生量为 7.94t/a，化学性废物（HW01）产生量为 2.36t/a，药物性废物（HW03）产生量为 0.429t/a；收集后暂存于医疗废物暂存间，委托资质单位处置。

污水处理站污泥属于（900-046-49）类危险废弃物，污泥产生量约 2.97t/d，污泥进行清淘前应交由有资质单位例行监测，污泥满足《医疗机构水污染物排放标准》

（GB18466-2005）中表 4 限值及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）要求后，在医院污泥池内投加石灰消毒后有资质单位处置。

固体废物产生及处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物产生及处置情况

序号	名称	废物类别	废物代码	性状	产生量 (t/a)	处置方式	
1	包装废物	一般固废	/	固状	3.5	外售	
2	生活垃圾	一般固废	/	固状	39.06	收集后交由环卫部门进行处置	
3	医疗废物	感染性废物	危险固废	831-001-01	固状、液态	7.94	收集后交由有资质单位处置
		化学性废物	危险固废	831-004-01	液态	2.36	
		药物性废物	危险固废	831-005-01	固态	0.429	
4	污泥	危险固废	900-046-49	固态	2.97	消毒后交由有资质单位处置	

### 3.4 噪声

该项目无大的噪声源，噪声主要来自污水站、空调机组，其噪声源强在 65-75dB(A) 之间，通过选用低噪声设备，合理布局，对噪声设备采取隔声、减振，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

### 项目变动情况：

项目变化情况一览表

类别	环评文件建设内容	实际建设内容	变更情况
规模	形成容纳 70 床床位的建设规模	形成容纳 90 床床位的建设规模	生产能力增大 28.6% < 30%
环保措施	污水处理站采用地埋式设计，完全密闭，产生的废气经除臭除味处理后排放	污水处理站采用地埋式设计，完全密闭，产生的废气无组织排放	废气污染防治措施变化，未导致环办环评函〔2020〕688 号文中第 6 条所列情形，大气污染物无组织排放量增加小于 10%

根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）及《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）有关规定，本项目实际建设过程中项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等不属于重大变动。

## 表四、环评结论及批复要求

### 4.1 环评报告表主要结论：

#### 一、结论

##### 1、项目概况：

本项目为泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目。位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区，占地总面积 2200m<sup>2</sup>，总投资 10000 万元。

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于鼓励类，第“三十七、卫生健康”中的“6、传染病、儿童、精神卫生专科医院和康复医院（中心）、护理院（中心、站）、安宁疗护中心、全科医疗设施建设与服务”。项目符合国家和当地的相关产业政策。

本项目位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区，不改变现有土地使用功能，根据建设单位提供的租赁方不动产权证，根据建设单位提供土地证明（泰土国用（2014）第 K-0064 号）可知，地块为工业用地（见附件 5）。用地性质与当地的土地利用规划性质一致。同时也符合泰安高新技术产业开发区规划，因此，本项目的建设符合国家用地要求，选址合理。

##### 2、环境质量状况

所在地区 SO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 空气质量状况可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类标准。PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>x</sub> 略有超标；大汶河部分水质指标不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质标准的要求；地下水水质指标能够符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准；项目所在区域声功能区划为 3 类。该区域内自然资源赋存很少，动、植物为我国华北地区农业生态系统的常见种类，无珍稀、濒危动、植物物种种类。境内除农作物外，其余均为人工植被，生态环境良好。

##### 3、营运期环境影响分析结论

###### （1）环境空气影响分析

本项目产生无组织废气，废气主要为 水处理站异味。

污水处理过程中会产生少量的恶臭污染物，对周围环境的影响以臭气浓度进行表征。污水站配套设置生物除臭装置，污水站恶臭经生物除臭装置处理后，以无组织形式排放到周围环境。

厂界臭气、氨、硫化氢浓度能够满足《医疗机构水污染物排放标准》

(GB18466-2005)，对周围环境空气质量影响较小。

本项目无需设置大气及卫生防护距离。

综上所述，无需设置大气及卫生防护距离，可满足《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)对不达标区域建设项目的环评要求，因此本项目的环评影响可以接受。

## (2) 水环境影响分析

本项目运营过程中主要有职工及病人废水、地面保洁用水。污水经化粪池预处理后经院内污水处理站简单处理后，污水水质达到《医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)中表2三级标准标准要求及泰安市第二污水处理厂的进水水质要求后排入市政污水管网，后排入泰安市第二污水处理厂深度处理，对周围环境影响较小。

生活污水输送管道、排水管、明渠暗沟、水处理设施、生产场所等要做好防渗措施，活动区地面进行硬化，同时在日常管理中加强维护，通过采取以上措施，有效减轻项目运营期对地下水的不良影响，因此对周围地下水环境产生影响较小。

综上所述，本项目运营过程中对地表水及区域地下水环境的影响较小。

## (3) 噪声环境影响分析

本项目噪声主要来自水泵等运行设备等，噪声级在75—85dB(A)左右。通过购置低噪声设备(符合国家有关标准)，优化设备、管道设计，控制室、操作室内布设吸收材料，风机设减震垫，进出口装消声器等综合措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求，对周围环境影响较小。

## (4) 固体废物的处置分析

本项目固废主要为生活垃圾、包装废物及运行过程产生的医疗废物、水处理站污泥：生活垃圾产生量约39.06吨/年，由当地环卫部门外运处理；废包装材料：产生量为3.5t/a，为一般固废，统一收集后外售；项目生产过程中医疗废物分为感染性废物、损伤性废物、药物性废物、化学性废物等，预计产生量为10.73t/a，全院产生的医疗废物分类收集后交由有资质单位进行处置。

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及国家环保部[2013]第36号关于该标准的修改单中相关要求；医疗废物暂时贮存和处置执行《医疗卫生机构医疗废物管理办法》卫生部[2003]第36号令和《医疗废物集中处置技术规范(试行)》(环发[2003]206号)中相关规定；污泥执行《医疗机构水污

染物排放标准》（GB18466-2005）中表 4 医疗机构污泥控制标准后方可清掏，污泥消毒后交由有资质单位处理，通过采取以上措施后，本项目生产过程中产生的固体废物均得到合理处置和处理，不会对当地环境产生明显影响。

#### 4、环境风险分析

项目危险物质数量与临界量的比值  $Q < 1$ ，项目环境风险潜势为I。建设单位在严格执行环评提出的预防措施后，采取加强管理，严格操作及安全防范措施和事故应急预案后，可将环境风险控制在可接受的水平之内。

#### 5、环境管理和环境监测

项目运行过程中，必须设置环境管理机构，配备专职环境管理人员，对环境管理工作常抓不懈，以确保各项治理措施正常有效地运行；项目现阶段尚未配置监测机构，项目投产后应委托当地专业机构进行定期监测，项目应依据工程内容和实际情况，制定相应切实可行的监测计划及方案。

#### 6、环保“三同时”一览表

该项目环境保护“三同时”验收内容见下表：

表 39 环保“三同时”验收一览表

项目	排放源分类	污染物名称	验收标准	防治措施	验收内容	验收要求
大气污染物	活动区	氨(mg/m <sup>3</sup> )	1.0	生物除臭装置无组织排放	满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 3 标准	措施到位达标
		硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	0.03			
		臭气浓度(无量纲)	10			
水污染物	综合废水	COD	60mg/L	流入院内污水处理站，处理达标后排入市政管网最终进入泰安市第二污水处理厂	《医疗污染物排放标准》（DB37/596-2006）中表 2 三级标准标准及泰安市第二污水处理厂进水水质	措施到位达标
		BOD <sub>5</sub>	20mg/L			
		SS	20mg/L			
		氨氮	15mg/L			
		余氯	3-10 mg/L			
		粪大肠杆菌群	500 MPN/L			
		pH	6~9			
COD	60mg/L					
固体废物	医疗废物	住院部	---	委托有资质的单位处置	一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及国家	措施到位达标
	生活垃圾	职工、病人	---			
	污泥	污水处理站	---	集中收集交环卫部门统一处理		

	外包装	包装废物	---	委托有资质的单位处置	环保部[2013]第 36 号关于该标准的修改单中相关要求；医疗废物暂时贮存和处置执行《医疗卫生机构医疗废物管理办法》卫生部[2003]第 36 号令和《医疗废物集中处置技术规范（试行）》（环发[2003]206号）中相关规定；污泥执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 4 医疗机构污泥控制标准后方可清掏，污泥消毒后交由有资质单位处理	
噪声	设备噪声		昼间 ≤65dB(A) 夜间 ≤55dB(A)	采用低噪设备，合理布局活动区，对高噪设备采取隔声减震措施	环保措施是否到位，厂界噪声是否达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准	措施 到位 达标

## 7、 环评总结论

综上所述，本项目用地符合区域用地规划，项目属于产业政策允许类、符合国家和地方环保政策要求。只要建设单位坚持“三同时”原则，严格落实各项污染防治设施建设和运行，加强日常管理，严格执行各种污染物排放标准，其建设运行对当地环境造成的影响可得到有效控制，对环境影响较小，项目建设从环境角度来说可行的。

## 二、措施与建议

1、建设单位应加强管理，确保环保措施落到实处，并确保各项设施的正常运行。

2、企业做好生产过程中废气的处置工作，以确保污染物能够达标排放。

3、要求企业切实落实各种降噪措施，并加强设备的维护和管理，降低该项目噪声对周围环境的影响。

4、严格按照环境影响评价文件要求进行建设，不准擅自变更建设项目的地点、性质、规模等。建设项目的地点、性质、规模及生产工艺等发生变化，建设单位应重新办理建设项目环境影响评价手续，并报有审批权的环保部门批准。

### 4.2 审批部门审批决定

审批意见：泰环审报告表（2020）k42 号

一、泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目为新建项目，位于泰

安高新区明天光彩工业园办公楼东区。项目投资 10000 万元（其中环保投资 33 万元），项目占地面积 2200m<sup>2</sup>，租赁山东华夏康宁新能源科技有限公司闲置办公楼，提供以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，建成后形成 70 张床位的建设规模。

在全面落实报告表及本批复提出的环境保护措施后，主要污染物可达标排放。我局同意环境影响报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、工艺和拟采取的环境保护措施。

项目设计、建设及运营中应重点做好的工作

1.项目区不得设置燃煤(油)锅炉。污水处理站采用地埋式设计，完全密闭，产生的废气经除臭除味处理后排放，污水处理站周边大气污染物浓度须达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 要求。

2.项目废水要做到雨污分流、清污分流。项目医疗废水经自建污水处理站处理，设计处理规模为 25t/d，采用“A/O+多介质过滤+消毒”工艺，达到《山东省医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)水污染物排放标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 级和泰安市第二污水处理厂进水水质要求后，排入泰安市第二污水处理厂深度处理。要对各排污管道、化粪池、污水处理站、固体废物暂存场所等采取防渗措施，防止污染地下水和土壤。

3.要通过采取选用低噪声设备；合理布局，基础减振；所有高噪声设备均安置在室内进行隔声处理，同时加强设备的维护保养，并定期检修；严禁使用高噪声设备等措施降低项目噪声排放对周边环境的影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4.严格按照有关规定，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。废包装材料外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门定期清运处置。医疗废物、污水处理站污泥属于危险废物，应委托有资质的单位集中处置。一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单。危险废物贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单。医疗废物执行《山东省医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)、《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》的要求。

5.要加强环境风险防范，编制环境风险应急预案并定期进行演练。要积极做好生态保护工作，严格落实报告表提出的生态保护措施，降低项目建设对周围环境影响。

6.要按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）要求，落实建设项目环评信息公开主体责任，在工程开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后，及时公开相关环境信息。要加强与周围公众的沟通，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境诉求。

三、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，你单位须按规定程序开展该项目竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。

四、建设项目的环境影响报告表经批准后，若该建设项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，要重新报批该项目环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 验收监测分析方法						
类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
无组织废气	氨	HJ 533-2009环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	硫化氢	国家环保总局（第四版增补版）（2003）空气和废气监测分析方法亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	臭气浓度	GB/T 14675-1993空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/	/
	甲烷	HJ 604-2017环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃气相色谱仪（FID）	GC-7820	AP-M-167
废水	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年） 便携式 pH 计法	/	便携式pH 计	PHB-4	AP-M-304
	化学需氧量	HJ 828-2017水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	COD 恒温加热器	DJL100	AP-M-245
	五日生化需氧量	HJ 505-2009水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	生化培养箱溶解氧测定仪	SPX-150BII IJPSJ-605	AP-A-202 AP-M-078
	悬浮物	GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	万分之一分析天平	BSA224S	AP-M-192
	氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	动植物油	HJ 637-2018水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪	JLBG-125U	AP-M-084
废水	石油类	HJ 637-2018水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪	JLBG-125U	AP-M-084
	挥发酚	HJ 503-2009水质 挥发酚的测	0.01mg/L	紫外可见分光	UV-5800PC	AP-M-193

		定 4-氨基安替比林分光光度法		光度计		
阴离子表面活性剂		GB/T 7494-1987水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
色度		GB/T 11903-1989水质 色度的测定 铂钴比色法	/	/	/	/
总氰化物		HJ 484-2009水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
总氯		HJ 585-2010水质 游离氯和总氯的测定N, N-二乙基-1, 4 苯二胺滴定法	0.02mg/L	/	/	/
粪大肠菌群		HJ 347.2-2018水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20MPN/L	生化培养箱	SPL-150	AP-M-054
					SPL-250	AP-M-220
噪声	噪声	GB 12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计	AWA5688	AP-A-345
		HJ 706-2014环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	/	/	/	/

## 5.2 执行标准

### 1、废气

表 5-1 废气排放执行标准

序号	项目名称	执行标准	排放限值	
1	氨	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准	1.5mg/m <sup>3</sup>	
2	硫化氢		0.06mg/m <sup>3</sup>	
3	臭气浓度		20（无量纲）	
4	污水处理站恶臭	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 要求及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 2 要求	氨	
5			硫化氢	0.02mg/m <sup>3</sup>
6			臭气浓度	10mg/m <sup>3</sup>
7			氯气	0.1mg/m <sup>3</sup>
8			甲烷	1mg/m <sup>3</sup>

### 2、废水

表 5-2 废水排放执行标准

序号	项目名称	执行标准	排放限值
1	pH	《山东省医疗机构污染物排放控制标	6~9

2	COD	准》(DB37/596-2020)表1二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A级及泰安市第二污水处理厂进水水质要求;	120mg/l
3	BOD <sub>5</sub>		30mg/l
4	SS		60mg/l
5	NH <sub>3</sub> -N		25mg/l
6	石油类		10mg/l
7	粪大肠菌群		500MPN/l
8	动植物油		15mg/l
9	阴离子表面活性剂		10mg/l
10	色度		--
11	挥发酚		0.5mg/l
12	总氰化物		0.5mg/l
13	总余氯		8mg/l

### 3、厂界噪声

**表 5-3 噪声排放执行标准**

序号	项目名称	执行标准	排放限值 dB (A)
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类标准	昼间: 65dB(A)
			夜间: 55dB(A)

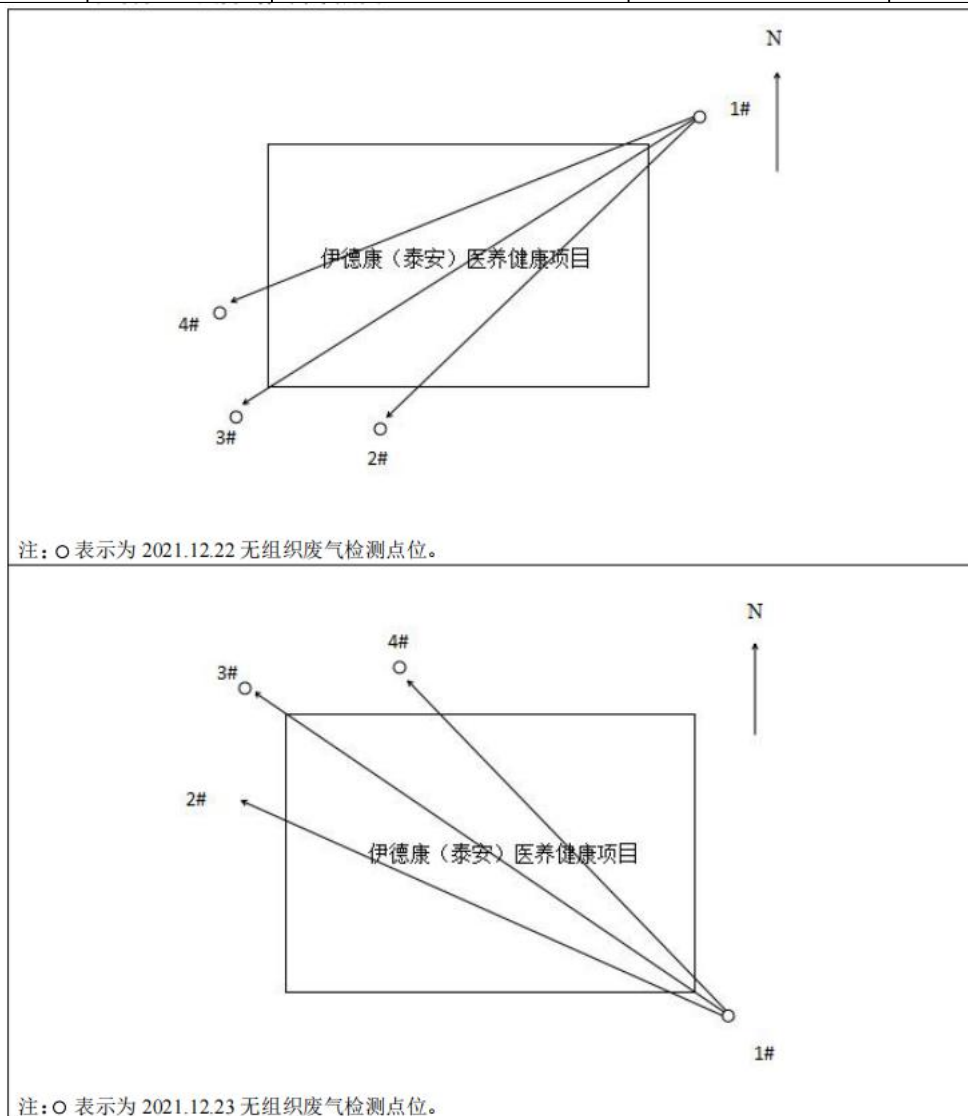
## 表六、验收监测内容

### 6.1 验收监测方案

1、废气监测方案见表 6-1。

表 6-1 废气监测方案

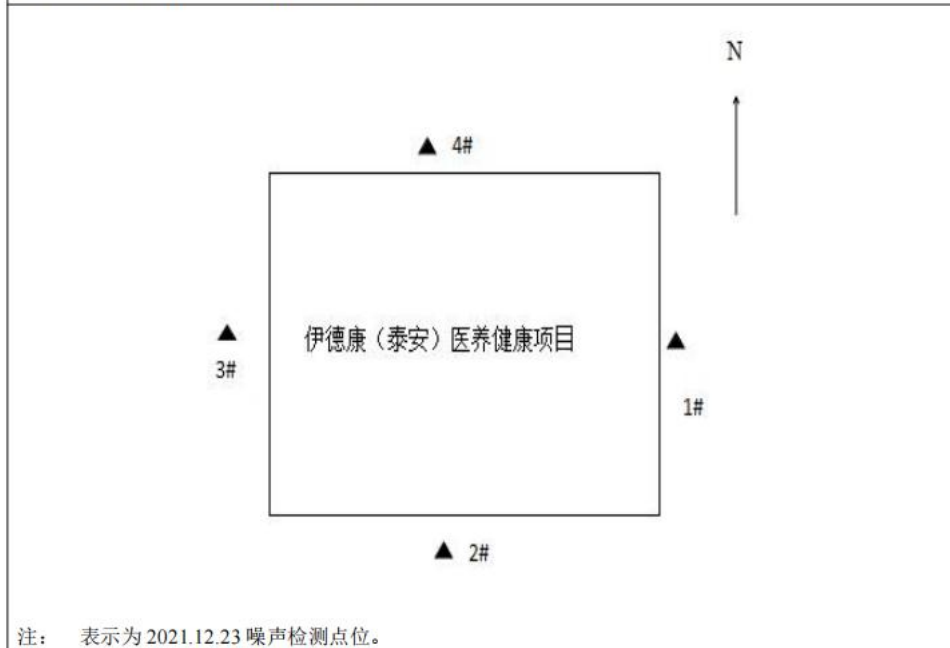
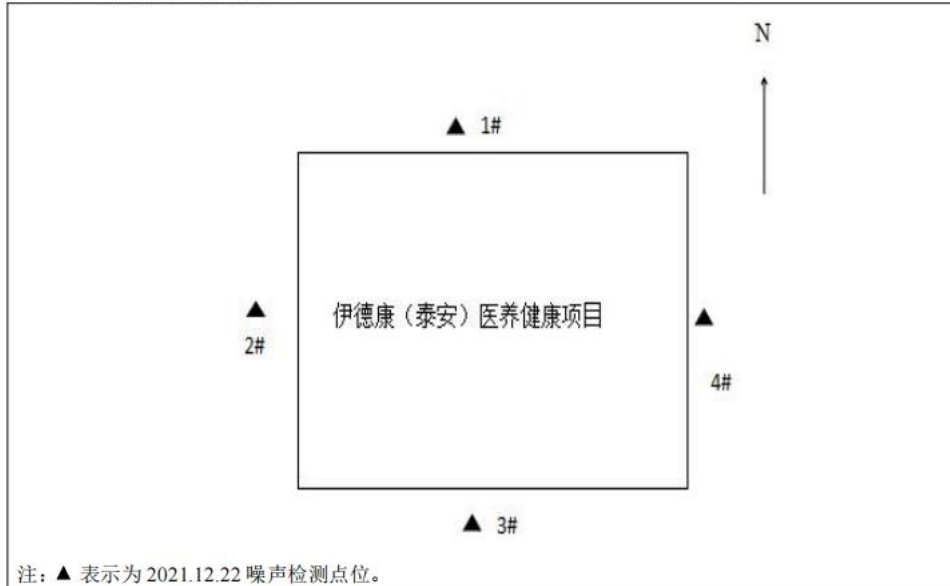
监测日期	类别	监测点位	监测项目	监测频次
2021.12.22- 2021.12.25	无组织废气	厂界上、下风向	颗粒物、挥发性有机物、氨、硫化氢、臭气浓度	监测 2 天， 每天 4 次
	污水处理站 站周边	上风向 1 个、下风向 3 个	氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷（指处理站内最高体积百分数 / %）	监测 2 天， 每天 4 次



2、厂界噪声监测方案 6-2。

表 6-2 厂界噪声监测方案

监测项目	监测频次	监测点位
等效连续 A 声级 Leq (A)	昼间、夜间各 1 次检测 2 天	厂界四周外 1 米



3、废水监测方案 6-3。

表 6-3 废水监测方案

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次
2021.12.24- 2021.12.25	废水排水口	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、 石油类、粪大肠菌群、动植物油、 阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、 总氰化物、总余氯	监测 2 天， 每天 4 次

## 表七、监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

泰安伊德康医院有限公司形成以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，可形成容纳 90 床床位的建设规模。

验收监测期间，公司各生产设备、环保设施均正常运行，具体工况见下表

表 7-1 验收监测期间企业生产工况一览表

时间	检测服务		生产负荷
2021.12.22	设计生产量	设置 90 张床位	80%
	实际生产量	住院：72 张床位	
2021.12.23	设计生产量	设置 90 张床位	80%
	实际生产量	住院：72 张床位	
2021.12.24	设计生产量	设置 90 张床位	80%
	实际生产量	住院：72 张床位	
2021.12.25	设计生产量	设置 90 张床位	80%
	实际生产量	住院：72 张床位	

### 7.2 监测结果

#### 7.2.1 废气监测结果

表 7-2 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.22	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-001	氨	0.07
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-005		0.08
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-009		0.07
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-013		0.06
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-002		0.11
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-006		0.11
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-010		0.10
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-014		0.11
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-003		0.12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-007		0.12
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-011		0.11
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-015		0.11

	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-004	硫化氢	0.09
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-008		0.10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-012		0.09
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-016		0.09
	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-001		0.004
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-005		0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-009		0.004
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-013		0.004
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-002		0.006
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-006		0.008
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-010		0.005
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-014		0.006
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-003		0.006
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-007		0.007
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-011		0.008
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-015		0.008
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-004		0.008
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-008		0.009
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-012		0.007
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-016		0.007
	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-001		<10
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-005		<10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-009		<10
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-013		<10
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-002		13
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-006		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-010		13
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-014		12
下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-003	13		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-007	12		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-011	12		
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-015	13		
下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-004	12		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-008	13		
臭气浓度（无量纲）					

		12:10-13:10	HJ202112114-Q-012		12
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-016		12
2021.12.23	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-033	氨	0.08
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-037		0.08
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-041		0.10
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-045		0.07
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-034		0.10
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-038		0.12
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-042		0.11
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-046		0.08
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-035		0.12
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-039		0.13
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-043		0.11
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-047		0.09
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-036		0.11
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-040		0.09
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-044		0.10
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-048		0.11
	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-033	硫化氢	0.003
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-037		0.004
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-041		0.004
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-045		0.004
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-034		0.004
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-038		0.006
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-042		0.007
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-046		0.007
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-035		0.008
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-039		0.008
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-043		0.007
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-047		0.006
下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-036	0.007		
	10:50-12:50	HJ202112114-Q-040	0.007		
	12:15-13:15	HJ202112114-Q-044	0.008		
	13:45-14:45	HJ202112114-Q-048	0.006		

	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-033	臭气浓度（无量纲）	<10
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-037		<10
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-041		<10
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-045		<10
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-034		13
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-038		13
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-042		13
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-046		12
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-035		13
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-039		12
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-043		12
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-047		13
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-036		12
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-040		13
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-044		12
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-048		12

表 7-3 污水处理站周边检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.22	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017	氨	0.07
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-021		0.08
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-025		0.07
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-029		0.07
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018		0.12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-022		0.12
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-026		0.12
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-030		0.12
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019		0.12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-023		0.11
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-027		0.13
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-031		0.10
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020		0.12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-024		0.09
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-028		0.12
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-032		0.12
上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017	硫化氢	0.004	
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-021		0.004	
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-025		0.004	
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-029		0.005	

	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018	臭气浓度(无量纲)	0.006
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-022		0.007
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-026		0.006
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-030		0.007
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019		0.006
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-023		0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-027		0.006
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-031		0.006
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020		0.007
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-024		0.007
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-028		0.007
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-032		0.008
	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017		<10
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-021		<10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-025		<10
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-029		<10
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018		12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-022		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-026		13
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-030		12
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019		12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-023		12
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-027		11
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-031		13
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020		12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-024		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-028		12
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-032		12
上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017	2.37		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-021	3.15		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-025	2.90		
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-029	3.19		
下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018	4.06		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-022	4.12		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-026	5.54		
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-030	3.72		
下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019	2.71		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-023	3.48		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-027	4.26		
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-031	3.22		
下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020	3.01		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-024	3.44		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-028	3.04		
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-032	4.58		
甲烷					

2021.12.23	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049	氨	0.08
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		0.09
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		0.07
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		0.06
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050		0.09
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-054		0.10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-058		0.07
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-062		0.12
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051		0.12
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-055		0.10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-059		0.12
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-063		0.09
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052		0.11
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-056		0.10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-060		0.08
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-064		0.09
	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049	硫化氢	0.004
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		0.003
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		0.004
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		0.003
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050		0.006
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-054		0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-058		0.006
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-062		0.006
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051		0.007
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-055		0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-059		0.005
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-063		0.007
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052		0.008
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-056		0.007
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-060		0.006
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-064		0.006
	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049	臭气浓度(无量纲)	<10
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		<10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		<10
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		<10
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050		12
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-054		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-058		13
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-062		12
下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051	12		
	10:40-11:40	HJ202112114-Q-055	12		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-059	12		
	13:40-14:40	HJ202112114-Q-063	13		

	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052	甲烷	13
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-056		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-060		12
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-064		12
	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049		2.83
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		2.16
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		2.36
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		2.44
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050		3.08
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-054		3.01
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-058		2.92
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-062		2.68
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051		3.37
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-055		3.45
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-059		3.74
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-063		4.13
下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052	3.54		
	10:40-11:40	HJ202112114-Q-056	3.09		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-060	2.52		
	13:40-14:40	HJ202112114-Q-064	2.97		

表 7-4-1 无组织废气检测期间参数统计表

测量日期	测量时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(KPa)	总云量	低云量
2021.12.22	09:45-10:45	NE	1.6	10.2	100.8	3	0
	11:00-12:00	NE	1.4	13.0	100.7	2	0
	12:10-13:10	NE	1.4	15.2	100.7	2	0
	13:25-14:25	NE	1.6	16.2	100.6	3	1
2021.12.23	09:30-10:30	SE	1.7	7.2	100.8	7	2
	10:50-12:50	SE	2.0	9.8	100.7	8	2
	12:15-13:15	SE	1.8	12.4	100.7	8	1
	13:45-14:45	SE	1.9	14.1	100.7	8	3
备注	/						

表 7-4-2 污水处理站周边废气检测期间参数统计表

测量日期	测量时间	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(KPa)	总云量	低云量
2021.12.22	09:45-10:45	NE	1.6	10.2	100.8	3	0
	11:00-12:00	NE	1.4	13.0	100.7	2	0
	12:10-13:10	NE	1.4	15.2	100.7	2	0
	13:25-14:25	NE	1.6	16.2	100.6	3	1
2021.12.23	09:30-10:30	SE	1.7	7.2	100.8	7	2
	10:40-11:40	SE	2.0	9.8	100.7	8	2
	12:10-13:10	SE	1.8	12.4	100.7	8	1
	13:40-14:40	SE	1.9	14.1	100.7	8	3
备注	/						

废气监测结果分析与评价：

**无组织废气：**由监测结果表 7-2~7-3 可知，本项目厂界无组织氨浓度最大值为 0.13mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织硫化氢浓度最大值为 0.009mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织臭气浓度最大值为 13（无量纲）以上污染物满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；污水处理站无组织氨浓度最大值为 0.12mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织硫化氢浓度最大值为 0.008mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织甲烷浓度最大值为 5.54mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织臭气浓度最大值为 13（无量纲）以上污染物满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 要求及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 2 要求。

## 7.2.2 厂界噪声

**表 7-5 厂界噪声监测结果**

测量日期	测点编号	测点位置	昼间		风速 (m/s)	夜间		风速 (m/s)
			测量时间	测量值 dB (A)		测量时间	测量值 dB (A)	
2021.12.22	1#	北厂界外 1m	14:58	48.6	1.4	22:02	40.4	2.5
	2#	西厂界外 1m	15:05	52.1	1.4	22:09	42.0	2.5
	3#	南厂界外 1m	15:14	52.8	1.4	22:17	43.3	2.5
	4#	东厂界外 1m	15:26	50.1	1.4	22:25	39.6	2.5
2021.12.23	1#	东厂界外 1m	16:01	49.4	2.0	22:03	42.7	2.2
	2#	南厂界外 1m	16:08	53.2	2.0	22:15	43.6	2.2
	3#	西厂界外 1m	16:17	52.9	2.0	22:23	42.5	2.2
	4#	北厂界外 1m	16:24	48.8	2.0	22:30	44.0	2.2

由表 7-5 可知，验收监测期间，厂界各噪声监测点昼间噪声值在 48.8~53.2dB(A)之间，夜间噪声值在 39.6~44.0dB(A)之间各厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限制要求（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）。

## 7.2.3 废水

废水监测结果见表 7-6。

由表 7-6 可知，废水出水水质 pH 值 7.74~7.82，两日均值最大值 COD112mg/L、BOD<sub>5</sub>22.5mg/L、悬浮物 56mg/L、氨氮 23.5mg/L、石油类 0.72mg/L、粪大肠菌群 2.0×10<sup>2</sup>MPN/L、动植物油 4.39mg/L、阴离子表面活性剂 0.12mg/L、色度 5mg/L、挥发酚未检出、总氰化物未检出、总余氯未检出，均能够满足《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 1 二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级及泰安市第二污水处理厂进水水质要求。

表 7-6 废水监测结果

检测点位		检测项目												
		pH (无量纲)	化学需 氧量 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	色度 (度)	动植物油 (mg/L)	石油类 (mg/L)	阴离子 表面活 性剂 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	总氰 化物 (mg/L)	总氯 (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)
2021. 12.24	09:09	7.82	115	23.0	23.5	57	5	4.74	0.61	0.10	ND	ND	ND	2.0×10 <sup>2</sup>
	11:11	7.79	108	21.7	24.2	55	5	4.58	0.49	0.12	ND	ND	ND	ND
	13:17	7.81	104	20.8	22.6	53	5	3.81	0.88	0.11	ND	ND	ND	2.0×10 <sup>2</sup>
	15:22	7.77	106	21.4	23.8	58	5	4.46	0.89	0.10	ND	ND	ND	2.0×10 <sup>2</sup>
日均值		--	108	21.7	23.5	56	5	4.39	0.72	0.11	ND	ND	ND	2.0×10 <sup>2</sup>
2021. 12.25	08:58	7.77	120	24.1	23.9	54	5	4.50	0.90	0.10	ND	ND	ND	2.0×10 <sup>2</sup>
	10:59	7.79	116	23.3	22.8	53	5	4.24	0.50	0.13	ND	ND	ND	ND
	13:03	7.80	108	21.6	22.1	51	5	3.66	0.48	0.12	ND	ND	ND	ND
	15:06	7.74	104	20.8	23.9	57	5	4.26	0.48	0.11	ND	ND	ND	ND
日均值		--	112	22.5	23.2	54	5	4.17	0.59	0.12	ND	ND	ND	2.0×10 <sup>2</sup>
两日均值 最大值		--	112	22.5	23.5	56	5	4.39	0.72	0.12	ND	ND	ND	2.0×10 <sup>2</sup>

# 表八、环保检查结果

## 一、主要生产设备运行情况

根据项目实际运行情况，核查项目生产工艺流程、生产设备数量及规模，重点关注项目主要生产设备的运行情况。



医疗废物暂存间



医疗废物暂存间台账及管理制度

(医院) 科室医疗废物专用交接登记表

科室名称: 检验科 交接日期: 2023年12月2日

日期	废物类别	数量 (kg)	交接时间	交接地点	交接人	备注
12-01	感染性	0.3	18:00	检验科	王小明	
12-02	感染性	0.3	18:05	检验科	王小明	
12-03	感染性	0.3	18:10	检验科	王小明	
12-04	感染性	0.3	18:15	检验科	王小明	
12-05	感染性	0.3	18:20	检验科	王小明	
12-06	感染性	0.3	18:25	检验科	王小明	
12-07	感染性	0.3	18:30	检验科	王小明	
12-08	感染性	0.3	18:35	检验科	王小明	
12-09	感染性	0.3	18:40	检验科	王小明	
12-10	感染性	0.3	18:45	检验科	王小明	
12-11	感染性	0.3	18:50	检验科	王小明	
12-12	感染性	0.3	18:55	检验科	王小明	
12-13	感染性	0.3	19:00	检验科	王小明	
12-14	感染性	0.3	19:05	检验科	王小明	
12-15	感染性	0.3	19:10	检验科	王小明	
12-16	感染性	0.3	19:15	检验科	王小明	
12-17	感染性	0.3	19:20	检验科	王小明	
12-18	感染性	0.3	19:25	检验科	王小明	
12-19	感染性	0.3	19:30	检验科	王小明	
12-20	感染性	0.3	19:35	检验科	王小明	
12-21	感染性	0.3	19:40	检验科	王小明	
12-22	感染性	0.3	19:45	检验科	王小明	
12-23	感染性	0.3	19:50	检验科	王小明	
12-24	感染性	0.3	19:55	检验科	王小明	
12-25	感染性	0.3	20:00	检验科	王小明	
12-26	感染性	0.3	20:05	检验科	王小明	
12-27	感染性	0.3	20:10	检验科	王小明	
12-28	感染性	0.3	20:15	检验科	王小明	
12-29	感染性	0.3	20:20	检验科	王小明	
12-30	感染性	0.3	20:25	检验科	王小明	
12-31	感染性	0.3	20:30	检验科	王小明	
12-31	感染性	0.3	20:35	检验科	王小明	



医疗废物暂存间台账

污水处理站消毒设备

## 二、环保审批手续及“三同时”执行情况

2020年6月山东鑫宁环保技术有限公司受企业委托编制完成了《泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目环境影响报告表》；2020年6月22日，泰安市生态环境局以泰环审报告表〔2020〕k42号对该项目进行了批复，本项目于2020年7月开工建设。2022年2月15日取得排污许可登记，登记编号：91370900MA3QP38P001X。

2021年12月22日~2021年12月25日山东安谱检测科技有限公司受企业委托编制环保验收监测方案，对项目污染物的排放情况进行了现场监测。

2021年12月，泰安齐丰环保科技有限公司受企业委托承担该项目的竣工环境保护验收工作，并组织有关技术人员进行了现场勘查和资料收集，按照《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第682号）中对建设项目的管理要求，编制了本验收监测报告表。

## 三、环境管理规章制度的建立及执行情况

为规范环保管理工作，公司制定了《泰安伊德康医院有限公司环境保护管理制度》，目前这些制度在严格贯彻执行。

## 四、环保机构设置和人员配备情况

泰安伊德康医院有限公司有健全的环保机构和完善的环保管理制度。设立了环保领导小组，组长由公司总经理担任并直接管理，下辖安全环保管理组，负责全厂的环境保护工作。

## 五、环保设施运转情况

验收监测期间，企业环保设施等均正常运转，工况稳定。

## 表九、环评批复落实情况

验收监测期间，根据现场实际核查以及监测情况，汇总项目环评批复的落实情况。项目环评批复的具体落实情况见表 10-1。

表 9-1 项目环评批复落实情况汇总表

序号	环评批复要求	实际落实情况	结论
1	项目区不得设置燃煤(油)锅炉。污水处理站采用地理式设计，完全密闭，产生的废气经除臭除味处理后排放，污水处理站周边大气污染物浓度须达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 要求	项目区未设置燃煤(油)锅炉。污水处理站采用地理式设计，完全密闭，产生的废气无组织排放，污水处理站周边大气污染物浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表 3 要求及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》(DB37/596-2020)要求	落实
2	项目废水要做到雨污分流、清污分流。项目医疗废水经自建污水处理站处理，设计处理规模为 25t/d，采用“A/O+多介质过滤+消毒”工艺，达到《山东省医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)水污染物排放标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 级和泰安市第二污水处理厂进水水质要求后，排入泰安市第二污水处理厂深度处理。要对各排污管道、化粪池、污水处理站、固体废物暂存场所等采取防渗措施，防止污染地下水和土壤。	项目废水做到雨污分流、清污分流。项目医疗废水经自建污水处理站处理，设计处理规模为 25t/d，采用“A/O+多介质过滤+消毒”工艺，达到及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》(DB37/596-2020)水污染物排放标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 级和泰安市第二污水处理厂进水水质要求后，排入泰安市第二污水处理厂深度处理。要对各排污管道、化粪池、污水处理站、固体废物暂存场所等采取防渗措施，防止污染地下水和土壤。	落实
3	要通过采取选用低噪声设备；合理布局，基础减振；所有高噪声设备	通过采取选用低噪声设备；合理布局，基础减振；所有高噪声	落实

	均安置在室内进行隔声处理,同时加强设备的维护保养,并定期检修;严禁使用高噪声设备等措施降低项目噪声排放对周边环境的影响,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准	设备均安置在室内进行隔声处理,同时加强设备的维护保养,并定期检修;未使用高噪声设备等措施降低项目噪声排放对周边环境的影响,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准	
4	严格按照有关规定,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。废包装材料外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门定期清运处置。医疗废物、污水处理站污泥属于危险废物,应委托有资质的单位集中处置。一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单。危险废物贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单。医疗废物执行《山东省医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)、《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》的要求	严格按照有关规定,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。废包装材料外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门定期清运处置。医疗废物、污水处理站污泥属于危险废物,应委托有资质的单位集中处置。一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险废物贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单。医疗废物执行《山东省医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)、《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》的要求	落实
5	要加强环境风险防范,编制环境风险应急预案并定期进行演练。要积极做好生态保护工作,严格落实报告表提出的生态保护措施,降低项目建设对周围环境影响。	加强环境风险防范,编制环境风险应急预案并定期进行演练。积极做好生态保护工作,严格落实报告表提出的生态保护措施,降低项目建设对周围环境影响。	落实
6	要按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)要求,落实建设项目环评信息公开主体责任,在工程开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后,及时公开相关环境信息。要加强与周围公众的沟通,及时解决公众提出的环境问题,满足公众合	按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)要求,落实建设项目环评信息公开主体责任,在工程开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后,及时公开相关环境信息。要加强与周围公众的沟通,及时解决公众提出的	落实

	理的环境诉求	环境问题，满足公众合理的环境诉求	
7	项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，你单位须按规定程序开展该项目竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用	项目建设严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后，我单位按规定程序开展该项目竣工环境保护验收，经验收合格后正式投入使用	落实
8	建设项目的环境影响报告表经批准后，若该建设项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，要重新报批该项目环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核	建设项目的环境影响报告表经批准后，若该建设项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，要重新报批该项目环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核	落实

## 表十、验收监测结论及建议

### 一、工程变动情况

根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688号）有关规定，本项目实际建设过程中项目的性质、地点、生产工艺和环境保护措施等均未发生重大变动，不属于重大变动。

### 二、环境保护设施落实情况

#### 1、废气

本项目生产过程废气主要是污水处理站臭气。

项目污水处理站设计处理规模为 25t/d，采用地埋式，污水处理站臭气污染物主要为氨气及硫化氢。污水处理站密闭运行，废水处理量较小且工艺较为简单，污水处理站产生的恶臭污染物执行《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 2 要求。医疗垃圾位于密闭的室内，且置于密闭容器中保存，日产日清，及时清运，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。

#### 2、废水

主要为患者（住院患者、门诊患者）生活污水、医护人员生活污水及地面保洁产生的废水等。综合废水进入医院污水处理站处理，污水处理设施设计规模为 25t/d，污水经“A/O+多介质过滤+消毒”后排放水质满足废水执行《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 1 二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级及泰安市第二污水处理厂进水水质要求后通过污水管网排入泰安市第二污水处理厂处理。

#### 3、固体废物

本项目固废主要为生活垃圾、包装废物及运行过程产生的医疗废物、水处理站污泥。

生活垃圾产生量为 39.06 t/a，收集后交由环卫部门进行处置。

包装废物主要为废弃的医疗用品外包装，包装废物产生量约为 3.5t/a，收集后外售。

医疗废物：感染性废物（HW01）产生量为 7.94t/a，化学性废物（HW01）产生量为 2.36t/a，药物性废物（HW03）产生量为 0.429t/a；收集后暂存于医疗

废物暂存间，委托资质单位处置。

污水处理站污泥属于（900-046-49）类危险废弃物，污泥产生量约 2.97t/d，污泥进行清淘前应交由有资质单位例行监测，污泥满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 4 限值及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）要求后，在医院污泥池内投加石灰消毒后有资质单位处置。

#### 4、噪声

该项目无大的噪声源，噪声主要来自污水站、空调机组，其噪声源强在 65-75dB（A）之间。通过选用低噪声设备，合理布局，对噪声设备采取隔声、减振，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

### 三、验收监测结果

#### 1、验收监测期间工况调查

该项目验收监测期间已建主体工程营运正常，且配套建设的主要环保设施连续、稳定运行，满足项目排放的各污染物验收监测的工况要求。

#### 2、污染物监测情况

##### （1）废气

**无组织废气：**由监测结果表 7-2~7-3 可知，本项目厂界无组织氨浓度最大值为 0.13mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织硫化氢浓度最大值为 0.009mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织臭气浓度最大值为 13（无量纲）以上污染物满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；污水处理站无组织氨浓度最大值为 0.12mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织硫化氢浓度最大值为 0.008mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织甲烷浓度最大值为 5.54mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织臭气浓度最大值为 13（无量纲）以上污染物满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 要求及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 2 要求。

##### （2）厂界噪声

由表 7-5 可知，验收监测期间，厂界各噪声监测点昼间噪声值在 48.8~53.2dB(A)之间，夜间噪声值在 39.6~44.0dB(A)之间各厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限制要求（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）。

##### （3）废水

废水出水水质 pH 值 7.74~7.82，两日均值最大值 COD112mg/L、BOD<sub>5</sub>22.5mg/L、悬浮物 56mg/L、氨氮 23.5mg/L、石油类 0.72mg/L、粪大肠菌群  $2.0 \times 10^2$ MPN/L、动植物油 4.39mg/L、阴离子表面活性剂 0.12mg/L、色度 5mg/L、挥发酚未检出、总氰化物未检出、总余氯未检出，均能够满足《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 1 二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级及泰安市第二污水处理厂进水水质要求。

#### 四、总体结论

该项目建设单位严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及泰安市生态环境局开发区分局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施基本已得到落实。监测期间，项目运行稳定，监测数据有效。监测期间，所监测的废气、废水中污染物排放浓度满足有关标准或文件要求；固体废物贮存及处置合理、得当；噪声监测结果符合标准要求。

综上所述，高新区泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

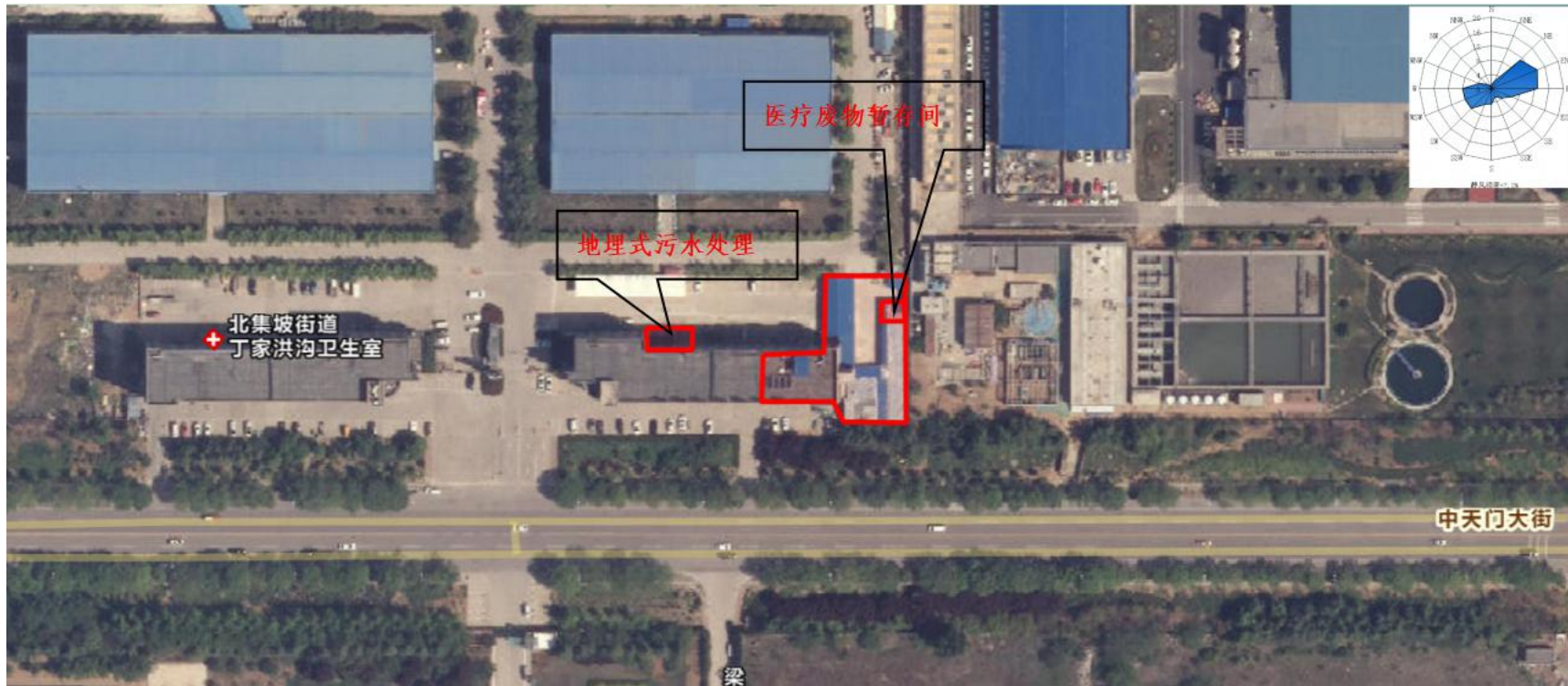
#### 五、建议

（1）加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

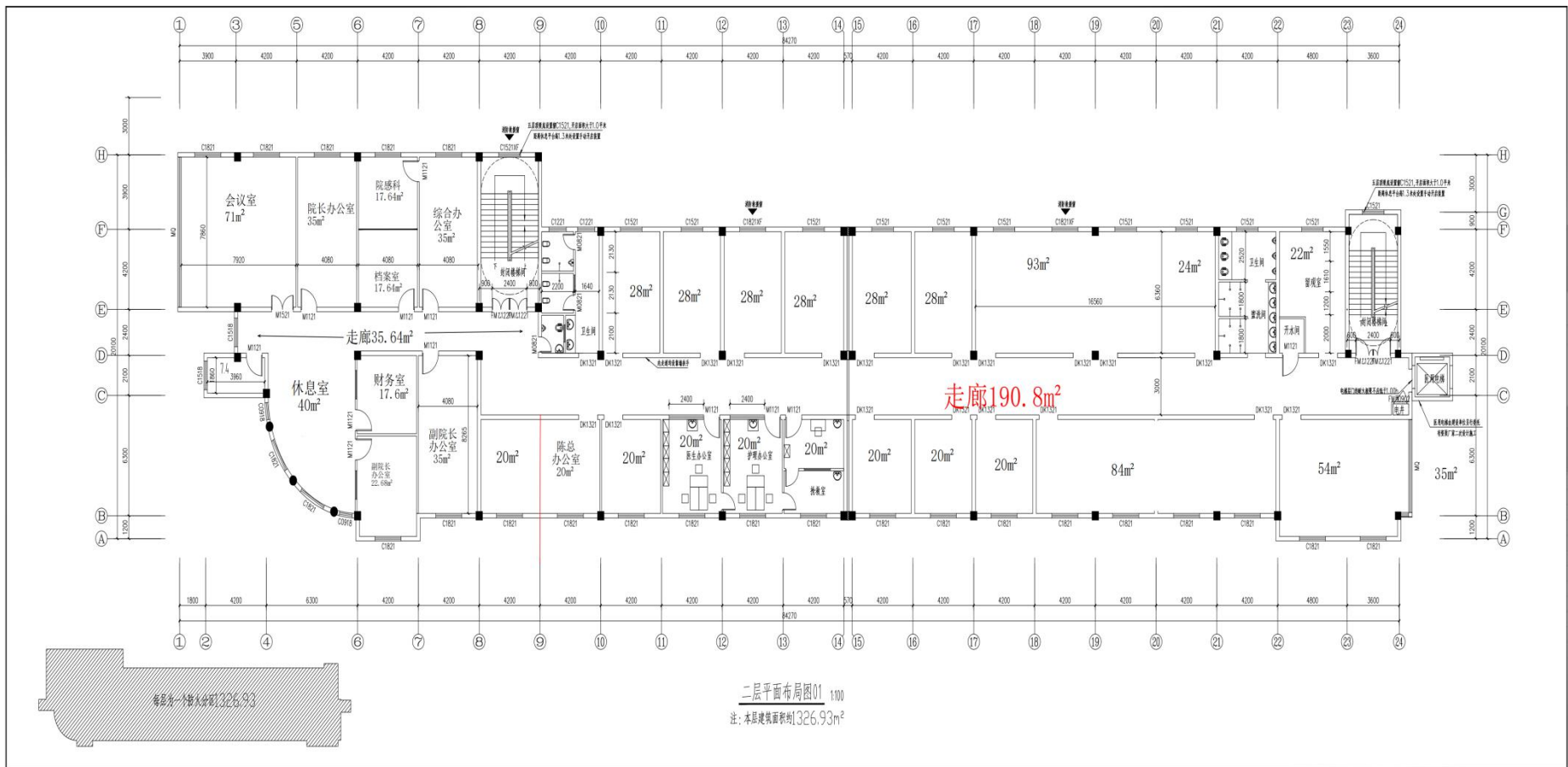
（2）积极配合环保部门的监督、监测等环保管理，建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理，加强培训，提高公众环保意识。

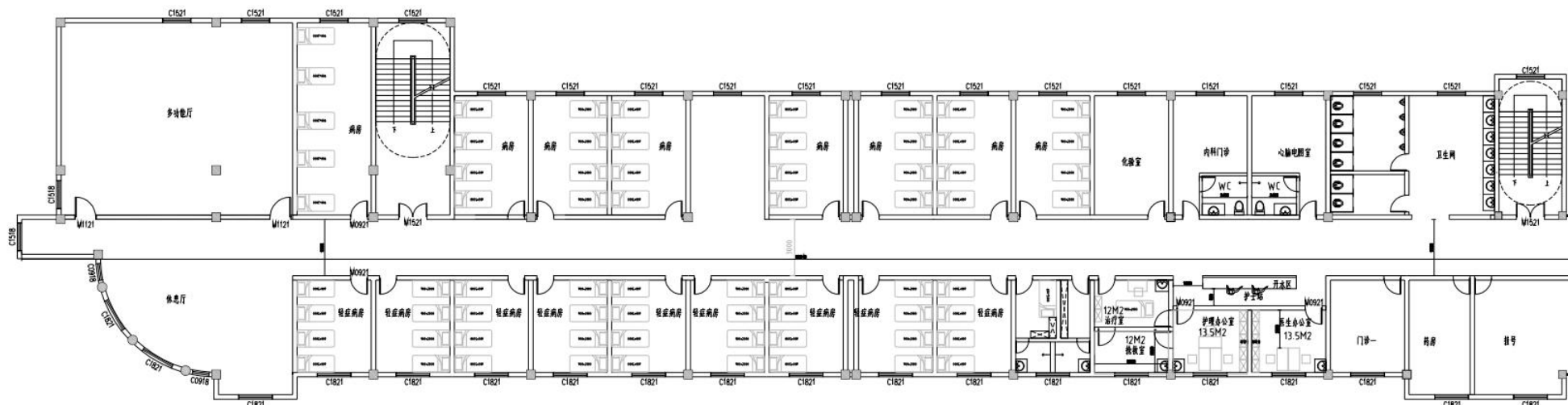


## 附件 2 平面布置图

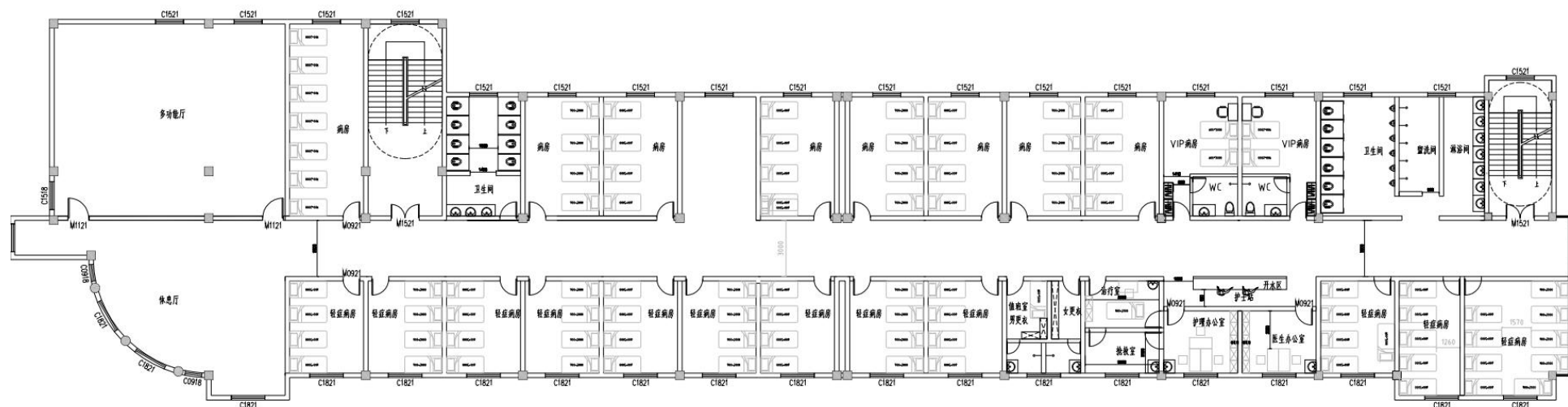








项目三层平面布置图



项目4-5层平面布置图

## 附件 3 环评批复

审批意见:

泰环审报告表〔2020〕k42号

一、泰安伊德康医院有限公司伊德康(泰安)医养健康项目为新建项目,位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区。项目投资10000万元(其中环保投资33万元),项目占地面积2200m<sup>2</sup>,租赁山东华夏康宁新能源科技有限公司闲置办公楼,提供以疗养、康复为主,治疗为辅的医疗服务,建成后形成70张床位的建设规模。

在全面落实报告表及本批复提出的环境保护措施后,主要污染物可达标排放。我局同意环境影响报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、工艺和拟采取的环境保护措施。

### 二、项目设计、建设及运营中应重点做好的工作

1.项目区不得设置燃煤(油)锅炉。污水处理站采用地埋式设计,完全密闭,产生的废气经除臭除味处理后排放,污水处理站周边大气污染物浓度须达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3要求。

2.项目废水要做到雨污分流、清污分流。项目医疗废水经自建污水处理站处理,设计处理规模为25t/d,采用“A/O+多介质过滤+消毒”工艺,达到《山东省医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)水污染物排放标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A级和泰安市第二污水处理厂进水水质要求后,排入泰安市第二污水处理厂深度处理。要对各排污管道、化粪池、污水处理站、固体废物暂存场所等采取防渗措施,防止污染地下水和土壤。

3.要通过采取选用低噪声设备;合理布局,基础减振;所有高噪声设备均安置在室内进行隔声处理,同时加强设备的维护保养,并定期检修;严禁使用高噪声设备等措施降低项目噪声排放对周边环境影响,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

4.严格按照有关规定,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。废包装材料外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门定期清运处置。医疗废物、污水处理站污泥属于危险废物,应委托有资质的单位集中处置。一般工业固体废物贮存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单。危险废物贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单。医疗废物执行《山东省医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)、《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》的要求。

5.要加强环境风险防范,编制环境风险应急预案并定期进行演练。要积极做好生态保护工作,严格落实报告表提出的生态保护措施,降低项目建设对周围环境影响。

6.要按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)要求,落实建设项目环评信息公开主体责任,在工程开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后,及时公开相关环境信息。要加强与周围公众的沟通,及时解决公众提出的环境问题,满足公众合理的环境诉求。

三、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后,你单位须按规定程序开展该项目竣工环境保护验收,经验收合格后方可正式投入使用。

四、建设项目的环境影响报告表经批准后,若该建设项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染的措施等发生重大变动,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,要重新报批该项目环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起,如超过5年方决定开工建设的,环境影响报告表应当报我局重新审核。

经办人:侯莉

2020年6月22日

## 附件 4 排污许可登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91370900MA3QPDF38P001X

排污单位名称：泰安伊德康医院	
生产经营场所地址：泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区	
统一社会信用代码：91370900MA3QPDF38P	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2022年02月15日	
有效期：2022年02月15日至2027年02月14日	

#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附件 5 监测报告



HJ202111015

报告编号: RPHJ202112114

# 检测报告

报告名称: 伊德康(泰安)医养健康  
废气、废水、噪声检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 泰安齐丰环保科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2021年12月31日

# 声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

通讯地址：山东省泰安市开发区泰山科技产业园 8 号楼

邮政编码：271000

联系电话：0538-8065666

传 真：0538-8065666

主 页：<http://www.sdapjc.com/>

邮 箱：[anpujiance@163.com](mailto:anpujiance@163.com)



山东安谱检测科技有限公司  
检测 报 告

报告编号: RPHJ202112114

第 2 页 共 20 页

一、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
2021.12.22	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-001	氨	0.07	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-005		0.08	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-009		0.07	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-013		0.06	
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-002		0.11	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-006		0.11	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-010		0.10	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-014		0.11	
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-003		0.12	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-007		0.12	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-011		0.11	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-015		0.11	
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-004		0.09	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-008		0.10	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-012		0.09	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-016		0.09	
	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-001		硫化氢	0.004
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-005			0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-009			0.004
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-013			0.004
下风向 2#		09:45-10:45	HJ202112114-Q-002	0.006		
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-006	0.008		
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-010	0.005		
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-014	0.006		

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 3 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.22	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-003	硫化氢	0.006
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-007		0.007
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-011		0.008
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-015		0.008
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-004		0.008
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-008		0.009
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-012		0.007
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-016		0.007
	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-001	臭气浓度 (无量纲)	<10
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-005		<10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-009		<10
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-013		<10
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-002		13
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-006		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-010		13
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-014		12
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-003	13	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-007	12	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-011	12	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-015	13	
下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-004	12		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-008	13		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-012	12		
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-016	12		

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 4 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
2021.12.23	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-033	氨	0.08		
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-037		0.08		
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-041		0.10		
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-045		0.07		
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-034		0.10		
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-038		0.12		
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-042		0.11		
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-046		0.08		
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-035		0.12		
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-039		0.13		
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-043		0.11		
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-047		0.09		
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-036		0.11		
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-040		0.09		
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-044		0.10		
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-048		0.11		
	上风向 1#	上风向 1#	09:30-10:30		HJ202112114-Q-033	硫化氢	0.003
			10:50-12:50		HJ202112114-Q-037		0.004
			12:15-13:15		HJ202112114-Q-041		0.004
			13:45-14:45		HJ202112114-Q-045		0.004
下风向 2#		09:30-10:30	HJ202112114-Q-034	0.004			
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-038	0.006			
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-042	0.007			
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-046	0.007			

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 5 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.23	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-035	硫化氢	0.008
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-039		0.008
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-043		0.007
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-047		0.006
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-036		0.007
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-040		0.007
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-044		0.008
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-048		0.006
	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-033	臭气浓度 (无量纲)	<10
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-037		<10
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-041		<10
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-045		<10
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-034		13
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-038		13
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-042		13
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-046		12
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-035		13
		10:50-12:50	HJ202112114-Q-039		12
		12:15-13:15	HJ202112114-Q-043		12
		13:45-14:45	HJ202112114-Q-047		13
下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-036	12		
	10:50-12:50	HJ202112114-Q-040	13		
	12:15-13:15	HJ202112114-Q-044	12		
	13:45-14:45	HJ202112114-Q-048	12		
备注	/				

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 6 页 共 20 页

(二) 污水处理站周边检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	
2021.12.22	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017	氨	0.07	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-021		0.08	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-025		0.07	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-029		0.07	
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018		0.12	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-022		0.12	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-026		0.12	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-030		0.12	
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019		0.12	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-023		0.11	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-027		0.13	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-031		0.10	
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020		0.12	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-024		0.09	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-028		0.12	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-032		0.12	
	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017		硫化氢	0.004
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-021			0.004
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-025			0.004
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-029			0.005
下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018	0.006			
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-022	0.007			
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-026	0.006			
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-030	0.007			

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 7 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.22	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019	硫化氢	0.006
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-023		0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-027		0.006
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-031		0.006
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020		0.007
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-024		0.007
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-028		0.007
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-032		0.008
	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017	臭气浓度 (无量纲)	<10
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-021		<10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-025		<10
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-029		<10
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018		12
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-022		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-026		13
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-030		12
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019	12	
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-023	12	
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-027	11	
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-031	13	
下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020	12		
	11:00-12:00	HJ202112114-Q-024	13		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-028	12		
	13:25-14:25	HJ202112114-Q-032	12		

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 8 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.22	上风向 1#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-017	甲烷	2.37
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-021		3.15
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-025		2.90
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-029		3.19
	下风向 2#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-018		4.06
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-022		4.12
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-026		5.54
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-030		3.72
	下风向 3#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-019		2.71
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-023		3.48
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-027		4.26
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-031		3.22
	下风向 4#	09:45-10:45	HJ202112114-Q-020		3.01
		11:00-12:00	HJ202112114-Q-024		3.44
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-028		3.04
		13:25-14:25	HJ202112114-Q-032		4.58
2021.12.23	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049	氨	0.08
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		0.09
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		0.07
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		0.06
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050		0.09
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-054		0.10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-058		0.07
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-062		0.12

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 9 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.23	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051	氨	0.12
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-055		0.10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-059		0.12
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-063		0.09
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052		0.11
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-056		0.10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-060		0.08
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-064		0.09
	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049	硫化氢	0.004
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		0.003
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		0.004
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		0.003
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050		0.006
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-054		0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-058		0.006
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-062		0.006
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051		0.007
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-055		0.006
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-059		0.005
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-063		0.007
下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052	0.008		
	10:40-11:40	HJ202112114-Q-056	0.007		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-060	0.006		
	13:40-14:40	HJ202112114-Q-064	0.006		

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 10 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.23	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049	臭气浓度 (无量纲)	<10
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		<10
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		<10
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		<10
	下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050		12
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-054		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-058		13
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-062		12
	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051		12
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-055		12
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-059		12
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-063		13
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052		13
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-056		13
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-060		12
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-064		12
	上风向 1#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-049		2.83
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-053		2.16
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-057		2.36
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-061		2.44
下风向 2#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-050	3.08		
	10:40-11:40	HJ202112114-Q-054	3.01		
	12:10-13:10	HJ202112114-Q-058	2.92		
	13:40-14:40	HJ202112114-Q-062	2.68		

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 11 页 共 20 页

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.12.23	下风向 3#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-051	甲烷	3.37
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-055		3.45
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-059		3.74
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-063		4.13
	下风向 4#	09:30-10:30	HJ202112114-Q-052		3.54
		10:40-11:40	HJ202112114-Q-056		3.09
		12:10-13:10	HJ202112114-Q-060		2.52
		13:40-14:40	HJ202112114-Q-064		2.97
备注	/				

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 12 页 共 20 页

(三) 废水检测结果 (表 1)

序号	检测项目	检测点位			
		2021.12.24 09:09	2021.12.24 11:11	2021.12.24 13:17	2021.12.24 15:22
		废水总排口 HJ202112114-S-001	废水总排口 HJ202112114-S-002	废水总排口 HJ202112114-S-003	废水总排口 HJ202112114-S-004 HJ202112114-S-005
1	pH 值 (无量纲)	7.82	7.79	7.81	7.77
2	色度 (度)	5	5	5	5
3	悬浮物 (mg/L)	57	55	53	58
4	化学需氧量 (mg/L)	115	108	104	106
5	氨氮 (mg/L)	23.5	24.2	22.6	23.8
6	五日生化需 氧量 (mg/L)	23.0	21.7	20.8	21.4
7	动植物油 (mg/L)	4.74	4.58	3.81	4.46
8	石油类 (mg/L)	0.61	0.49	0.88	0.89
9	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	0.10	0.12	0.11	0.10
10	总氧化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
11	总氯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
12	挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
13	粪大肠菌群 (MPN/L)	$2.0 \times 10^2$	ND	$2.0 \times 10^2$	$2.0 \times 10^2$
备注	1、ND 表示未检出。 2、流量为 $1\text{m}^3/\text{h}$ ，由企业提供。				

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114  
废水检测结果 (表 2)

第 13 页 共 20 页

序号	检测项目	检测点位			
		2021.12.25 08:58	2021.12.25 10:59	2021.12.25 13:03	2021.12.25 15:06
		废水总排口 HJ202112114-S-006	废水总排口 HJ202112114-S-007	废水总排口 HJ202112114-S-008	废水总排口 HJ202112114-S-009 HJ202112114-S-010
1	pH 值 (无量纲)	7.77	7.79	7.80	7.74
2	色度 (度)	5	5	5	5
3	悬浮物 (mg/L)	54	53	51	57
4	化学需氧量 (mg/L)	120	116	108	104
5	氨氮 (mg/L)	23.9	22.8	22.1	23.9
6	五日生化需 氧量 (mg/L)	24.1	23.3	21.6	20.8
7	动植物油 (mg/L)	4.50	4.24	3.66	4.26
8	石油类 (mg/L)	0.90	0.50	0.48	0.48
9	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	0.10	0.13	0.12	0.11
10	总氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
11	总氯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
12	挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
13	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.0×10 <sup>2</sup>	ND	ND	ND
备注	1、ND 表示未检出。 2、流量为 1m <sup>3</sup> /h, 由企业提供。				

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 14 页 共 20 页

(四) 噪声检测结果

测量日期	测点 编号	测点 位置	主要声源	昼间		风速 (m/s)	夜间		风速 (m/s)
				测量 时间	测量值 dB (A)		测量 时间	测量值 dB (A)	
2021.12.22	1#	北厂界 外 1m	生产噪声	14:58	48.6	1.4	22:02	40.4	2.5
	2#	西厂界 外 1m	生产噪声	15:05	52.1	1.4	22:09	42.0	2.5
	3#	南厂界 外 1m	生产噪声	15:14	52.8	1.4	22:17	43.3	2.5
	4#	东厂界 外 1m	生产噪声	15:26	50.1	1.4	22:25	39.6	2.5
2021.12.23	1#	东厂界 外 1m	生产噪声	16:01	49.4	2.0	22:03	42.7	2.2
	2#	南厂界 外 1m	生产噪声	16:08	53.2	2.0	22:15	43.6	2.2
	3#	西厂界 外 1m	生产噪声	16:17	52.9	2.0	22:23	42.5	2.2
	4#	北厂界 外 1m	生产噪声	16:24	48.8	2.0	22:30	44.0	2.2
备注	/								

**山东安谱检测科技有限公司**  
**检测报告**

报告编号: RPHJ202112114

第 15 页 共 20 页

二、方法依据及主要设备

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
无组织废气	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	硫化氢	国家环保总局(第四版增补版)(2003) 空气和废气监测分析方法 亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/	/
	甲烷	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	非甲烷总烃气相色谱仪(FID)	GC-7820	AP-M-167
废水	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) 便携式 pH 计法	/	便携式 pH 计	PHB-4	AP-M-304
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	COD 恒温加热器	DJL100	AP-M-245
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	生化培养箱 溶解氧测定仪	SPX-150BII I JPSJ-605	AP-A-202 AP-M-078
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	万分之一分析天平	BSA224S	AP-M-192
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	动植物油	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪	JLBG-125U	AP-M-084

**山东安谱检测科技有限公司**  
**检测报告**

报告编号: RPHJ202112114

第 16 页 共 20 页

废水	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪	JLBG-125U	AP-M-084
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	/	/	/	/
	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	总氮	HJ 585-2010 水质 游离氯和总氮的测定 N, N-二乙基-1, 4 苯二胺滴定法	0.02mg/L	/	/	/
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20MPN/L	生化培养箱	SPL-150 SPL-250	AP-M-054 AP-M-220
噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计	AWA5688	AP-A-345
		HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	/	/	/	/
备注	/					

**山东安谱检测科技有限公司**  
**检测报告**

报告编号: RPHJ202112114

第 17 页 共 20 页

三、附表

(一) 无组织废气检测期间参数统计表

测量日期	测量时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)	总云量	低云量
2021.12.22	09:45-10:45	NE	1.6	10.2	100.8	3	0
	11:00-12:00	NE	1.4	13.0	100.7	2	0
	12:10-13:10	NE	1.4	15.2	100.7	2	0
	13:25-14:25	NE	1.6	16.2	100.6	3	1
2021.12.23	09:30-10:30	SE	1.7	7.2	100.8	7	2
	10:50-12:50	SE	2.0	9.8	100.7	8	2
	12:15-13:15	SE	1.8	12.4	100.7	8	1
	13:45-14:45	SE	1.9	14.1	100.7	8	3
备注	/						

(二) 污水处理站周边废气检测期间参数统计表

测量日期	测量时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)	总云量	低云量
2021.12.22	09:45-10:45	NE	1.6	10.2	100.8	3	0
	11:00-12:00	NE	1.4	13.0	100.7	2	0
	12:10-13:10	NE	1.4	15.2	100.7	2	0
	13:25-14:25	NE	1.6	16.2	100.6	3	1
2021.12.23	09:30-10:30	SE	1.7	7.2	100.8	7	2
	10:40-11:40	SE	2.0	9.8	100.7	8	2
	12:10-13:10	SE	1.8	12.4	100.7	8	1
	13:40-14:40	SE	1.9	14.1	100.7	8	3
备注	/						

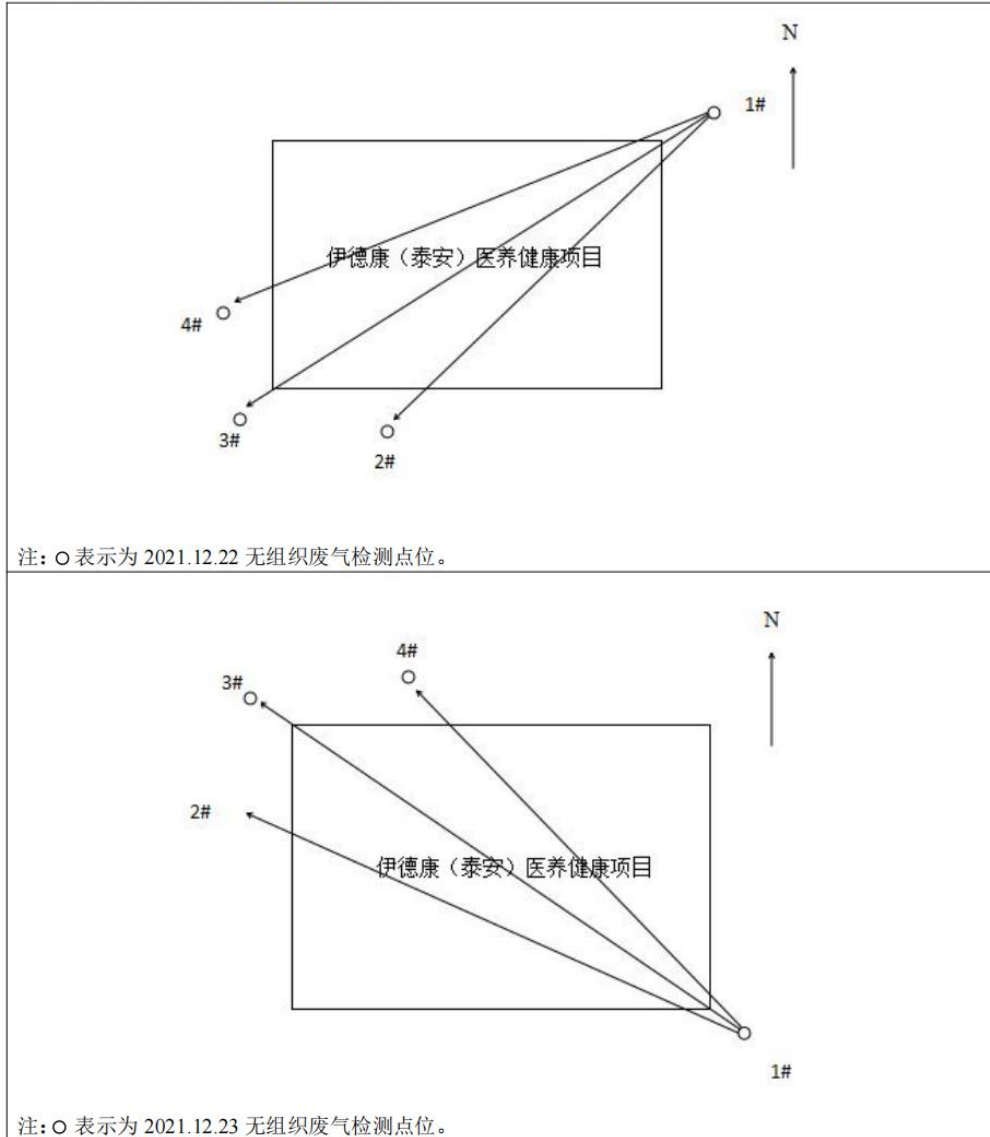
山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 18 页 共 20 页

四、附图

(一) 厂界无组织废气检测布点图

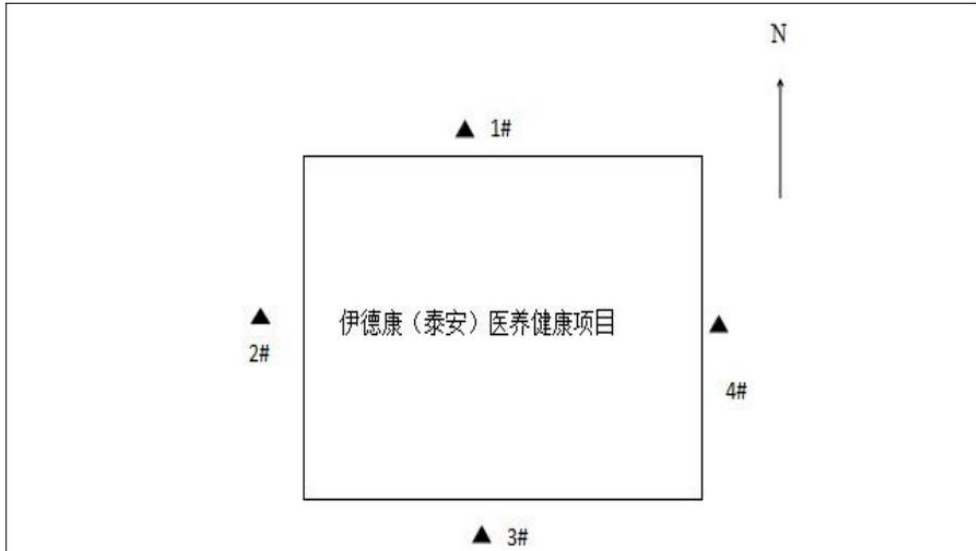


山东安谱检测科技有限公司  
检测 报 告

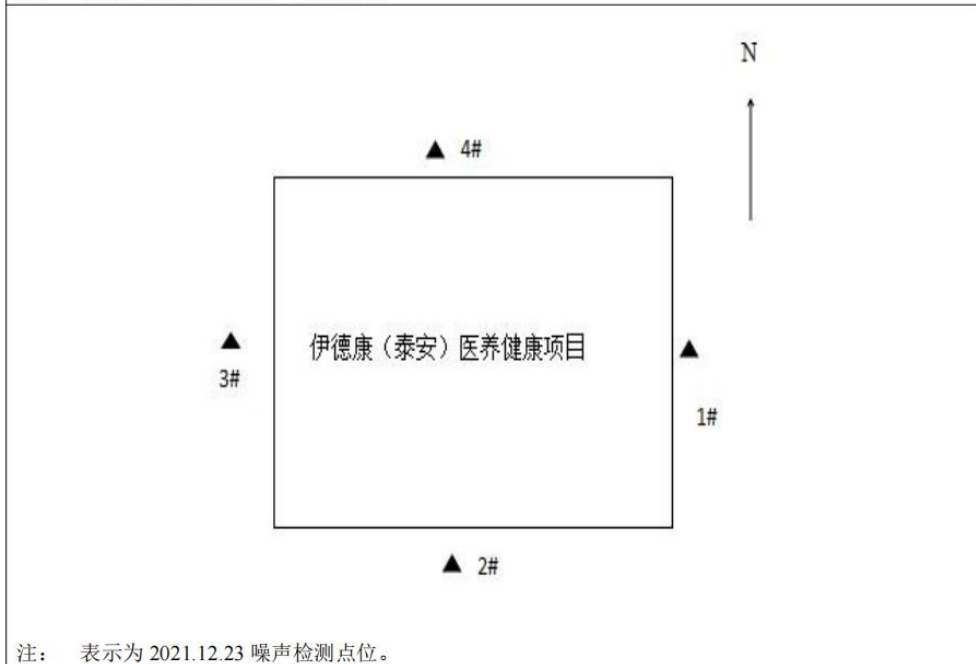
报告编号: RPHJ202112114

第 19 页 共 20 页

(二) 厂界噪声检测布点图



注: ▲ 表示为 2021.12.22 噪声检测点位。



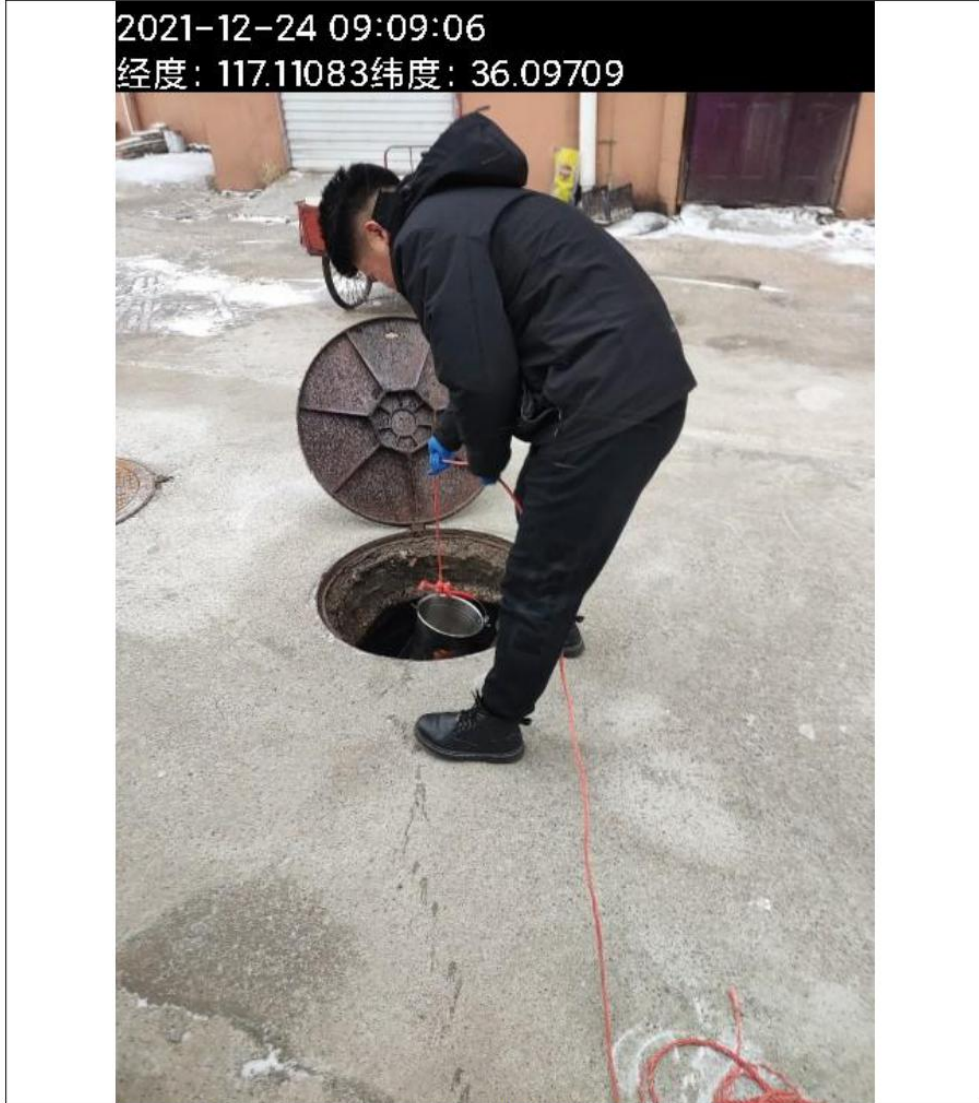
注: ▲ 表示为 2021.12.23 噪声检测点位。

山东安谱检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: RPHJ202112114

第 20 页 共 20 页

(三) 现场照片



\*\*报告结束\*\*

## 附件 6 危废处置协议

# 泰安市医疗废物集中处置 服务协议

甲方： 伊德康(泰安)医院

乙方： 泰安市泰阳环保服务有限公司

泰安市生态环境局

监制

泰安市卫健委

# 医疗废物集中处置协议书

甲方：

乙方：泰安市泰阳环保服务有限公司（泰安市医疗废物集中处置中心，简称处置中心）

为了保证我市医疗废物集中规范化处置,保障人民群众身体健康,根据《医疗废物管理条例》（国务院令第 380 号）、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（卫生部令第 36 号）、《医疗废物集中处置技术规范》（环发〔2003〕206 号）、《关于贯彻落实〈山东省医疗废物管理办法〉的通知》（泰环境函〔2020〕102 号）的相关规定,依据《关于医疗废物处置收费标准的批复》（泰发改价格〔2021〕233 号），甲方与乙方共同协商,就医疗废物的收集、贮存、运输、处置及医疗废物集中处置服务费（简称处置费）的收取、结算等相关问题,订立本协议。

**第一条** 本协议所称医疗废物是《国家危险废物名录》（2021 年版）所规定的各项医疗废物,是指甲方在医疗、预防、保健以及其他相关生产活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的医疗废弃物。

**第二条** 甲方应严格按照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《医疗废物集中处置技术规范》的规定,将医疗废物进行分类、包装、标注及内部收集,并建立医疗废物专用暂时贮存仓库,负责医疗废物交接前的内部管理工作。

**第三条** 乙方应严格按照《医疗废物管理条例》、《医疗废物集中处置技术规范》的规定,按时收集甲方的医疗废物,安全运抵处置中心并进行无害化处置。

#### 第四条 处置费收费标准及结算方式

依据《关于医疗废物处置收费标准的批复》（泰发改价格[2021]233号），乙方对我市辖区内的一、二、三级医疗服务机构，按实际占用床位数收取处置费，每日每床 3.00 元；医院门诊部根据就诊患者人数按每人每次 0.15 元收取处置费；医疗机构以外的其他单位产生的医疗废物，处置费参照上述标准执行，由医疗废物集中处置单位与产废单位协商确定。

一、经双方核实认可，甲方开放床位数      张，实际占用床位数为      张，住院部医疗废物处置费每月人民币      元整（大写），（小写：     元整）。

医院门诊部患者就诊人数按      人次/日计，门诊部医疗废物处置费每月人民币      元整（大写），（小写：     元整）。

甲方按月应向乙方支付处置费总计人民币 壹仟伍佰 元整（大写），（小写：¥1500.00 元整）。

二、处置费采取预付款方式，甲、乙双方商定，甲方于每月 10 日前将当月处置费全额支付给乙方；乙方收到全额处置费后，应及时提供相应发票。如甲方虽经乙方催缴仍逾期不支付处置费的，乙方有权停止服务，并向当地生态环境行政主管部门和卫生行政主管部门报告，若因此造成医疗废物无法规范处置的事实，视同甲方违约，一切责任由甲方承担。乙方不按协议约定为甲方提供医疗废物收集、处置服务，乙方承担一切违约责任。

三、若甲方每月医疗废物产生量超过      吨，则超出部分按      元/吨收取处置费。

#### 第五条 双方责任

甲、乙双方应各指派一名专职人员进行业务接洽，负责日常票据往

止。

**第十条** 本协议未尽事宜，可签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

**第十一条** 本协议有效期 壹 年，即自 2022 年 1 月 15 日起至 2023 年 1 月 14 日止。

**第十二条** 本协议一式二份，每份合同需加盖双方骑缝章，由双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效，甲、乙双方各执一份。

**第十三条** 附“关于贯彻落实《山东省医疗废物管理办法》的通知（泰环境函[2020]102号）”。

甲方（盖章）：

法人代表：

委托代理人（签字）：

签约日期：

开户行：

账号：

乙方（盖章）：

法人代表：

委托代理人（签字）：

签约日期：

收款账户：泰安市泰阳环保

服务有限公司



账号：1604010209200189602

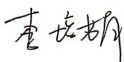
开户行：工商银行泰安高新支行

甲方	地址		
	联系人	陈佳	手机：18254886573
	辖区		
乙方	办公电话	业务部	手机：15550881506；18754805670
	0538-8811086	运输部	手机：15550806895
	地址	泰安市岱岳区大汶口镇盐化路	

## 附件 7 应急预案备案表

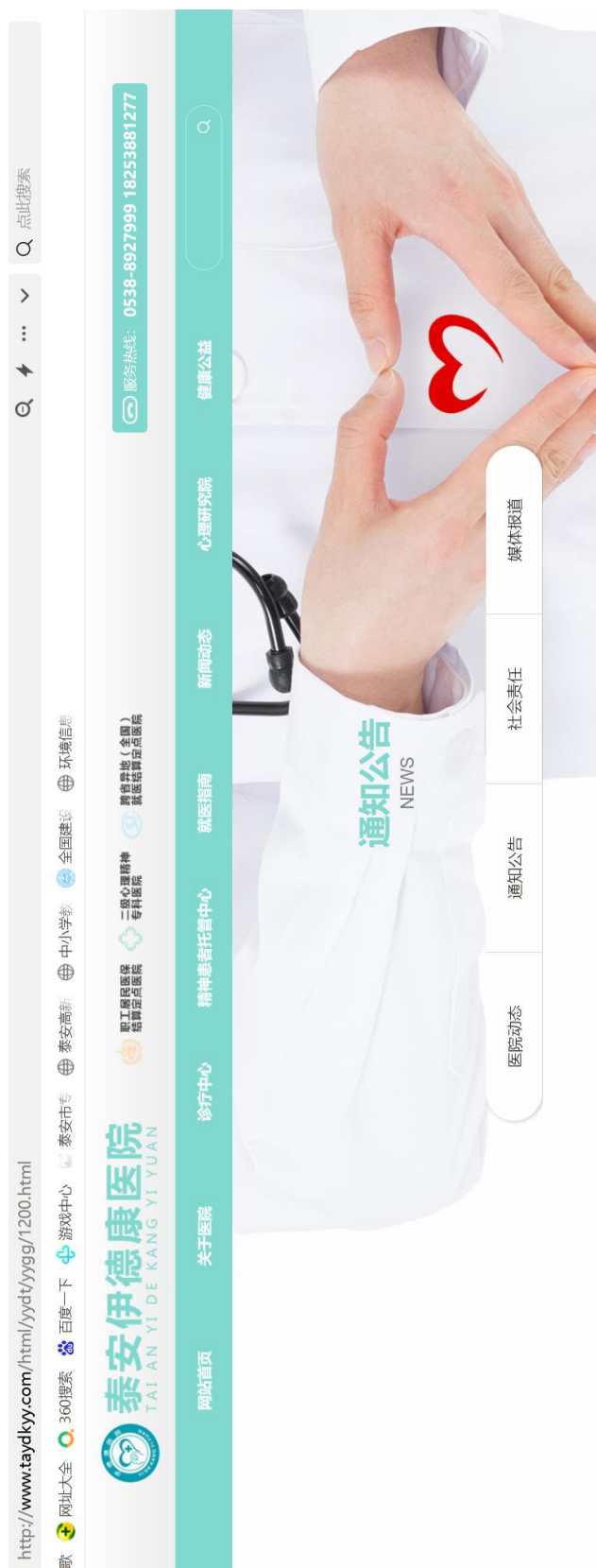
### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	泰安伊德康医院有限公司	机构代码	91370900MA3UA9594Y
法定代表人	陈强	联系电话	--
联系人	陈佳龙	联系电话	18254886573
传真	--	电子邮箱	--
地址	泰安市高新区中天门大街东首 中心经度 $117^{\circ} 6' 36''$ E 中心纬度 $36^{\circ} 6' 0''$ N		
预案名称	泰安伊德康医院有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
<p>本单位于 2022 年 2 月 28 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人		 预案制定单位(公章)	
		报送时间	2022.2.28

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表： 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）： 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）： 3. 环境风险评估报告： 4. 环境应急资源调查报告： 5. 环境应急预案评审意见：		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年3月1日收讫，文件齐全，予以备案。  <div style="text-align: center;">  <p>备案受理部门（公章） 2022年3月1日</p> </div>		
备案编号	370961-2022-011-L		
报送单位	泰安伊德康医院有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

竣工及调试日期公示:



当前位置: 泰安伊德康医院 >> 新闻动态 >> 通知公告 >> 浏览文章

## 关于泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目竣工及调试日期公示

作者: admin 时间: 2021年12月09日 浏览数: 17

根据《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关要求, 我公司对伊德康（泰安）医养健康项目竣工及调试日期公示如下:

竣工日期: 2021年8月1日

调试日期: 2021年12月10日-2022年3月10日

建设单位: 泰安伊德康医院有限公司

联系电话: 15588838959

联系地址: 泰安高新区明光光彩工业园办公楼东区

## 泰安伊德康医院有限公司伊 德康（泰安）医养健康 项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2022年2月26日，泰安伊德康医院有限公司在高新区组织召开伊德康（泰安）医养健康项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由建设单位-泰安伊德康医院有限公司、验收检测单位-山东安谱检测科技有限公司、报告编制单位-泰安齐丰环保科技有限公司及2名技术专家（名单附后）组成。验收组听取了该项目环境保护执行情况和验收监测情况的汇报，查看了现场，核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设的基本情况

泰安伊德康医院有限公司位于泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区，经营范围为：精神科；内科（门诊）；预防保健科；医学检验科；医学影像科等。2020年6月，公司委托山东鑫宁环保技术咨询有限公司编制完成了《泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目环境影响报告表》；2020年6月22日，泰安市生态环境局以泰环审报告表（2020）k42号对项目进行了批复。2022年2月15日取得排污许可登记，登记编号：91370900MA3QPDF38P001X 总投资10000万元，租赁泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区，

一、二、三、四、五层，项目占地面积 2200 平方米。项目建成后，以医养结合方式建设本项目，建成后形成以疗养、康复为主，治疗为辅的医疗服务，可形成容纳 90 床床位的建设规模。

劳动定员 35 人，工作制为三班制，每班 8 小时，工作时间 365 天，年工作时间 8760 小时。

2021 年 12 月 22-25 日山东安谱检测科技有限公司进行了项目竣工环境保护验收监测，在此基础上泰安齐丰环保科技有限公司编制了项目竣工验收监测报告表。

## 二、工程变动情况

项目实际建设与环评阶段相比，70 张床位的建设规模增加为 90 张；地埋式污水处理站产生的废气未除臭处理无组织排放，经对照不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

项目患者（住院患者、门诊患者）生活污水、医护人员生活污水及地面保洁产生的综合废水进入医院污水处理站处理，污水处理设施设计规模为 25t/d，污水经“A/O+多介质过滤+消毒”后排放水质满足《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/596-2020）表 1 二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级及

泰安市第二污水处理厂进水水质要求后通过污水管网排入泰安市第二污水处理厂处理。

## 2、废气

项目污水处理站臭气污染物主要为氨气及硫化氢。污水处理站密闭运行，废水处理量较小且工艺较为简单，污水处理站产生的恶臭污染物执行及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/ 596-2020）表 2 要求。

## 3、噪声

水泵、空调等设备产生的噪声选用低噪声设备，合理布局，并采取隔声、减振处理；同时加强管理，维持设备处于良好的运行状态。

## 4、固体废物

固体废物主要是办公人员和入住病患产生的生活垃圾，收集后交由环卫部门进行处置。废弃的医疗用品外包装，收集后外售。感染性废物、化学性废物（HW01）、药物性废物（HW03）、污水处理站污泥属于（900-046-49）类危险废弃物收集后暂存于医疗废物暂存间，委托泰安市太阳环保服务有限公司处置。

## 四、环境保护设施调试效果及工程建设对环境的影响

验收监测期间，环保设施运行正常。

### 1、 废水

经监测：污水总排口污染物 pH 值 7.74~7.82，两日均值最大值 COD112mg/L、BOD<sub>5</sub>22.5mg/L、悬浮物 56mg/L、氨氮 23.5mg/L、石油类 0.72mg/L、粪大肠菌群  $2.0 \times 10^3$ MPN/L、动植物油 4.39mg/L、阴离子表面活性剂 0.12mg/L、色度 5mg/L、挥发酚未检出、总氰化物未检出、总余氯未检出，均能够满足《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/596-2020）表 1 二级标准要求、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）A 级及泰安市第二污水处理厂进水水质要求。

## 2、废气

经检测：项目厂界无组织氨浓度最大值为 0.13mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织硫化氢浓度最大值为 0.009mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织臭气浓度最大值为 13（无量纲）以上污染物满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；污水处理站无组织氨浓度最大值为 0.12mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织硫化氢浓度最大值为 0.008mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织甲烷浓度最大值为 5.54mg/m<sup>3</sup>、厂界无组织臭气浓度最大值为 13（无量纲）以上污染物满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 3 要求及《山东省医疗机构污染物排放控制标准》（DB37/596-2020）表 2 要求。

## 3、噪声

监测结果显示，项目各厂界昼间噪声值范围为 48.8~

53.2dB (A)，夜间噪声值范围为 39.6~44.0dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准要求(昼间：65dB (A)，夜间：55dB (A))。项目区内和敏感点声环境均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类标准要求(昼间 55dB(A),夜间 45dB(A))。

#### 4、固体废物

固体废物主要是办公人员和入住病患产生的生活垃圾，收集后交由环卫部门进行处置。废弃的医疗用品外包装，收集后外售。感染性废物、化学性废物(HW01)、药物性废物(HW03)、污水处理站污泥属于(900-046-49)类危险废弃物收集后暂存于医疗废物暂存间，委托泰安市太阳环保服务有限公司处置。

#### 五、验收结论

泰安伊德康医院有限公司伊德康(泰安)医养健康项目符合国家相关政策和当地发展规划要求，在建设和调试过程中严格落实了环评及批复要求的各项污染防治措施，执行了建设项目环境影响评价制度和“三同时”制度，各污染物均达标排放，具备了建设项目竣工环保验收条件，验收合格。

#### 六、后续要求

1、根据验收组意见修改完善验收监测报告相关内容：

报告编制：完善总平布置图中注明泵房、化粪池、排污口位置；核实执行标准。

2、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，完善后续环保手续。验收报告编制完成后5个工作日内，通过网站或其他便于公众知悉的方式依法向社会公开，并向泰安市生态环境局开发区分局报送相关信息；


3、加强污染防治设施日常维护和管理，确保污染物稳定达标排放。建立运行情况记录制度，定期记录污染物处理设施运行参数等资料。

附件：泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目竣工环境保护验收组人员表

验收组

2022年2月26日

泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目竣工环境保护  
验收组人员名单

	单位	职务/职称	签名
建设单位	泰安伊德康医院有限公司	经理	
检测单位	山东安谱检测科技有限公司	工程师	乔夫取
验收报告 编制单位	泰安齐丰环保科技有限公司	工程师	陈蒙
专家	山东省泰安生态环境监测中心	研究员	梅如坤
	泰安市环境保护科学研究所	高工	马振成

**泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目竣工环境  
保护验收修改说明**

验收会确定整改意见	修改内容
完善总平布置图中注明泵房、化粪池、排污口位置	P43 已完善总平布置图中注明泵房、化粪池、排污口位置
核实执行标准	报告中已核实执行标准

# 泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目竣工 环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工工环境保护验收暂行办法》要求，我公司委托泰安齐丰环保科技有限公司编制了该验收调查表，并组织召开了专家评审会。

现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况等其它要说明事项说明如下：

## 一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1、设计简况

泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求，落实了防止污染和生态破坏措施及环境保护设施投资概算。

### 2、施工简况

项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 3、验收简况

2022年2月26日，泰安伊德康医院有限公司在高新区区组织召开泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由建设单位-泰安伊德康医院有限公司、验收监测单位-山东安谱检测科技有限公司、验收报告编制单位-泰安齐丰环保科技有限公司及2名技术专家组成。验收组听取了该项目环境保护执行情况和竣工验收监测情况的汇报，查看了现场，核实了有关资料，形成了验收组意见。

验收结论：项目环境保护手续齐全，在实施过程中能够按照环评及批复文件要求配套建设环境保护设施并采取了相应的污染防治措施，污染物能够达标排放，制定了突发环境事件应急预案并备案，办理了排污许可登记，符合建设项目竣工环保验收条件，验收合格。

### 4、公众反馈意见及处理情况

工程“三同时”期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 二、其他环境保护措施的落实情况

### 1、环保组织机构及规章制度

按环评要求设置了环保组织机构及环保领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

### 2、根据专家意见整改情况

根据专家意见办重新界定了环境敏感点，并进行了相关的环境影响监测。

### 3、环境风险防范措施

制定了各项风险防范措施，在后期项目施工作业时，将继续严格执行环保要求，达到环保验收的要求。

下一步工作主要是在各级环保部门的指导下，进一步加强对员工的环保制度和技能的培训力度，完善环保管理规定，同时加大环境保护工作自查自检的实施力度，保持环境保护工作长期正常运行。

泰安伊德康医院有限公司

2022年3月3日

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：泰安伊德康医院有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	泰安伊德康医院有限公司伊德康（泰安）医养健康项目				项目代码	2020-370991-84-03-035516		建设地点	泰安高新区明天光彩工业园办公楼东区 （山东华夏康宁新能源科技有限公司东侧办公楼内）			
	行业类别	Q8416 疗养院				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	设置 70 张床位				实际生产能力	设置 90 张床位		环评单位	山东鑫宁环保技术咨询有限公司			
	环评文件审批机关					审批文号	泰环审报告表（2020）k42 号		环评文件类型	一般项目环境影响报告表			
	开工日期	2020 年 6 月 25 日				竣工日期	2021 年 8 月 1 日		排污许可证申领时间	2022.2.15			
	环保设施设计单位	\				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证	91370900MA3QP01X			
	验收单位	泰安伊德康医院有限公司				环保设施监测单位	山东安谱检测科技有限公司		验收监测时工况	设计生产负荷的 80%			
	投资总概算（万元）	10000 万元				环保投资总概算（万元）	33		所占比例（%）	0.33			
	实际总投资（万元）	10000 万元				实际环保投资（万元）	23		所占比例（%）	0.23			
	废水治理（万元）	20	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	2400				
运营单位	泰安伊德康医院有限公司				运营单位社会统一信用代码	91370900MA3QP01X		验收时间	2021 年 9 月				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												0
	化学需氧量												0
	氨氮												0
	石油类												0
	废气			/	/								/
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物	0	/	/	0.0017199	/	0.0017199	0.0017199	0			0	0.0017199	
与项目有关的其它特征污染物													0
													0

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年