

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院
牡丹区胡集镇卫生院建设项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位:菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

编制单位:菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

二〇一九年五月

第一部分

牡丹区胡集镇卫生院建设项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

编制单位:菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

二〇一九年五月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人 ：

建设单位：菏泽市牡丹区胡集镇卫生院 编制单位：菏泽市牡丹区胡集镇卫生院
(盖章) (盖章)

电话:13176108282

电话:13176108282

邮编:274000

邮编:274000

地址:菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村

地址:菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村

表一

建设项目名称	牡丹区胡集镇卫生院建设项目				
建设单位名称	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2016.04	开工建设时间	2016.06		
调试时间	2019.04.25-2019.07.24	验收现场监测时间	2019.05.04-05.05		
环评报告表审批部门	菏泽市牡丹区环境保护局	环评报告表编制单位	山东天雅环境影响评价有限公司		
环保设施设计单位	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院	环保设施施工单位	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院		
投资总概算	500万	环保投资总概算	24万	比例	4.8%
实际总概算	102万	环保投资	20万	比例	19.6%
验收监测依据	<p>(1) 国务院令(2017)第682号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》(2017.10)；</p> <p>(2) 国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017.11)；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>(4) 《菏泽市牡丹区胡集镇卫生院牡丹区胡集镇卫生院建设项目环境影响报告表》(2016.04)；</p> <p>(5) 《关于菏泽市牡丹区胡集镇卫生院牡丹区胡集镇卫生院建设项目环境影响报告表的批复》(菏牡环报告表[2016]32号)；</p> <p>(6) 委托书。</p>				

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

1、噪声

营运期噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的2类标准。

表 1-1 环境噪声排放标准（摘录）

时段	昼间 [dB(A)]	夜间 [dB(A)]	适用区域 (范围)	采用标准
运营期	60	50	2类区域	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的2类标准

2、废水

废水排放执行《山东省医疗废物污染控制标准》(DB37/596-2006)二级标准（悬浮物≤20、pH6~9、总余氯≤0.5、BOD5≤20、CODcr≤60、氨氮≤15、动植物油≤5、粪大肠菌群数≤100、挥发酚≤0.5）。

3、固废

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单标准；医疗废物执行山东省《医疗污染物排放标准》(DB37/596-2006)，医疗废物的储存要同时执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单标准。

表二

工程建设内容:

1、建设内容

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院建于菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村，总投资 500 万元；院区占地面积 22000m²，建筑面积 4530m²，建设一座 4F 的门诊楼，一座 3F 的病房楼；卫生院聘用干部职工 70 人，其中卫生专业技术人员 50 人，管理、后勤人员 20 人；年工作日 365d，病床 30 张，门诊日就诊量约 70 人次。工程建设内容及与环评建设内容对比见下表 2-1。

表 2-1 工程建设内容及与环评建设内容对比一览表

序号	工程类别	工程名称	环评中工程内容	实际建设工程内容
1	主体工程	综合门诊楼 2910m ²	一层主要为挂号收费室、门诊、中西药房	同环评
			二层主要为辅助检查区域：X 光室、检验科等	同环评
			三层主要为公共卫生服务区域	行政办公室
			四层主要为行政办公室	会议室
		病房楼 1620m ²	一层内科病房	外科病房
			二层妇科病房	同环评
三层外科病房	手术室			
2	公用工程	给排水	供水由当地供水管网供给；排水采取雨污分流制	同环评
		供暖	采取空调取暖	同环评
		供电	由当地供电站供给	同环评
3	环保工程	废气	将污水处理站建成地下式或半地下式，设绿化防护带或隔离带	同环评
		废水	医疗废水与生活污水一并经地埋式污水处理设备处理后达标排放	同环评
		固废	生活垃圾由环卫部门清运，污水处理站污泥委托有资质的单位进行处置，医疗垃圾委托菏泽市医疗废物集中处置中心处理	同环评

2、项目方案

表 2-2 项目方案一览表

序号	原料名称	单位	数量
1	病床数	张	30
2	日就诊量	人次	70

表 2-3 主要设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	
1	B 超机	台	1	1
2	彩超机	台	1	1
3	X 光机	台	1	1
4	洗片机	台	1	1
5	心电图仪	台	2	2
6	全自动生化仪	台	2	2
7	高压消毒锅	台	1	1
8	紫外线消毒灯	支	20	20
9	多功能手术床	张	1	1
10	呼吸机	台	1	1
11	心电监护仪	台	3	3

3、原辅材料

本项目主要为附近居民提供日常小型疾病的诊疗服务，治疗过程中使用的医疗药品为酒精、棉棒、白胶布、碘酒、双氧水及常用针水药品等，中药为处方抓药，所使用中药均为常见药，不涉及麻毒药品。所用药品、药具均来自正规医疗机构，来源合法。

4、本项目给排水情况

(1) 给水

本项目为乡镇卫生院建设，项目用水主要为病床患者用水、门诊病人用水、医务人员用水以及管理、后勤等人员用水。

(2) 排水

项目厂区内地势平坦，排水采用雨、污分流制，雨水单独收集后外排。项目运营过程中产生的废水主要为医疗废水和生活污水。医院设置一套地埋式污水处理装置，污水经处理达到《山东省医疗废物污染控制标准》(DB37/596-2006) 二级标准后排放。

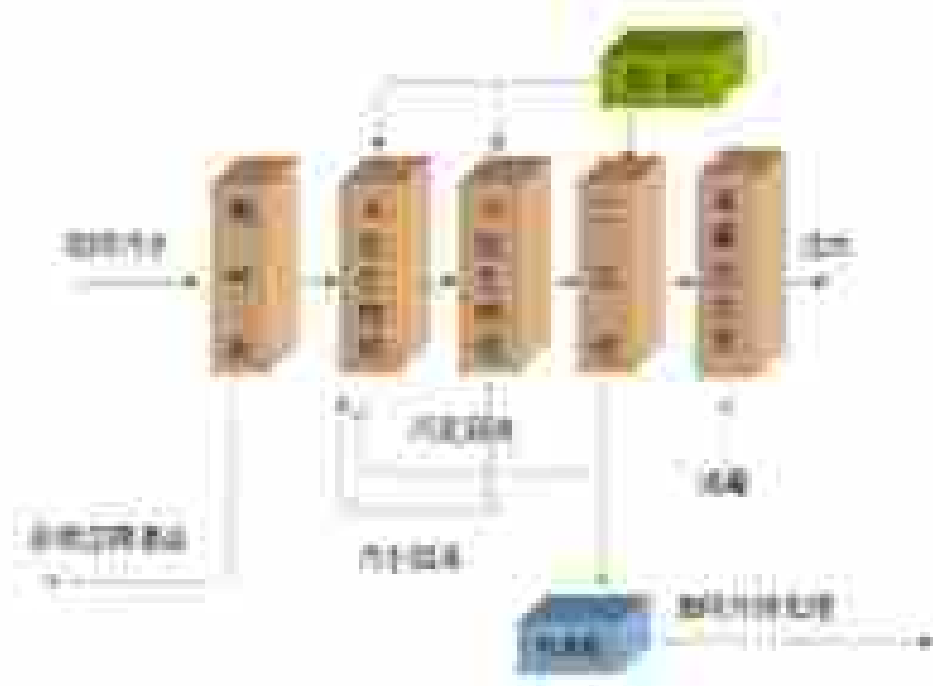


图 2-1 污水处理工艺流程

3、用水平衡图

项目用水平衡图如图 2-2 所示

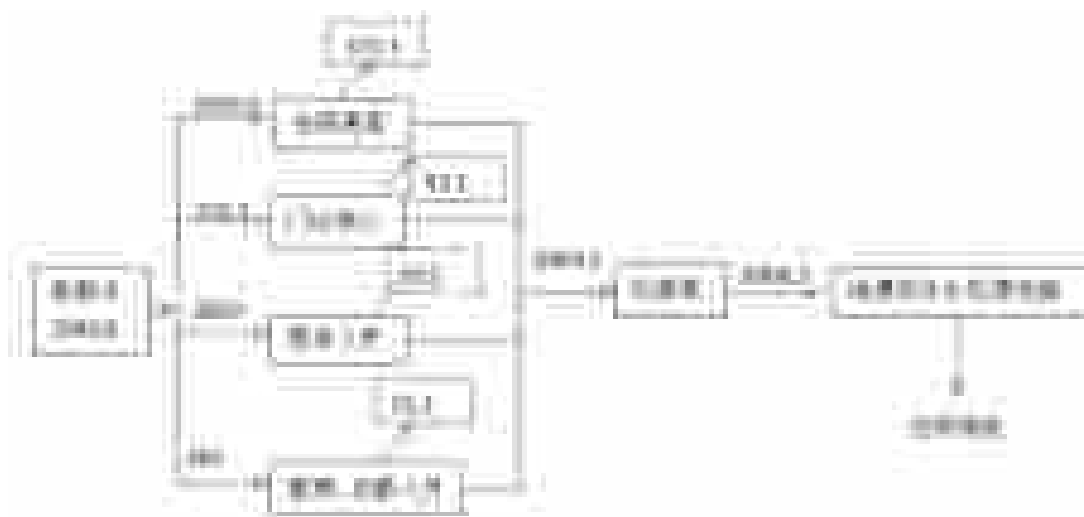


图 2-2 用水平衡图 (m³/a)

5、主要工艺流程及产物环节

就诊工艺流程及产污环节详见图

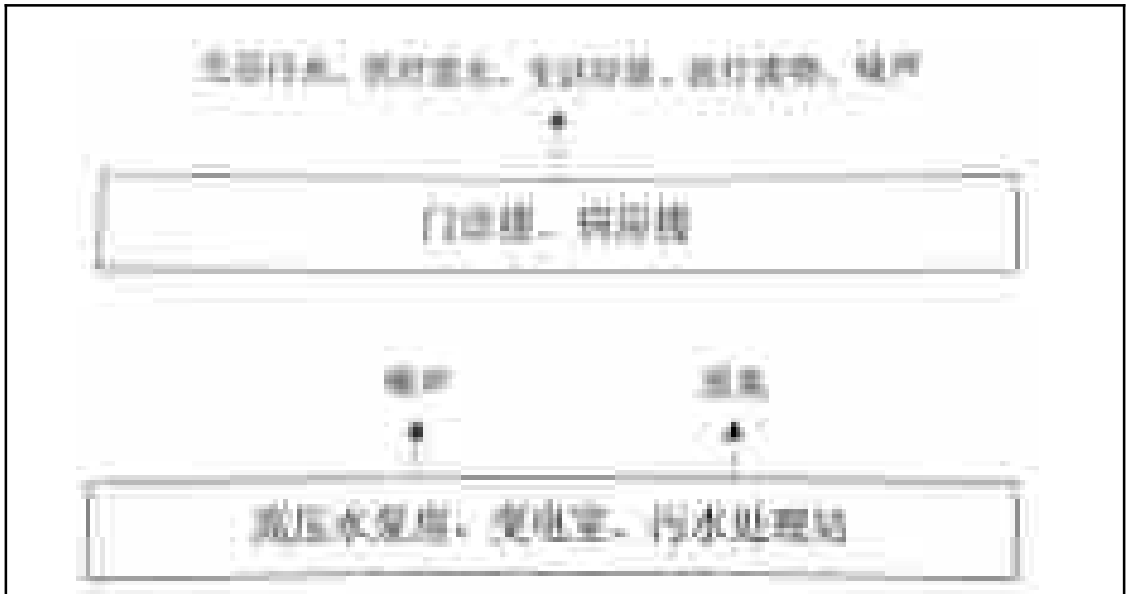


图 2-3 就诊工艺流程及产污环节图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染工序

1、废水

项目废水主要为患者生活污水、职工办公生活污水和医疗废水。项目废水全部排入埋地式污水处理设施进行处理，污水经处理达到《山东省医疗废物污染控制标准》（DB37/596-2006）二级标准后排放。

2、废气

项目产生的废气主要为埋地式污水处理装置产生的恶臭气体，主要成分为H₂S和氨。

3、噪声

项目营运过程中噪声源主要为空调机组、水泵等产生的噪声。

4、固废

项目运营过程中产生固废主要为生活垃圾、医疗垃圾、污水处理装置产生的污泥等。

生活垃圾由环卫部门定期清运；根据《国家危险废物分类目录》可知，医疗垃圾、污水处理设施污泥属于危险废物，应委托有资质的危废处置单位进行处置。

5、污染物处理及排放

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表3-1，如下：

表 3-1 环保设施投资分项表

内容类型	排放源 (编号)	污染物 名称	治理方案	排放去向	环保投资 (万元)
大气 污染物	地理式污水 处理装置	恶臭气体	密封	无组织排放	1
水 污 染 物	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮	医疗废水同生活污水经自建的 地理式污水处理设施处理二氧 化氯消毒后排放	间接排放	12
	医疗废水	COD、SS、 氨氮、粪大 肠杆菌等			
固 体 废 物	患者和职工 生活	生活垃圾	垃圾桶	委托当地环卫 部门清运处理	5
	医疗活动	医疗垃圾	委托具有相关为废处理资质的 单位妥善处置	无害化处理	
	污水处理	污泥			
噪 声	满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准。				2
合计					20

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环评报告表主要结论（摘要）：

1、项目概况

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院建设项目属于新建项目，项目选址于菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村。建设内容主要是一栋四层的门诊楼和一座三层的病房楼。项目总投资 500 万元，其中环保投资 24 万元，拟建项目占地面积 22000m²，建筑面积 4530m²。项目建成后设置病床 30 张，预计门诊日诊疗患者 70 人次。项目职定医务及各类人员 70 名，其中医务人员 50 人，管理、后勤人员 20 人；年工作日 365d，其中医务人员三班制，其他人员为单班八小时工作制。

2、产业政策符合性分析、城市规划符合性分析

拟建项目属于《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 年修正）中鼓励类项目，符合国家产业政策。本项目符合山东省环境保护厅（局）鲁环发[2007]131 号文《关于进一步落实好环评和“三同时”制度的意见》及鲁环函[2012]263 号文件的要求，选址可行。

拟建项目位于菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村，不在《菏泽城市总体规划（2003-2020）》范围内。拟建项目占地属于胡集镇建设用地，考虑到本项目属于国家鼓励发展的项目，其建设将改善该区域的就医条件，是一项造福于人民的社会公益事业。因此，本项目可以临时选址于此，在城市总体规划实施到该处后，应根据规划进行建设或搬迁。

3、选址合理性分析

该项目选址地理位置优越，交通便利，院区厂界紧邻乡镇公路。项目运营过程中采取有效的污染防治措施后污染物达标排放，对周围环境影响较小。项目建设符合环境管理要求，满足环境防护距离要求，且项目周围具有水、电供应有保障，交通便利等条件，周围没有风景名胜、生态脆弱带等。故拟建项目厂址选择是合理的。

4、环境质量现状

本次评价区域内 SO₂、NO₂ 均能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）及其修改单中二级标准要求。TSP、PM₁₀ 的日均浓度有超标现象，主要原因为工业烟粉尘、建筑施工扬尘及汽车尾气等排放所致。项目附近地表水质已不能满足

《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体标准要求。该评价区域内地下水水质状况较好，各评价因子除溶解性总固体、总硬度及氟化物超标外，其余各指标均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准要求。项目所在地声环境质量能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类。

5、施工期环境影响分析

项目施工期间对环境的影响主要是建筑机械的施工噪声、扬尘，其次是施工人员排放的生活污水和生活垃圾。通过采取控制施工时段、安装隔声设施、加强管理、垃圾存于指定地点等措施可以大大降低对环境的影响，且施工期结束后，对周围的影响会立刻消失。

6、营运期环境影响分析

(1) 水环境影响分析

通过分析可知，本项目废水包括生活污水和医疗废水，共计 6136.8m³/a。其中，生活污水产生量为 313.9m³/a，医疗废水产生量为 5822.9m³/a。医疗废水同生活污水经院区一套地理式污水处理设备处理达到《山东省医疗废物污染控制标准》（DB37/596-2006）二级标准后排放，排入外环境的 COD 量为 0.368t/a，NH₃-N 量为 0.092t/a，对地表水体环境影响较小。

(2) 大气环境影响分析

项目营运期主要废气为污水处理站产生的恶臭气体。污水处理站的恶臭污染源主要是格栅、污水提升泵、沉砂池、曝气池、污泥浓缩池及污泥脱水泵房等，污水处理站产生的气味物质主要有碳、氮和硫元素组成，包括有机物及无机化合物，如硫化氢、氨、胺类、醚类等。企业拟将污水处理站建成地下式或半地下式，污水处理池表面架固定或活动盖板密闭，留出排气孔排放恶臭。医院污水处理设施与病房、居民区等建筑物的距离不宜小于 10 米，并应设绿化防护带或隔离带，美化环境，以减少臭气体对病人和附近居民的干扰。

(3) 声环境影响分析

本项目营运过程中噪声源主要为空调机组、水泵、排风机等产生的噪声，噪声值约为 65~80dB(A)之间。通过采用低噪音设备，空调系统的送排风管设消音器或消音弯头，水泵、风机等设基础减震，并将设备置于室内等措施，并且通过楼体建筑隔声，降噪效果在 20~30dB(A)之间，因此项目厂界噪声能够满足《工

业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

(4) 固废废物影响分析

项目运营过程中产生固废种类比较简单，主要为污水处理站污泥、职工及患者的生活垃圾和诊疗、手术等医疗活动产生的医疗废物。生活垃圾由环卫部门定期清运；污泥属于危险废物，委托有相关危废处理资质的单位妥善处置；医疗废物委托菏泽市医疗废物集中处置中心妥善处置。

因此，项目产生的固体废物能够得到妥善处置和综合利用，对项目区周围环境产生的影响较小。

7、环境风险分析

拟建项目无重大风险源，存在的环境风险主要为医疗废物在收集、贮存、运送过程中存在的风险。医院对医疗废物的收集、运送与暂时贮存，以及对医疗废物的管理，严格按照《医疗卫生机构医疗废物管理办法》（中华人民共和国卫生部令 第 36 号）的要求严格执行。项目在落实各项风险防范措施后，并加强安全管理，可将风险事故发生概率降到最低。

8、总量控制分析

拟建项目运行过程中无 SO₂、NO_x 的产生和排放；综合废水经地埋式污水处理装置处理后达标排放，涉及到 COD 及氨氮的排放，需申请总量指标。因此拟建项目污染物总量申请指标为：COD：0.368t/a；氨氮：0.092t/a。

综上所述，本项目符合国家产业政策，在各种污染防治措施落实的条件下，各项污染物达标排放，其对周围环境的影响可满足环境保护的要求。从环境保护角度分析，项目选址是合理的，建设是可行的。

二、项目环保措施与要求

环评批复要求及落实情况见表 4-1，如下：

表 4-1 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况	评价
按照“雨污分流”原则合理设计、建设项目区排水系统。项目产生的医疗废水、生活污水全部进入院区一套地埋式污水处理设备处理达到《山东省医疗废物污染控制标准》（DB37/596-2006）二级标准（COD≤60mg/L，氨氮≤15mg/L），	经核实，项目废水主要为患者生活污水、职工办公生活污水和医疗废水。医疗废水与生活污水一同处理，项目废水全部排入地埋式污水处理设施进行处理，采用二氧化氯消毒处理后达到《山东省医疗废物污染控制标准》	已落实

<p>并规范设置排污口,排入外环境的 COD 量控制在 0.368t/a, NH₃-N 量为 0.092t/a。</p>	<p>(DB37/596—2006) 二级标准 (COD≤60mg/L, 氨氮≤15mg/L), 规范设置排污口, 排入外环境的 COD 量为 0.088t/a, NH₃-N 量为 0.0017t/a, 控制在总量指标以内。</p>	
<p>合理布置项目区, 项目区供暖不得自建燃煤锅炉, 食堂采用清洁燃料, 污水处理站运行过程中产生的恶臭气体做好防治工作, 设绿化防护带或隔离带, 美化环境, 以减少臭气体对病人和附近居民的干扰。避免恶臭气体扰民, 臭气厂界浓度能够满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 二级标准。</p>	<p>经核实, 项目供暖采用空调。加强对污水处理装置运行的管理, 恶臭气体无组织排放。</p>	<p>已落实</p>
<p>对项目主要噪声源采取隔声、减振等措施, 并采取噪声防治措施, 防止外来噪声对本项目造成影响, 确保项目区声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类区标准。</p>	<p>经核实, 对污水处理装置、空调设备、各种检测治疗仪器运转时产生的声源采取局部封闭及减振、降噪等措施, 及时更换老化设备, 厂界噪声稳定达标, 项目场界噪声能够满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337—2008) 中 2 类标准要求。</p>	<p>已落实</p>
<p>该项目污水处理站污泥、职工及患者的生活垃圾和诊疗、手术等医疗活动产生的医疗废物。生活垃圾由环卫部门定期清运; 污泥属于危险废物, 委托有相关危废处理资质的单位妥善处置; 严格执行《医疗废物管理条例》, 医疗废物经收集后委托有资质的医疗废物机构进行妥善处置。</p>	<p>经核实, 项目运营过程中产生固废主要为生活垃圾、医疗垃圾、污水处理装置产生的污泥等。 生活垃圾由环卫部门定期清运; 根据《国家危险废物分类目录》可知, 医疗垃圾、污水处理设施污泥属于危险废物, 应委托有资质的危废处置单位进行处置。</p>	<p>已落实</p>

经落实情况可知, 本项目建设内容环评中项目产生的医疗废水、生活污水全部进入院区一套地理式污水处理设备, 实际建设医疗废水、生活污水全部进入院区一套地理式污水处理设备以及二氧化氯消毒后排放。本项目其他建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致, 本项目不属于重大变动。

表五

验收监测质量保证及质量控制：			
1、本次验收检测采用的检测方法			
<p>采样方法执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）附录 C，检测分析方法采用国家标准方法。</p> <p>检测分析方法详见表见表 5-1</p>			
表 5-1 检测分析方法一览表			
检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	/
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
总余氯	N,N-二乙基 1,4-苯二胺分光光度法	HJ 586-2010	0.03mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ/T 347-2007	/
BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01 mg/L
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/
2、质量控制和质量保证			
<p>监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了监测过程中各监测点位布置的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。</p>			
3、噪声监测分析质量保证			
<p>声级计在测试前后用标准声源进行校准，噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行，质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示</p>			

值偏差不大于0.5dB；测量时传声器加防风罩。

4、污水监测分析质量保证

地表水和废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002），地下水样品的采集、运输、保存和监测按照《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）的规定和要求执行。在采样过程中采集不少于 10%的平行样；分析测定过程中，采取同时测定质控样、加标、回收或平行双样等措施。质控总数量占到了每批次分析样品总数的 10%。监测数据完成后执行三级审核制度。

表六

验收监测内容:

1、采样日期、点位及频次

表 6-1 检测信息一览表

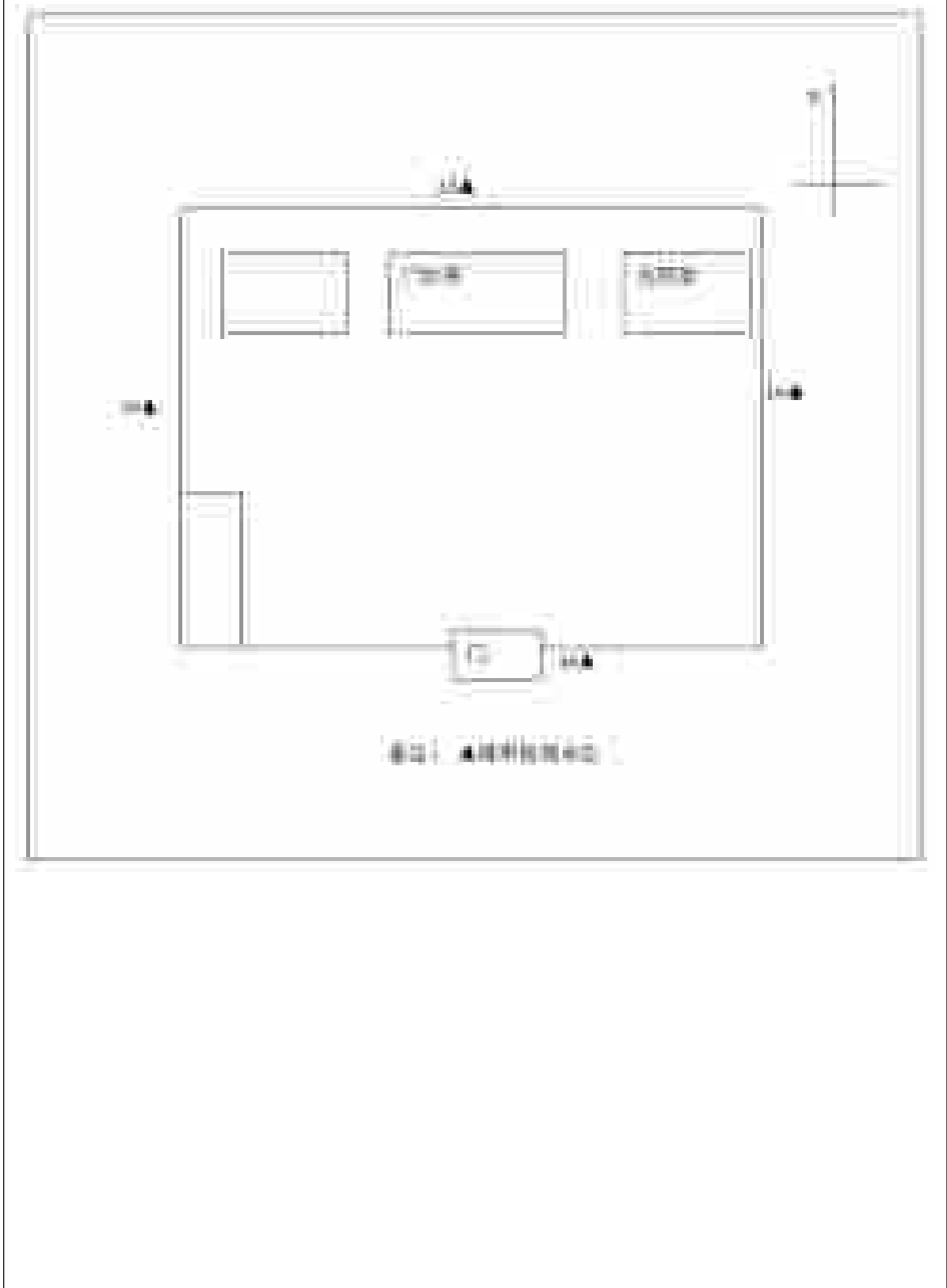
采样点位	检测项目	采样频次
污水处理进口	悬浮物、pH 值、总余氯、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、氨氮、动植物油、粪大肠菌群数、挥发酚	检测 2 天，4 次/天
污水处理出口		
厂界四周	噪声	连续 2 天，昼、夜间各 1 次

2、采样及检测仪器

表6-2 采样及检测仪器一览表

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场检测设备	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-135
实验室分析仪器	生化培养箱	SHX-150III	YH(J)-06-118
	电热培养箱	FXB303-1	YH(J)-06-054
	酸度计	PHS-3C	YH(J)-02-009
	岛津分析天平	AUW120D	YH(J)-07-059
	可见分光光度计	V723	YH(J)-02-006
	酸式滴定管	25mL	YH(J)-01-101
	酸式滴定管	50mL	YH(J)-01-102
	红外测油仪	OIL-760	YH(J)-02-004

3、厂界布点及点位示意图



表七

验收检测结果

1、验收监测期间生产工况记录：

2019年05月04日至05日验收监测期间，医院正常运营，污染治理设施运转正常。本项目设计日门诊量约70人次，病床30张。项目年工作365天，三班制，每班8小时。验收监测期间工况见表7-1。

表 7-1 监测期间工况记录表

监测时间	名称	单位	设计数量	实际数量	负荷%
2019-05-04	病床数	张	30	25	83.3
	日门诊量	人次	70	59	84.3
2019-05-05	病床数	张	30	23	76.7
	日门诊量	人次	70	60	85.7

2、检测结果

检测结果详见表7-2、7-3。

表 7-2 污水检测结果一览表 (1)

采样日期	检测点位	频次	粪大肠菌群 (MPN/L)	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	COD _{cr} (mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物油 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	总余氯 (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)
2019. 05.04	污水处理进口	1	2.4×10 ⁶	7.71	16	52	21.0	0.89	<0.01	<0.03	21.9
		2	3.5×10 ⁶	7.72	15	58	19.4	0.92	<0.01	<0.03	24.0
		3	5.4×10 ⁶	7.71	17	54	20.3	0.81	<0.01	<0.03	25.8
		4	2.4×10 ⁶	7.74	15	56	20.7	0.76	<0.01	<0.03	24.3
		均值	3.4×10 ⁶	7.72	16	55	20.4	0.85	/	/	24.0
	污水处理出口	1	70	7.91	4	12	0.282	0.25	<0.01	<0.03	4.0
		2	90	8.02	5	14	0.300	0.24	<0.01	<0.03	3.9
		3	90	7.95	6	15	0.264	0.22	<0.01	<0.03	4.8
		4	80	7.11	5	14	0.300	0.24	<0.01	<0.03	5.1
		均值	83	7.75	5	14	0.287	0.24	/	/	4.5
去除效率 (%)			99.9	/	68.3	75.0	98.6	71.9	/	/	81.5
标准限值			100	6-9	20	60	15	5	0.5	0.5	20
备注：参考《山东省医疗废物污染控制标准》(DB37/596-2006) 二级标准限值。											

表7-2污水检测结果一览表（2）

采样日期	检测点位	频次	粪大肠菌群 (MPN/L)	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	COD _{cr} (mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物油 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	总余氯 (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)
2019. 05.05	污水处理进口	1	3.5×10 ⁶	7.65	14	55	20.9	0.64	<0.01	<0.03	22.8
		2	5.4×10 ⁶	7.74	15	60	20.1	0.68	<0.01	<0.03	23.4
		3	3.5×10 ⁶	7.71	18	57	19.8	0.91	<0.01	<0.03	21.9
		4	2.8×10 ⁶	7.71	13	51	20.1	0.64	<0.01	<0.03	22.0
		均值	3.8×10 ⁶	7.70	15	56	20.2	0.72	/	/	22.5
	污水处理出口	1	90	7.94	5	14	0.300	0.24	<0.01	<0.03	3.6
		2	90	8.11	6	15	0.264	0.23	<0.01	<0.03	4.7
		3	80	8.12	4	17	0.255	0.22	<0.01	<0.03	5.1
		4	70	8.13	4	14	0.264	0.22	<0.01	<0.03	5.2
		均值	83	8.08	5	15	0.271	0.23	/	/	4.7
去除效率 (%)			99.9	/	68.3	73.1	98.7	68.3	/	/	79.4
标准限值			100	6-9	20	60	15	5	0.5	0.5	20
备注：参考《山东省医疗废物污染控制标准》（DB37/596-2006）二级标准限值。											

表 7-3 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]	
2019.05.04	1#东厂界	56.4	42.8	
	2#北厂界	54.5	42.5	
	3#西厂界	54.1	42.9	
	4#南厂界	56.5	44.1	
2019.05.05	1#东厂界	55.1	43.7	
	2#北厂界	53.6	42.9	
	3#西厂界	53.4	42.7	
	4#南厂界	56.3	44.3	
标准限值		60	50	
日期	昼间		夜间	
	天气状况	平均风速 (m/s)	天气状况	平均风速 (m/s)
2019.05.04	多云	2.0	多云	2.3
2019.05.05	多云	1.8	多云	2.1
备注：本项目噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。				

表八

验收监测结论:

1、菏泽市牡丹区胡集镇卫生院牡丹区胡集镇卫生院建设项目建设选址位于菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村，2016年04月，菏泽市牡丹区胡集镇卫生院根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托山东天雅环境影响评价有限公司编制完成了《菏泽市牡丹区胡集镇卫生院牡丹区胡集镇卫生院建设项目环境影响报告表》，报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2016年05月30日，菏泽市牡丹区环境保护局对本项目环评文件予以批复（菏牡环报告表[2016]32号），同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资102万元，其中环保投资20万元，占总投资的19.6%。

4、经落实情况可知，本项目建设内容环评中项目产生的医疗废水、生活污水全部进入院区一套埋地式污水处理设备，实际建设医疗废水、生活污水全部进入院区一套埋地式污水处理设备以及二氧化氯消毒后排放。本项目其他建设内容、污染防治设施与环评文件、批复意见基本一致，本项目不属于重大变动。

5、该项目环保设施建设情况如下：

生活废水进入化粪池，已建设完成。废水处理设备包括：二氧化氯加药器、埋地式污水处理设施。基础减震、隔声设施、生活垃圾收集等工程。

6、验收监测结果综述：

（1）噪声

经监测，厂界东、西、南、北环境昼间噪声值53.4~56.5dB（A），夜间噪声值为42.5~44.3dB（A），满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的2类标准。

（2）废水

经监测，项目废水处理设施出口污染物排放最大浓度分别为悬浮物6mg/L、pH7.11~8.13、总余氯未检出、BOD₅5.2mg/L、COD_{Cr}17mg/L、氨氮0.3mg/L、动植物油0.25mg/L、粪大肠菌群数90MPN/L、挥发酚未检出，满足《山东省医疗废物污染控制标准》（DB37/596-2006）二级标准（悬浮物≤20、pH6~9、总余氯≤0.5、BOD₅≤20、COD_{Cr}≤60、氨氮≤15、动植物油≤5、粪大肠菌群数≤100、挥发酚≤0.5）。污水处理

设施去除效率分别为悬浮物 68.3%、BOD₅79.4%~81.5%、COD_{Cr}73.1%~75%、氨氮 98.6%~98.7%、动植物油 68.3%~71.9%、粪大肠菌群数 99.9%。

(3) 固废

项目运营过程中产生固废主要为生活垃圾、医疗垃圾、污水处理装置产生的污泥等。

生活垃圾由环卫部门定期清运；根据《国家危险废物分类目录》可知，医疗垃圾、污水处理设施污泥属于危险废物，应委托有资质的危废处置单位进行处置。

7、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，菏泽市牡丹区胡集镇卫生院牡丹区胡集镇卫生院建设项目工况较稳定，该项目在现场监测期间工况负荷 75%以上，符合验收监测对工况的要求。因此本次监测期间的工况为有效工况，监测结果具有代表性，能够作为该项目竣工环境保护验收依据。

8、总量控制

项目无 SO₂、氮氧化物排放；废水处理后直接排放外环境，排入外环境的 COD 量为 0.088t/a，NH₃-N 量为 0.0017t/a，控制在总量指标以内。

9、验收总结论

该项目建设方严格遵守《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，环评报告表以及菏泽市牡丹区环境保护局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷符合验收规定，监测数据有效。监测期间，所监测的项目均满足有关标准或文件要求，废气中污染物排放浓度或排放速率均满足有关标准要求，固体废物贮存及处置合理、得当。本项目满足竣工环境保护验收条件。

注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 1：环评批复

附件 2：检测报告

附件 3：检测委托书

附件 4：工况证明

附件 5：无上访证明

附件 6：医疗废物处置合同

附件 7：环评结论

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目卫星图及周边关系图

附图 3：项目平面布置图

附图 4：现场环保设施

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院						建设地点	菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村				
	行业类别	Q8323 - 乡镇卫生院				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造						
	设计生产能力	/				实际生成能力							
	环评文件审批机关	菏泽市牡丹区环境保护局				审批文号	/						
	开工日期	/				竣工日期	2019.04						
	环保设施设计单位	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院				环保设施施工单位	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院						
	验收单位	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院				环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司						
	投资总概算(万元)	500				环保投资总概算(万元)	24						
	实际总投资(万元)	102				实际环保投资(万元)	20						
	废水治理(万元)		废气治理(万元)		噪声治理(万元)		固废治理(万元)		绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	/	
	新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力							
	运营单位	菏泽市牡丹区胡集镇卫生院				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	/						
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)	本期工程自身消减量(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”消减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	项目相关的其它污染物												

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—一万标立方米/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。

菏泽市牡丹区环境保护局

关于菏泽市牡丹区环境空气自动监测站项目环境影响评价报告表的批复

菏泽市牡丹区环境空气自动监测站项目

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》及《山东省建设项目环境影响评价实施导则》的有关规定，我局受理了菏泽市牡丹区环境空气自动监测站项目环境影响评价报告表。

一、项目概况：该项目位于菏泽市牡丹区，占地面积约 1000 平方米，主要建设内容包括：监测站主体建筑、监测设备、供电系统、给排水系统等。项目总投资约 50 万元。

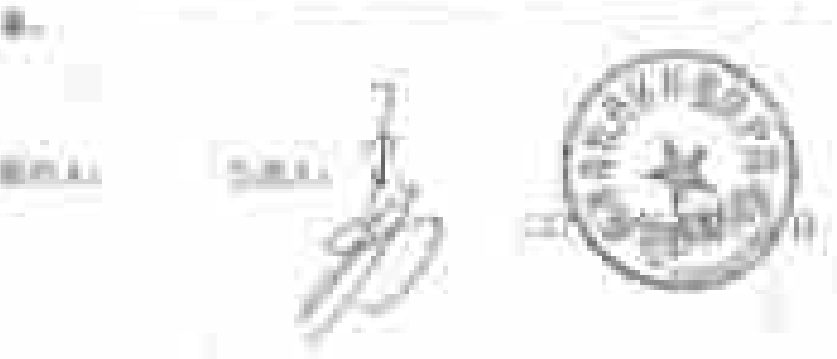
二、环评结论：该项目符合国家产业政策，选址合理，对周围环境影响较小，在采取相应环保措施的前提下，同意该项目开工建设。

三、环评要求：项目施工过程中应采取有效措施，防止扬尘、噪声等污染；项目运营过程中应加强设备维护，确保监测数据准确可靠。

四、其他事项：项目竣工后应按规定进行竣工验收，验收合格后方可投入使用。

五、有效期：本批复有效期为一年，自发布之日起计算。逾期不办的，视为自动放弃。

（四）... 1. ... 2. ... 3. ... 4. ... 5. ...



附件 2：检测报告



MEMORANDUM

TO : [Name]

FROM : [Name]

SUBJECT: [Subject]

[Detailed text of the memorandum, including dates and specific details]

[Additional text or notes at the bottom of the page]

<p>1. 姓名: _____</p> <p>2. 性别: _____</p> <p>3. 年龄: _____</p> <p>4. 职业: _____</p> <p>5. 住址: _____</p> <p>6. 联系电话: _____</p> <p>7. 电子邮箱: _____</p> <p>8. 身份证号: _____</p> <p>9. 其他: _____</p>			
<p>10. 签名: _____</p> <p>11. 日期: _____</p> <p>12. 地点: _____</p> <p>13. 备注: _____</p>			

2024

1. 姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____

姓名	性别	年龄
职业	学历	婚姻状况
住址	联系电话	电子邮箱

姓名	性别	年龄	职业	学历	婚姻状况
张三	男	25	教师	本科	已婚
李四	女	30	医生	硕士	未婚
王五	男	35	工程师	本科	已婚
赵六	女	40	会计师	本科	已婚
孙七	男	45	公务员	本科	已婚
周八	女	50	自由职业	高中	已婚
吴九	男	55	退休	高中	已婚
郑十	女	60	退休	初中	已婚

姓名	性别	年龄	职业	学历	婚姻状况
钱十一	男	65	退休	小学	已婚
孙十二	女	70	退休	小学	已婚
李十三	男	75	退休	小学	已婚
张十四	女	80	退休	小学	已婚
王十五	男	85	退休	小学	已婚
赵十六	女	90	退休	小学	已婚
孙十七	男	95	退休	小学	已婚
周十八	女	100	退休	小学	已婚

2023年10月

日期	姓名	性别	年龄	职业	住址	备注
1950.10.01	张三	男	45	工人	北京路10号	
1950.10.01	李四	女	38	教师	上海路25号	
1950.10.01	王五	男	52	干部	天津路15号	
1950.10.01	赵六	女	40	医生	重庆路30号	
1950.10.01	孙七	男	35	学生	西安路20号	
1950.10.01	周八	女	50	家庭主妇	长沙路10号	
1950.10.01	吴九	男	42	商人	南京路35号	
1950.10.01	郑十	女	30	职员	杭州路15号	
1950.10.01	冯十一	男	48	农民	苏州路25号	
1950.10.01	陈十二	女	35	工人	成都路10号	
1950.10.01	冯十三	男	55	干部	昆明路30号	
1950.10.01	陈十四	女	40	教师	拉萨路15号	
1950.10.01	冯十五	男	30	学生	海口路25号	
1950.10.01	陈十六	女	50	家庭主妇	西安路10号	
1950.10.01	冯十七	男	42	商人	南京路35号	
1950.10.01	陈十八	女	30	职员	杭州路15号	
1950.10.01	冯十九	男	48	农民	苏州路25号	
1950.10.01	陈二十	女	35	工人	成都路10号	

姓名 性别 年龄 职业 住址 备注

2019年12月31日

1. 资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动资产				
货币资金	1,234,567	987,654	765,432	543,210
应收账款	876,543	654,321	432,109	210,987
预付款项	123,456	98,765	76,543	54,321
其他流动资产	543,210	432,109	321,098	210,987
非流动资产				
固定资产	2,345,678	1,876,543	1,432,109	1,098,765
无形资产	987,654	765,432	543,210	432,109
其他非流动资产	432,109	321,098	210,987	109,876
资产总计	5,432,109	4,321,098	3,210,987	2,109,876

2. 负债

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动负债				
应付账款	765,432	654,321	543,210	432,109
预收款项	123,456	98,765	76,543	54,321
其他流动负债	543,210	432,109	321,098	210,987
非流动负债				
长期借款	1,234,567	987,654	765,432	543,210
其他非流动负债	432,109	321,098	210,987	109,876
负债总计	2,975,774	2,793,987	2,316,272	1,850,303

图 1-1-1 实训室平面图





检验检测机构 资质认定证书

机构名称: 北京中检检测技术有限公司
 地址: 北京市丰台区南三环西路16号
 统一社会信用代码: 911100001011200000
 发证日期: 2018年12月14日
 有效期至: 2023年12月13日

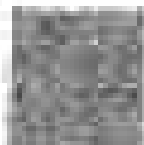




营业执照

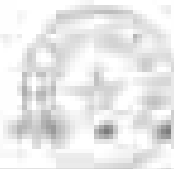
(副本)

统一社会信用代码	91330000MA28123456
名称	浙江某某有限公司
住所	浙江省杭州市西湖区某某路某某号
经营范围	一般项目：计算机软硬件开发、销售；网络技术服务；企业管理咨询；市场营销策划；企业形象策划；会议及展览服务；礼仪服务；婚庆策划；摄影摄像服务；摄像设备销售；摄影器材销售；办公用品销售；文具用品销售；体育用品及器材零售；体育用品及器材批发；体育用品及器材制造；体育用品及器材修理；体育用品及器材租赁；体育用品及器材进出口；体育用品及器材批发；体育用品及器材零售；体育用品及器材制造；体育用品及器材修理；体育用品及器材租赁；体育用品及器材进出口。
法定代表人	张三
注册资本	10000000.00元
成立日期	2020年01月01日
营业期限	长期有效



国家市场监督管理总局监制

有效期至：2025年12月31日



浙江省市场监督管理局

CONTENTS

1. THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears on the records of the County Clerk of said County, this 14th day of August, 1908.

2. THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears on the records of the County Clerk of said County, this 14th day of August, 1908.

3. THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears on the records of the County Clerk of said County, this 14th day of August, 1908.

4. THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears on the records of the County Clerk of said County, this 14th day of August, 1908.

附件 3：委托书



附件 4：工况证明

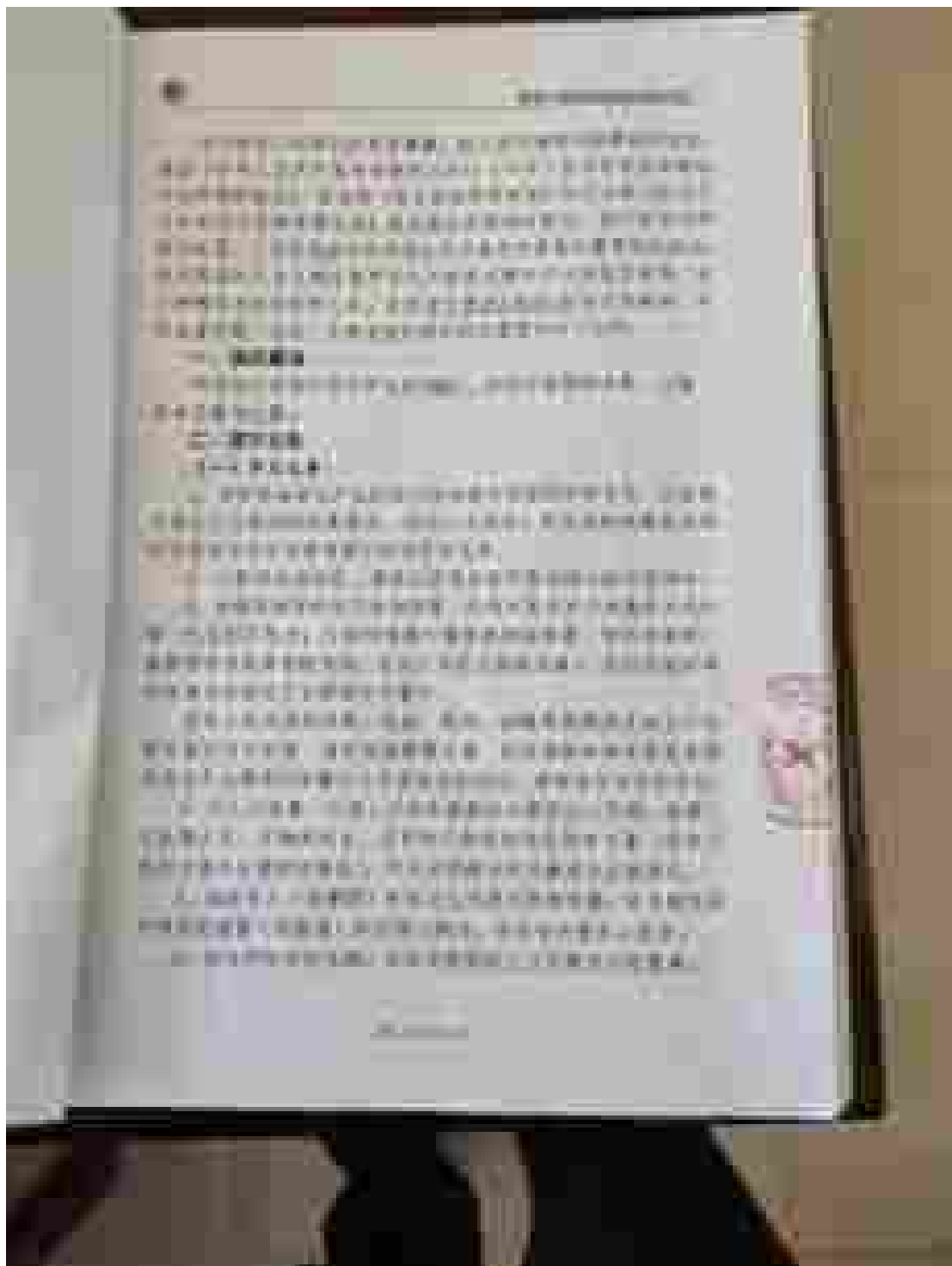


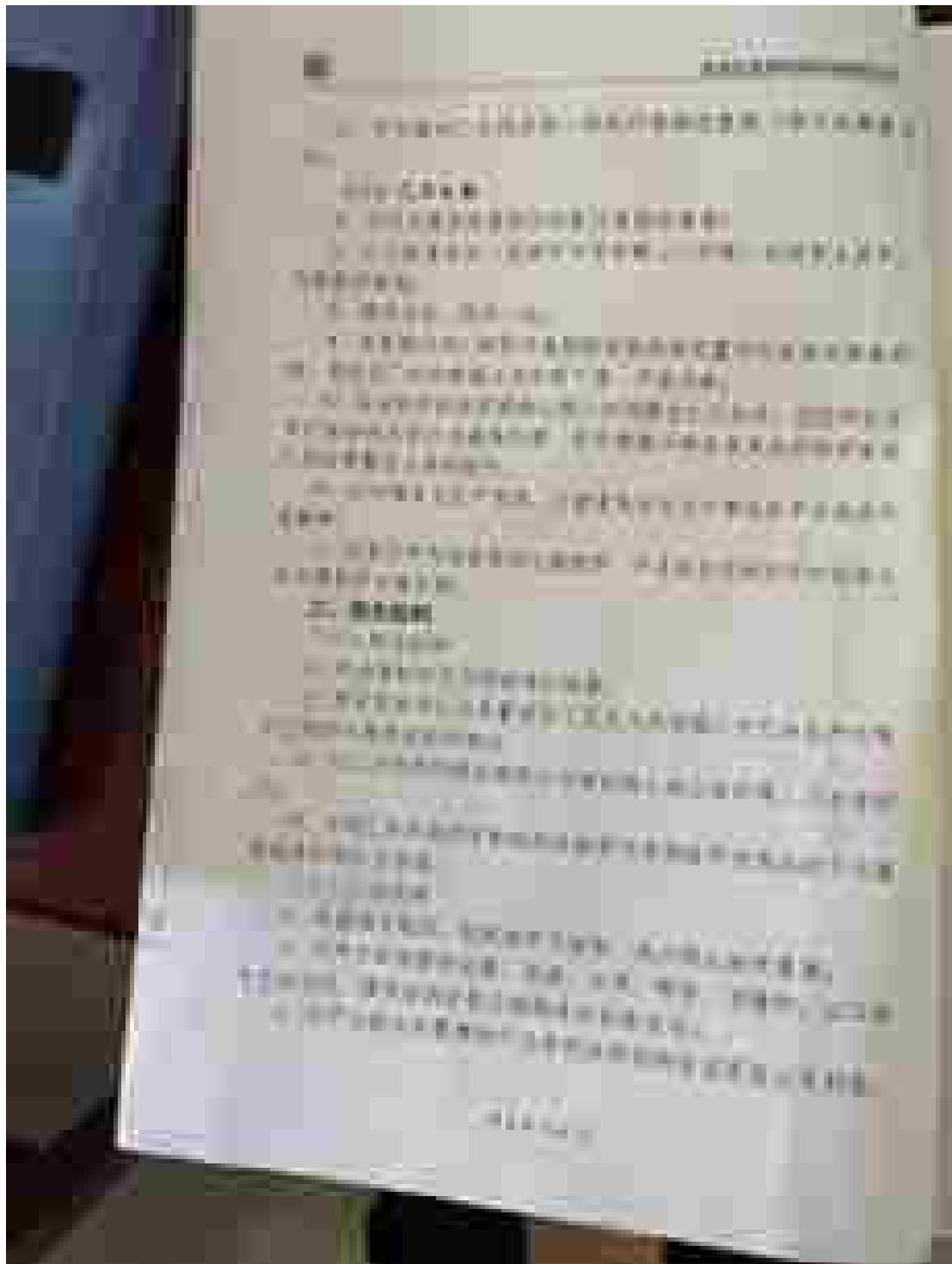
附件 5：无上访证明

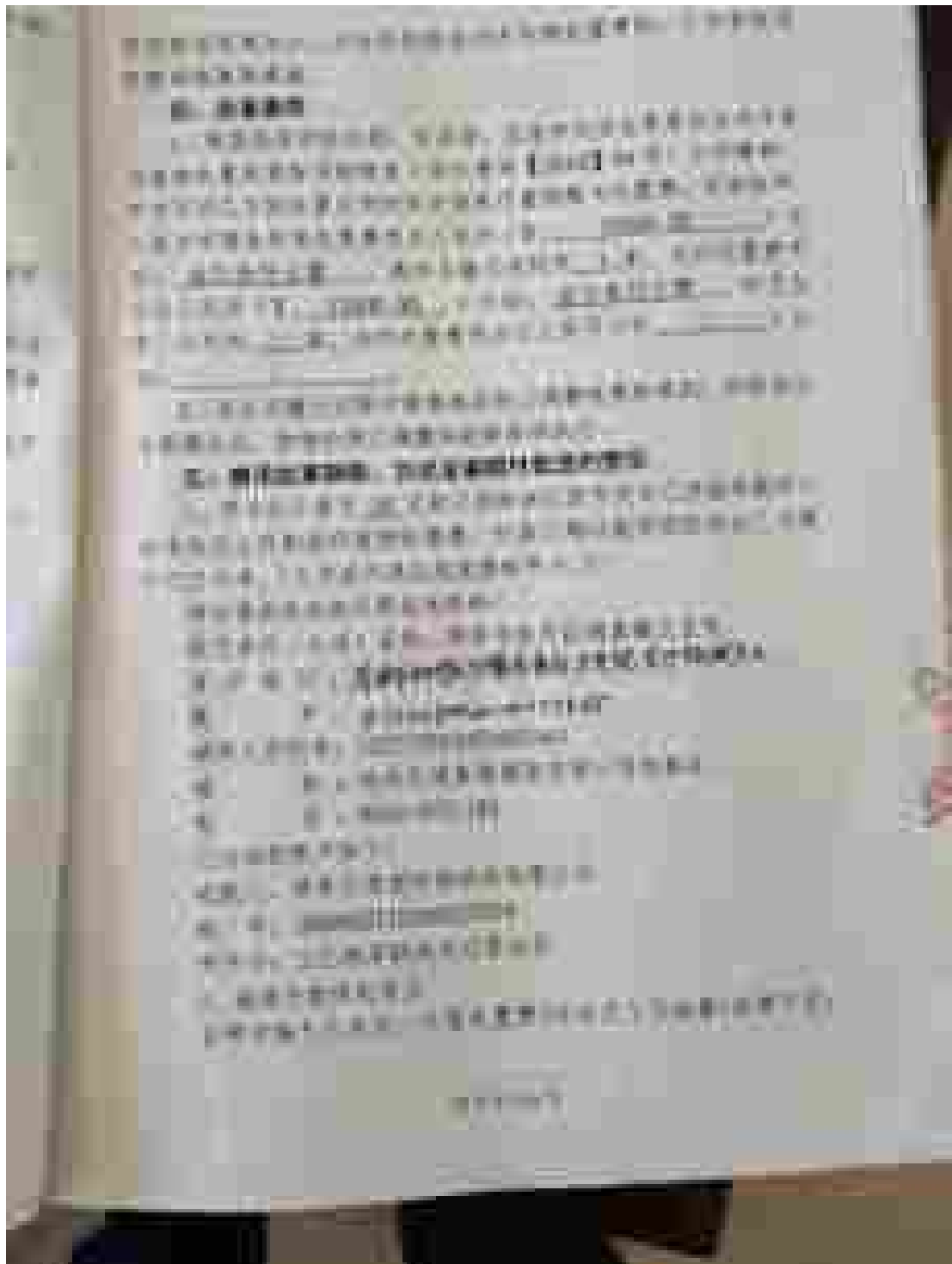


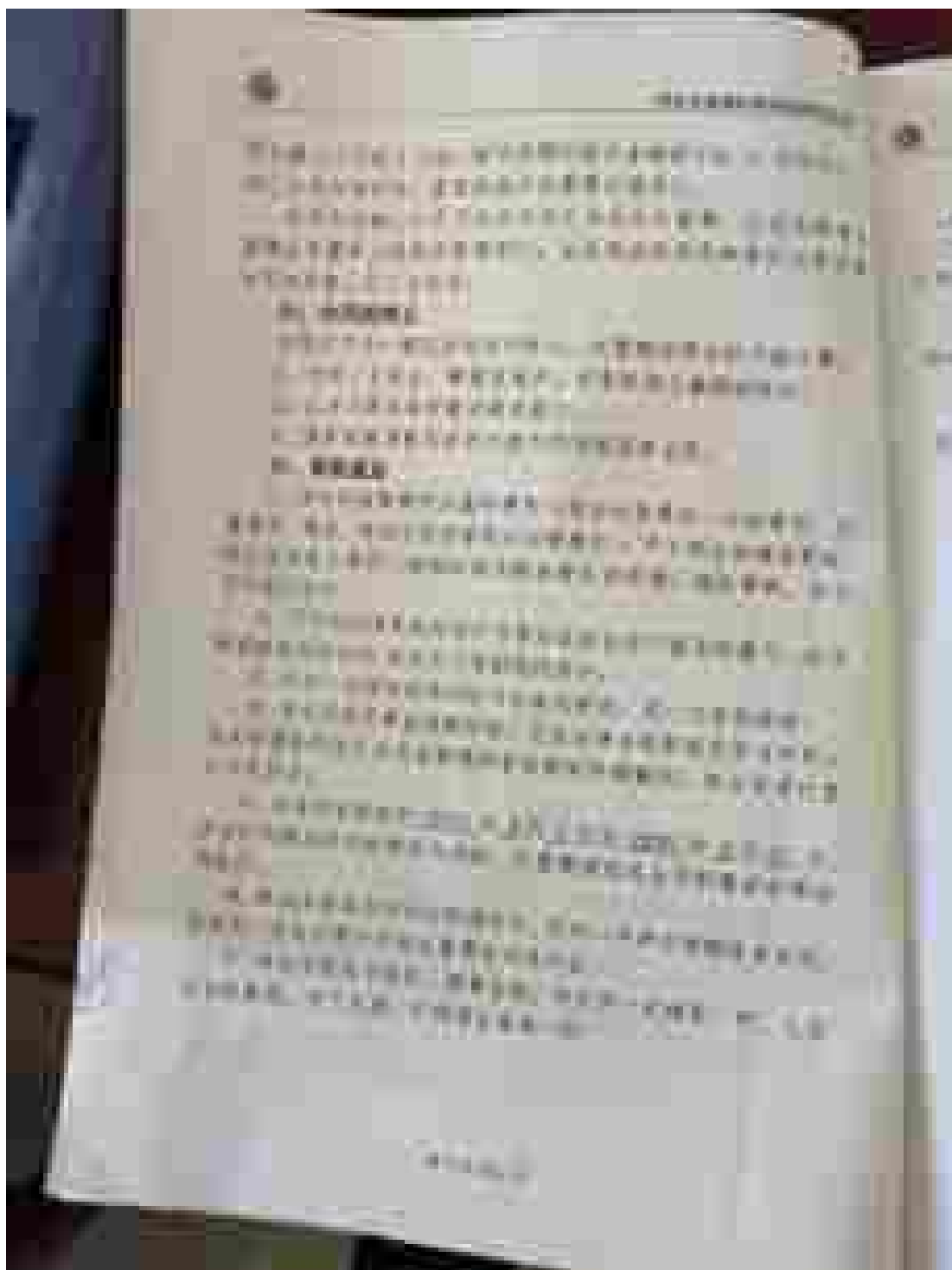
附件 6：医疗废物处置合同













附件 7：环评结论

<p>附件 7：环评结论</p> <p>1. 项目概况</p> <p>项目概况：项目位于... 建设内容：... 投资总额：... 建设周期：...</p> <p>2. 产业政策符合性分析</p> <p>项目符合国家产业政策，属于鼓励类项目。符合《产业结构调整指导目录》中的相关规定。</p> <p>3. 选址合理性分析</p> <p>项目选址符合城乡规划要求，不涉及基本农田、自然保护区等敏感区域。周边配套设施完善，交通便利。</p> <p>4. 主要污染物产生及排放情况</p> <p>项目运营过程中会产生废气、废水、固体废物等。建设单位应采取有效措施，确保污染物达标排放。</p> <p>5. 环境风险防范措施</p> <p>项目应制定完善的环境应急预案，定期开展应急演练。加强环境风险防控，确保突发环境事件得到及时有效处置。</p> <p>6. 结论与建议</p> <p>综上所述，项目符合国家产业政策，选址合理，污染防治措施可行。在严格落实各项环保措施的前提下，项目建设和运营对环境的影响可控。建议建设单位加强环境管理，确保各项环保措施落实到位。</p>
--

... (faded text) ...

1. 2023年

... (faded text) ...

2. 2022年

(1) 1. 2022年

... (faded text) ...

(2) 2022年

... (faded text) ...

(3) 2022年

... (faded text) ...

1. **УЧАСНИК**
УЧАСНИК – ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА, КОЈА НЕ Е ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА.

2. **УЧЕСТВО**
УЧЕСТВО – ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА, КОЈА НЕ Е ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА.

3. **УЧЕСТВО**
УЧЕСТВО – ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА, КОЈА НЕ Е ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА.

4. **УЧЕСТВО**
УЧЕСТВО – ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА, КОЈА НЕ Е ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА.

5. **УЧЕСТВО**
УЧЕСТВО – ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА, КОЈА НЕ Е ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА.

6. **УЧЕСТВО**
УЧЕСТВО – ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА, КОЈА НЕ Е ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА.

7. **УЧЕСТВО**
УЧЕСТВО – ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА, КОЈА НЕ Е ЧЛЕН НА ПАРТИЈАТА ИЛИ НА НЕКОЈА НЕКОМУНИКАЦИОНА ОРГАНИЗАЦИЈА.

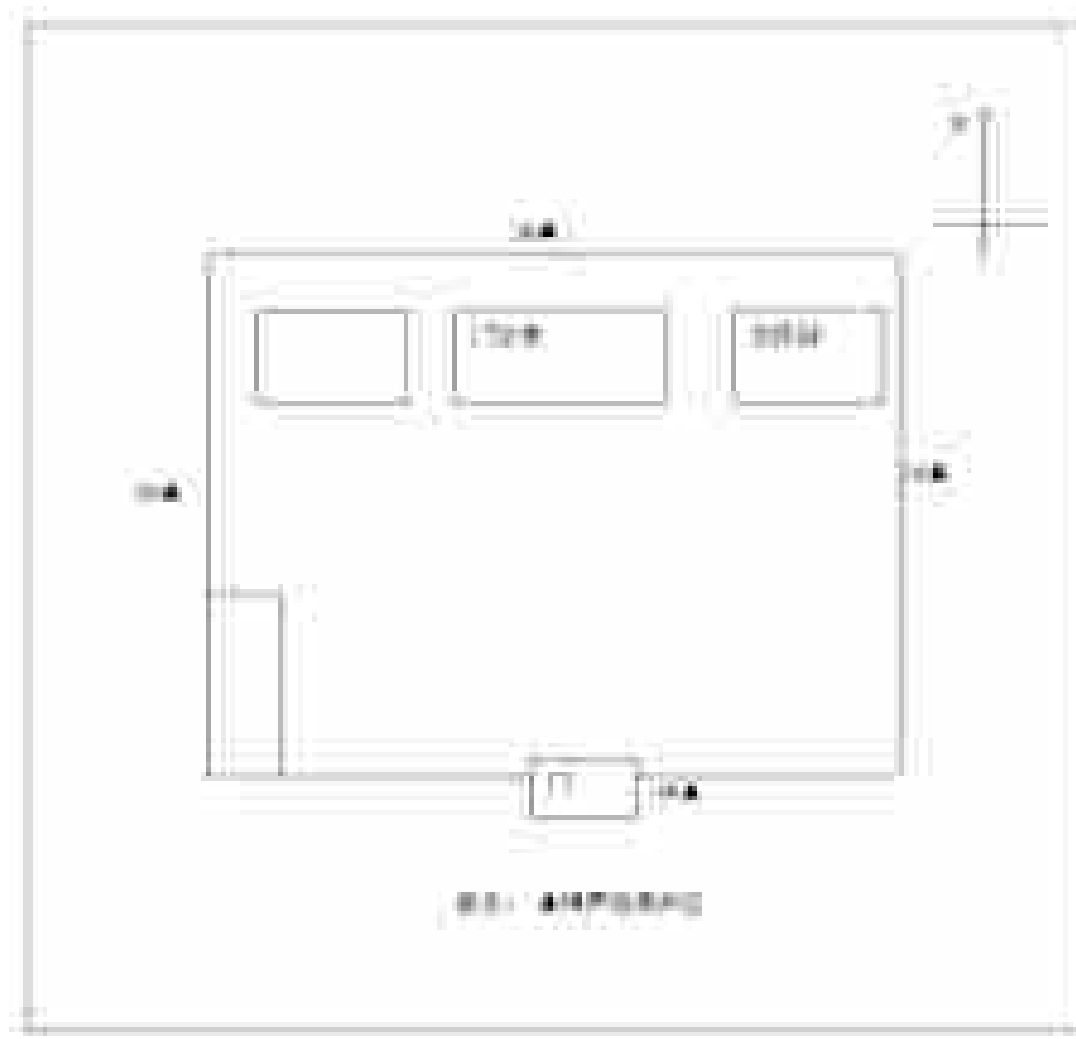
附图 1：项目地理位置图



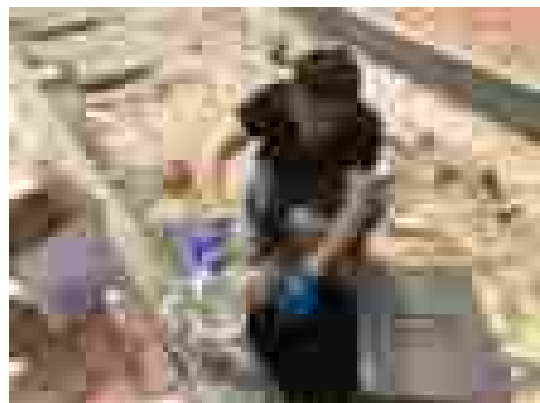
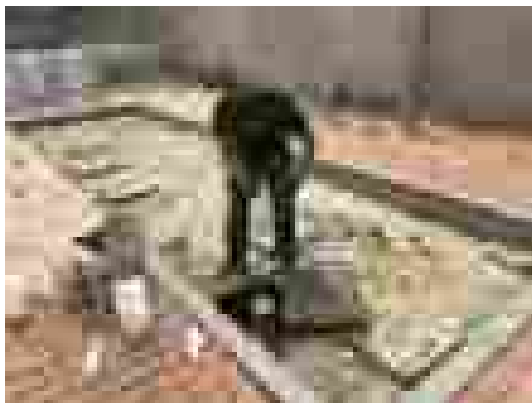
附图 2：项目卫星图及周边关系图



附图 3：平面布置图



附图 4：检测图片





第二部分：专家意见及签名

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院
牡丹区胡集镇卫生院建设项目
竣工环境保护验收意见

二〇一九年五月二十六日，菏泽市牡丹区胡集镇卫生院在菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村组织召开了牡丹区胡集镇卫生院建设项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由菏泽市牡丹区胡集镇卫生院、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了菏泽市牡丹区胡集镇卫生院对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院建于菏泽市牡丹区胡集镇尧王寺村，总投资 500 万元；院区占地面积 22000 m²，建筑面积 4530 m²，建设一座 4F 的门诊楼，一座 3F 的病房楼；卫生院聘用干部职工 70 人，其中卫生专业技术人员 50 人，管理、后勤人员 20 人；年工作日 365d，病床 30 张，门诊日就诊量约 70 人次。

(二) 环保审批情况

山东天雅环境影响评价有限公司于 2016 年 04 月编制了《菏泽市牡丹区胡集镇卫生院牡丹区胡集镇卫生院建设项目环境影响报告表》，并于 2016 年 05 月 30 日通过菏泽市牡丹区环境保护局审查批复（菏牡环报告表[2016]32 号）。

受牡丹区胡集镇卫生院委托,山东圆衡检测科技有限公司于2019年05月对本项目进行现场勘察,查阅相关技术资料,并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于2019年05月04日和05月05日连续两天进行验收监测。

(三) 投资情况

项目总投资102万元,其中环保投资20万元,占总投资的19.6%。

(四) 验收范围

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院建设项目。

二、工程变动情况

项目建设内容、建设规模、生产能力、其余污染防治设施与环评文件、批复意见没有重大变更,项目不存在重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水主要为患者生活污水、职工办公生活污水和医疗废水。项目废水全部排入地埋式污水处理设施进行处理,污水经处理达到《山东省医疗废物污染控制标准》(DB37/596-2006)二级标准后排放。

(二) 废气

项目产生的废气主要为地埋式污水处理装置产生的恶臭气体,主要成分为H₂S和氨。

(三) 噪声

项目营运过程中噪声源主要为空调机组、水泵等产生的噪声。经减震、隔声、距离衰减后能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

(四) 固废

项目运营过程中产生固废主要为生活垃圾、医疗垃圾、污水处理装置产生的污泥等。

生活垃圾由环卫部门定期清运；根据《国家危险废物分类目录》可知，医疗垃圾、污水处理设施污泥属于危险废物，应委托有资质的危废处置单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷 75%以上。

（一）污染物达标排放情况

1、废水：经监测，项目废水处理设施出口污染物排放最大浓度分别为悬浮物 6mg/L、pH7.11~8.13、总余氯未检出、BOD55.2mg/L、CODcr17mg/L、氨氮 0.3mg/L、动植物油 0.25mg/L、粪大肠菌群数 90MPN/L、挥发酚未检出，满足《山东省医疗废物污染控制标准》（DB37/596-2006）二级标准（悬浮物 ≤ 20 、pH6~9、总余氯 ≤ 0.5 、BOD5 ≤ 20 、CODcr ≤ 60 、氨氮 ≤ 15 、动植物油 ≤ 5 、粪大肠菌群数 ≤ 100 、挥发酚 ≤ 0.5 ）。

2、噪声：经监测，厂界东、西、南、北环境昼间噪声值 53.4~56.5dB（A），夜间噪声值为 42.5~44.3dB（A），满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 2 类标准。

3、固体废物：项目运营过程中产生固废主要为生活垃圾、医疗垃圾、污水处理装置产生的污泥等。

生活垃圾由环卫部门定期清运；根据《国家危险废物分类目录》可知，医疗垃圾、污水处理设施污泥属于危险废物，应委托有资质的危废处置单位进行处置。

（二）环保设施去除效率

废水治理设施

悬浮物 68.3%、BOD₅79.4%~81.5%、COD_{Cr}73.1%~75%、氨氮 98.6%~98.7%、动植物油 68.3%~71.9%、粪大肠菌群数 99.9%。

五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气、噪声监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

七、后续要求与建议

（一）建设单位

1、化验室废水没有单独收集，建议对化验室废水单独收集后进行预处理然后汇入综合废水处理系统进行处理。

2、雨污分流不彻底，地埋式废水处理系统地势较低，雨季时雨水容易混入废水处理系统影响系统正常运行，完善雨污分流收集设施，建设防雨棚。

3、根据环评要求应建设废水处理站臭气收集和处理系统，根据废水处理系统特点建议建设臭气收集和土地、生物臭气消纳系统。

4、标示污水处理系统工艺流程图，规范建设废水处理排放口和监测取样井。

5、完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。

6、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

(二) 验收检测和验收报告编制单位

1、进一步核实废水排放量，根据环评和批复要求，补充项目环保建设情况和变更情况。

2、废水处理站臭气收集和处置建好后，补充有关监测内容，补充完善“建设项目竣工环境保护验收三同时登记表”。

3、按照验收组提出的修改意见对验收监测报告进行修改后尽快网上公示。

八、验收人员信息见附件。

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

二〇一九年五月二十六日

【表】 2019年度主要業務の進捗状況

① 主要業務の進捗状況

事業	進捗状況	内容	進捗状況	備考
新規事業	計画	新規事業の計画立案	計画	計画立案
既存事業	計画	既存事業の計画立案	計画	計画立案
	実行	既存事業の実行	実行	実行
	評価	既存事業の評価	評価	評価
	改善	既存事業の改善	改善	改善
その他	その他	その他	その他	その他
総計	計画	計画立案	計画	計画立案

第三部分：其他说明事项

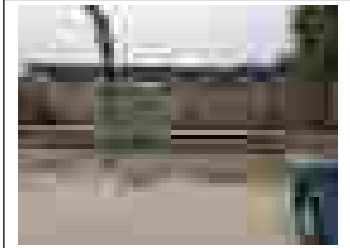
整改说明

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

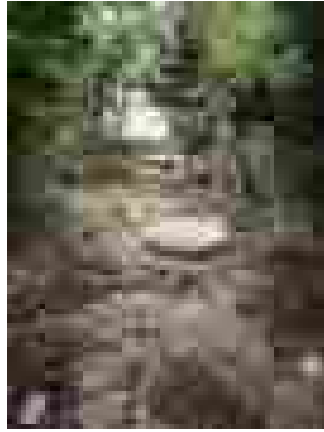
牡丹区胡集镇卫生院建设项目

竣工环境保护验收整改说明

2019年5月26日，我公司在菏泽市牡丹区组织召开了牡丹区胡集镇卫生院建设项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：


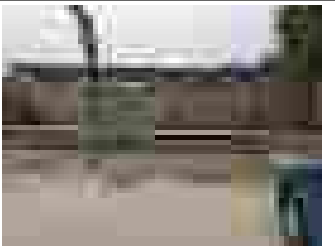
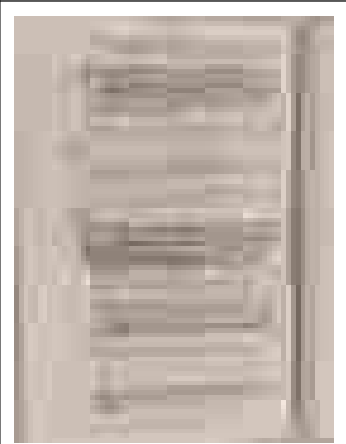
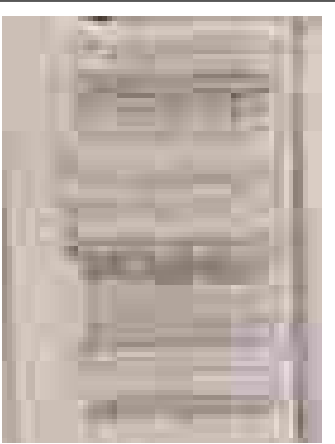

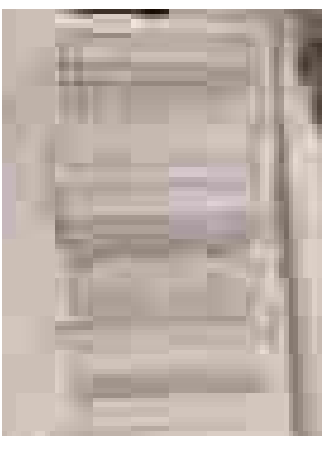
整改意见	整改情况
建设单位	
1、化验室废水没有单独收集，建议对化验室废水单独收集后进行预处理然后汇入综合废水处理系统进行处理。	化验室废水，在化验室处理后汇入综合废水处理系统进行处理。
2、雨污分流不彻底，地埋式废水处理系统地势较低，雨季时雨水容易混入废水处理系统影响系统正常运行，完善雨污分流收集设	已完善 

施，建设防雨棚。



3、根据环评要求应建设废水处理站臭气收集和處理系統，根据废水处理系統特点建议建设臭气收集和土地、生物臭气消納系統。

污水处理设施处于地下，各水池均盖盖，暂未安装生物臭气消納系統。

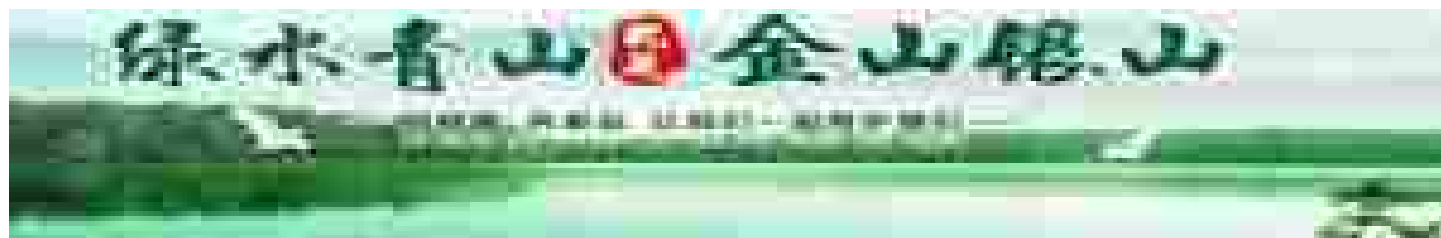
<p>4、标示污水处理系统工艺流程图，规范建设废水处理排放口和监测取样井。</p>	<p>已规范</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>5、完善企业环境保护管理制度、完善各种环保设施的操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。</p>	<p>已完善</p> <div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr;">     </div>

<p>6、加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p>	<p>加强环保设施日常维护和管理，各设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。</p>
<p>验收检测和验收报告编制单位</p>	
<p>1、进一步核实废水排放量，根据环评和批复要求，补充项目环保建设情况和变更情况。</p>	<p>已补充，详见报告文本</p>
<p>2、废水处理站臭气收集和处置建好后，补充有关监测内容，补充完善“建设项目竣工环境保护验收三同时登记表”。</p>	<p>废水处理站密封，恶臭气体暂未收集。</p>
<p>3、按照验收组提出的修改意见对验收监测报告进行修改后尽快网上公示。</p>	<p>--</p>

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

2019年06月30日

公示网址及截图



<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=412>



<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=414>



关于菏泽市牡丹区胡集镇卫生院 牡丹区胡集镇卫生院建设项目环境影响评价公示

http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=955

关于菏泽市牡丹区胡集镇卫生院

牡丹区胡集镇卫生院建设项目环境影响评价公示

菏泽市牡丹区胡集镇卫生院建设项目环境影响评价报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。

菏泽市生态环境咨询有限公司地址：山东省菏泽市牡丹区北京路111号。环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。

环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。

环评报告表编制单位：菏泽市生态环境咨询有限公司。

<http://www.sdyhjckj.com/news/shownews.php?lang=cn&id=955>

平台登记





Activity	Start	End	Duration	Predecessors	Successors
Activity 1	1	2	1		Activity 2, Activity 3
Activity 2	2	3	1	Activity 1	Activity 4
Activity 3	2	4	2	Activity 1	Activity 5
Activity 4	3	4	1	Activity 2	Activity 5
Activity 5	4	5	1	Activity 3, Activity 4	Activity 6
Activity 6	5	6	1	Activity 5	







QUESTION 1

ANSWER

QUESTION

1. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

2. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

3. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

4. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

5. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

6. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

7. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

8. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

9. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative

QUESTION

10. Which of the following is NOT a characteristic of a good leader?

- A. Visionary
- B. Empathetic
- C. Authoritative
- D. Collaborative

ANSWER

C. Authoritative