

天津市安定医院排污信息公开

一、基础信息公示

单位名称	天津市安定医院	组织机构代码	12120000401354387M
法定代表人	李 洁	联系方式	88188818
生产地址	天津市河西区柳林路 13 号		
管理内容	医疗废弃物处理、污水排放处理		
信息公开网址	www. tjmhc. com	监督电话	022-88188360

二、排污信息公示

污染物名称	污水
排放方式	经污水处理站处理后并入市管网
分布情况	位于医院西南角 经度 117° 16' 39" 纬度 39° 04' 20"
排放浓度	达标
处理处置总量	21600 吨
是否超标	否
执行排放标准	《医疗机构水污染物排放标准》
核定排放总量	237250 吨
主要污染物	粪大肠菌群、悬浮物、氨氮等

污染物名称	医疗废弃物
排放方式	收集暂存后运送至回收站
分布情况	病区医疗废弃物仓库
处理处置总量	4 吨
处置单位	天津市瀚洋汇和环保科技有限公司
执行排放标准	《医疗废物管理条例》
核定排放总量	4.2 吨

三、防治污染设施的建设和运行情况

项目	医疗废弃物	污水
建设情况、时间	配备储物仓库	建立污水处理站
运行情况	按要求定期运输废弃物至废弃物总站	3 台次氯酸钠发生器菌落生化池交替运转，用 2 备 1

四、建设项目环境影响评价及环保行政许可情况

详见天津市安定医院《建设项目竣工环境保护验收监测报告——津河西环监【2010】第 016 号》以及《天津市安定医院迁址新建项目环境影响报告书》。

排污许可证编号：12120000401354387M001Q

五、突发环境事件应急预案

（一）医疗废弃物应急预案

- 1、风险预想：医疗废弃物泄漏事故。
- 2、风险危害：
 - 2.1 危害人身安全；
 - 2.2 环境污染。
- 3、原因分析：

3.1 盛装容器捆扎不严；

3.2 搬运装车时用力过猛；

3.3 未按要求进行分类包装；

4、预防措施：

4.1 认真学习有关医疗废弃物法律法规及常识；

4.2 要按规定进行捆扎包装；

4.3 转运时必须轻拿轻放；

4.4 医疗废弃物消毒后按类别放置于防渗漏、防锐器穿透的专用垃圾袋或密闭的容器内。

5、综合评估：

5.1 人员 中

5.2 财产 低

5.3 环境

5.4 影响 中

6、应急措施：

6.1 1 包装破损废物泄漏于运送车上，用 250mg/L 含氯制剂喷洒 200ml/m²—350 ml/m²（分类装袋）。

6.2 包装破损废物散落于地面，用250mg/L含氯制剂喷洒200ml/m²—350 ml/m²，用持物钳收集到备用包装袋，然后用250mg/L含氯制剂浸泡过的拖把拖地。

6.3 溅到墙面和物体表面马上用250mg/L含氯制剂擦拭，高度2.5m。

6.4 如被废物刺破皮肤应立即报告预防科，通知外科急症医生进行处理。

（二）污水处理应急预案

1. 发生公共卫生突发事件时，应严格按照市卫生局、环保局要求执行污水处理工作，及时加大投药量。

2. 消毒设备运行中，设备报警时一般为水射器水压不正常，处理方法如下：

1) 设备运行中报警时应立即关闭投药计量泵，关闭设备加温装置。

2) 检查水射器水压，如果水压高，可断定为水射器堵塞。这时，通过分别关闭两个水射器上端的水截门就可以判断是哪个水射器堵塞。只要由一个水射器正常工作，就应将二氧化氯发生器总电源关闭，保持一个水射器正常工作半小

时以后在排除故障。

3) 如果水射器水压很高,说明两个水射器都堵塞。这时应关闭水射器水泵和二氧化氯发生器总电源。打开设备后端的排药截门排出部分药液。如果水射器水泵故障造成没有水压,处理方法同上。

3. 运行中设备安全阀爆开时的处理方法:

1) 做好个人防护,关闭污水站总电源,打开门窗和通风设备通风。

2) 严禁所有人员进入现场。

3) 当现场氯气浓度较低后,在做好个人防护的前提下进场,用清水冲洗设备和地面上的药液,防止继续挥发氯气。

4) 及时检查设备故障原因排除故障,并向领导汇报。

表七

负责验收的环境行政主管部门验收意见:

津环保许可验[2010]042号

天津市安定医院迁址新建项目竣工环境保护验收意见

2010年5月18日,天津市环保局组织天津市卫生局、河西区环保局对天津市安定医院迁址新建项目(以下简称该项目)竣工进行了环境保护检查验收,参加验收会的还有天津市河西区环保监测站、天津市安定医院等单位的代表。验收组及与会代表听取了该项目环境保护执行报告和建设项目环保设施竣工验收监测报告的汇报,审阅并核实有关资料,进行了环境保护现场检查。该项目的验收申请表及相关材料收悉,经研究,现批复如下:

一、该项目选址于天津市河西区柳林路13号。项目用地面积79007平方米,总建筑面积78500平方米,迁建后可形成门诊日接待能力800人次,住院病房1220张床位规模的治疗精神、心理疾病的三级甲等专科医院,项目的采暖由地源热泵提供。项目总投资35741万元,其中环保投资626万元。验收组认为该项目基本符合环保验收要求,建议通过环保验收。

二、天津市安定医院能够按照建设项目环境保护管理的有关规定,完成该项目环保设施的建设,环境管理机构、人员设置、管理制度和环境监测制度基本符合要求,能够按环境影响报告书的要求落实各项环保措施,环保设施能够正常投入运行。在验收监测期间,医疗运营负荷达到其设计规模的75%以上。

医疗污水经处理后,其中pH、COD、BOD、悬浮物、余氯、粪大肠菌群等污染因子监测结果均符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005(预处理标准)和《污水综合排放标准》DB12/356-2008(三级)标准要求;污水处理站周边大气污染物排放浓度符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005中规定限值,已按规定完成了废水排污口的规范化工作。

食堂餐饮油烟符合《饮食业油烟排放标准》(试行)限值要求。厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-90)1、4类标准。医疗废物已委托有资质单位进行处理。

三、根据该项目的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》的结论、验收组意见及河西区环保的验收意见,经研究,同意该项目通过环境保护验收。验收后请建设单位做好以下工作:

1、天津市安定医院应进一步完善环境管理机构、管理制度和环境监测制度,并按制度严格落实。加强对环保设备的管理,确保环保设施长期稳定正常运行。

2、污水处理、噪声防护、油烟净化等设备应随时维护、完善。

3、验收后30日内到区环保局办理排污申报等相关手续,请天津市河西区环保局做好验收后的日常监督管理工作。

2010年6月1日

经办人:朱彤

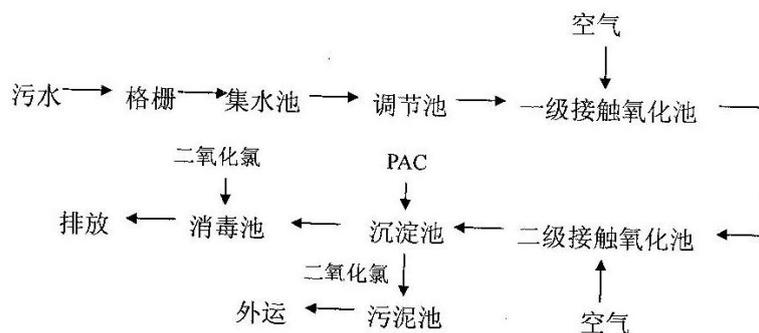


三、污水处理工艺流程及污染工序

(一) 污水处理工艺简介及流程图

天津市安定医院污水处理工程通过接触氧化、沉淀、消毒，能有效地去除污水中的有机物、悬浮物等污染物，从而减少对环境的污染，保证处理后的污水安全排放。

外排污水首先全部进入格栅槽，通过格栅截留污水中大块的漂浮物及悬浮物，以防止异物堵塞后续处理设施、管道及设备，格栅槽出水自流进入集水池。然后通过一级提升泵提升至调节池，调节池起到均质均量的作用。再经过二级提升泵进入一级接触氧化池系统。本污水处理的核心在微生物氧化处理部分，氧化池内放置半软性填料，并通过曝气充氧，利用在填料上生长的微生物可以有效的去除污水中的生化需氧量、氨氮、磷等污染物质。生物接触氧化池出水通过重力流入沉淀池，分离填料上脱落下来的生物膜，进行泥水分离，最终进入消毒池，利用二氧化氯与污水有一定接触时间达到消毒灭菌目的之后排入污水管网。具体过程见流程图。





170212050040

检测报告

报告编号	HB-HJ-20081701
委托单位	天津市安定医院
委托单位地址	天津市河西区柳林路 13 号
受测单位	/
受测单位地址	/
检测类别	水和废水
报告日期	2020 年 09 月 03 日



天津华博检测技术有限公司



天津华博检测技术有限公司
检测报告

报告编号: HB-HJ-20081701

第 1 页 共 2 页

样品来源	送样	送样时间	2020.08.17	样品数量	6个	
样品名称	废水		检测时间	2020.08.17-2020.08.25		
检测项目	检测方法及依据		设备名称	设备型号	设备编号	方法检出限
pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986		酸度计	PB-10	J012	0.01 (无量纲)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989		电子天平	AUW120D	J001	4mg/L
			电热鼓风干燥箱	101-0A	J019	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017		酸式滴定管	50mL	BJ027	4mg/L
			标准 COD 消解装置	YHCOD-8Z	J137	
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		紫外可见分光光度计	UV-1600	J011	0.025mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009		生化培养箱	LRH-150B	J065	0.5mg/L
			酸式滴定管	50mL	BJ027	
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018		红外分光测油仪	OIL-8	J009	0.06mg/L
动植物油类						
粪大肠菌群*	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ/T 347.2-2018		--	--	--	20MPN/L

技
章

天津华博检测技术有限公司
检测报告

报告编号: HB-HJ-20081701

第 2 页 共 2 页

检 测 结 果				
样品名称	样品状态	检测项目	检测结果	单位
医疗废水	无色、透明、无异味、无浮油	pH 值	6.99	无量纲
		悬浮物	7	mg/L
		化学需氧量	69	mg/L
		氨氮	0.274	mg/L
		五日生化需氧量	26.6	mg/L
		石油类	0.23	mg/L
		动植物油类	0.10	mg/L
		粪大肠菌群*	20L	MPN/L
备注	1. 粪大肠菌群*为分包项目, 本公司无相应资质, 承担粪大肠菌群*分包的检验检测机构为摩天众创(天津)检测服务有限公司, 报告编号为 MTHJ201892, 资质认定证书编号为 150200340088, 有效期至 2021 年 09 月 29 日; 2. "L" 表示结果小于检出限, 其数值为该项目检出限。 ***报告结束***			



编 制: 陈润芝

审 核: 赵凤岩

签 发: 郭海峰

签发日期: 2020 年 09 月 03 日



170212050040

检测报告

报告编号	HB-HJ-20050601
委托单位	天津市安定医院
委托单位地址	天津市河西区柳林路 13 号
受测单位	/
受测单位地址	/
检测类别	水和废水
报告日期	2020 年 05 月 16 日



天津华博检测技术有限公司



天津华博检测技术有限公司
检测报告

报告编号: HB-HJ-20050601

第 1 页 共 2 页

样品来源	送达	送样时间	2020.05.06	样品数量	2个	
样品名称	医疗废水		检测时间	2020.05.06-2020.05.12		
检测项目	检测方法及依据		设备名称	设备型号	设备编号	方法检出限
pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986		酸度计	PB-10	J012	0.01 (无量纲)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989		分析天平	AUW120D	J001	4mg/L
			电热鼓风干燥箱	101-0A	J019	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017		酸式滴定管	50mL	BJ027	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		紫外可见分光光度计	UV-1600	J011	0.025mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009		生化培养箱	LRH-150B	J065	0.5mg/L
			酸式滴定管	50mL	BJ027	
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018		红外分光测油仪	OIL-8	J009	0.06mg/L
动植物油类						
粪大肠菌群*	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ/T 347.2-2018		--	--	--	20MPN/L



天津华博检测技术有限公司
检测报告

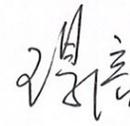
报告编号: HB-HJ-20050601

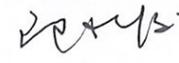
第 2 页 共 2 页

检 测 结 果				
样品名称	样品状态	检测项目	检测结果	单位
医疗废水	无色、透明、无异味、无浮油	pH 值	7.02	无量纲
		悬浮物	<4	mg/L
		化学需氧量	23	mg/L
		氨氮	2.12	mg/L
		五日生化需氧量	9.4	mg/L
		石油类	0.21	mg/L
		动植物油类	0.03	mg/L
		粪大肠菌群*	20	MPN/L
备注	1. 粪大肠菌群*为分包项目, 本公司无相应资质, 承担粪大肠菌群*分包的检验检测机构为摩天众创(天津)检测服务有限公司, 报告编号为 MTHJ200679, 资质认定证书编号为 150200340088, 有效期至 2021 年 09 月 29 日; 2. "<" 表示该项检测结果小于方法检出限。			

****报告结束****

编 制: 张 宇 辰

审 核: 

签 发: 

签发日期: 2020.5.18





170212050040

检测报告

报告编号	HB-HJ-20042402
委托单位	天津市安定医院
委托单位地址	天津市河西区柳林路13号
受测单位	/
受测单位地址	/
检测类别	水和废水
报告日期	2020年04月30日

天津华博检测技术有限公司



天津华博检测技术有限公司
检测报告

报告编号: HB-HJ-20042402

第 1 页 共 2 页

样品来源	送达	送样时间	2020.04.24	样品数量	2个	
样品名称	医疗废水		检测时间	2020.04.24-2020.04.30		
检测项目	检测方法及依据		设备名称	设备型号	设备编号	方法检出限
pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986		酸度计	PB-10	J012	0.01 (无量纲)
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017		酸式滴定管	50mL	BJ027	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		紫外可见分光光度计	UV-1600	J011	0.025mg/L
游离氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》 HJ 586-2010		可见分光光度计	723N	J010	0.004mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009		生化培养箱	LRH-150B	J065	0.5mg/L
			酸式滴定管	50mL	BJ027	
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018		红外分光测油仪	OIL-8	J009	0.06mg/L
动植物油类						
粪大肠菌群*	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ/T 347.2-2018		--	--	--	20MPN/L



天津华博检测技术有限公司
检测报告

报告编号: HB-HJ-20042402

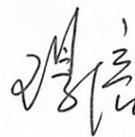
第 2 页 共 2 页

检 测 结 果				
样品名称	样品状态	检测项目	检测结果	单位
医疗废水	无色、透明、无异味、无浮油	pH 值	7.76	无量纲
		化学需氧量	16	mg/L
		氨氮	2.50	mg/L
		游离氯	0.08	mg/L
		五日生化需氧量	8.1	mg/L
		石油类	0.49	mg/L
		动植物油类	0.31	mg/L
		粪大肠菌群*	$\geq 2.4 \times 10^4$	MPN/L
备注	粪大肠菌群*为分包项目, 本公司无相应资质, 承担粪大肠菌群*分包的检验检测机构为摩天众创(天津)检测服务有限公司, 报告编号为 MTHJ200615, 资质认定证书编号为 150200340088, 有效期至 2021 年 09 月 29 日。			

****报告结束****

编 制: 张 环 君

审 核:



签 发: 邵 明 杰

签发日期: 2020. 4. 30





检测报告

报告编号	HB-HJ-20022003
委托单位	天津市安定医院
委托单位地址	天津市河西区柳林路 13 号
受测单位	/
受测单位地址	/
检测类别	水和废水
报告日期	2020 年 03 月 10 日

天津华博检测技术有限公司



天津华博检测技术有限公司
检测报告

报告编号: HB-HJ-20022003

第 1 页 共 2 页

样品来源	送达	送样时间	2020.02.20	样品数量	2个	
样品名称	医疗废水		检测时间	2020.02.20-2020.02.26		
检测项目	检测方法依据		设备名称	设备型号	设备编号	方法检出限
pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986		酸度计	PB-10	J012	0.01 (无量纲)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989		分析天平	AUW120D	J001	4mg/L
			电热鼓风干燥箱	101-0A	J019	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017		酸式滴定管	50mL	BJ027	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		紫外可见分光光度计	UV-1600	J011	0.025mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009		生化培养箱	LRH-150B	J065	0.5mg/L
			酸式滴定管	50mL	BJ027	
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018		红外分光测油仪	OIL-8	J009	0.06mg/L
动植物油类						
粪大肠菌群*	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ/T 347.2-2018		--	--	--	20MPN/L



天津华博检测技术有限公司
检测报告

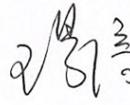
报告编号: HB-HJ-20022003

第 2 页 共 2 页

检 测 结 果				
样品名称	样品状态	检测项目	检测结果	单位
医疗废水	无色、透明、微弱气味、无浮油	pH 值	6.76	无量纲
		悬浮物	48	mg/L
		化学需氧量	16	mg/L
		氨氮	0.691	mg/L
		五日生化需氧量	7.9	mg/L
		石油类	0.35	mg/L
	动植物油类	0.32	mg/L	
	无色、透明、无味、无浮油	粪大肠菌群*	20	MPN/L
备注	粪大肠菌群*为分包项目, 本公司无相应资质, 承担粪大肠菌群*分包的检验检测机构为摩天众创(天津)检测服务有限公司, 报告编号为 MTHJ200177B, 资质认定证书编号为 150200340088, 有效期至 2021 年 09 月 29 日。			

****报告结束****

编 制: 张平臣
签 发: 张平臣

审 核: 
签发日期: 2020年3月10日

