证书编号:2014020083U

建设项目竣工环境保护
验收监测报告表

清源环监字［2017］第 116 号

项目名称：天津河东民众健检门诊部项目

委托单位：天津河东民众健检门诊部有限责任公司

天津市清源环境监测中心

2017 年 09 月

说　　明

1、本报告无监测报告专用章及骑缝章无效。

2、未经本实验室书面批准不得部分复制本报告。

3、本报告对以下监测结果负责，如有异议，请于报告送出后 30 天内向本中心质询。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告无授权签字人签发无效。

地址：天津市东丽区驯海路天津纺织集团有限公司第一仓库院内

电话：022-24863689

邮编：300300

传真：24863689

Email：qingyuan130@126.com

承担单位	天津市清源环境监测中心
项目负责人	董鑫
现场检测负责人	尉大海
报告编写人	尉大海
审核人	郭世龙
批准人	高宝
批准日期	2017 年 8 月 31 日

目　　录

一、 项目基本情况及验收监测依据.....1
二、项目主要建设情况.....2
三、工艺流程及主要污染物排放情况及处置措施.....6
四、验收监测内容.....8
五、验收监测结果.....9
六、环保检查结果.....14
七、环评报告表批复落实情况对照表.....15
八、验收监测结论及建议.....16
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图：

附图 1：地理位置图

附图 2：周边环境示意图

附图 3：平面布置图图

附图 4：监测点位图

附图 5：主要环保设施及排污口规范化

附件：

附件 1：环评批复

附件 2：医疗废物处理协议

附件 3：工况证明

附件 4：突发环境事件应急预案

附件 5：一次性医疗器械情况证明

附件 6：放射诊疗许可证

一、项目基本情况及验收监测依据

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="5">天津河东民众健检门诊部</td></tr>
<tr><td>建设单位名称</td><td colspan="5">天津河东民众健检门诊部责任有限公司</td></tr>
<tr><td>建设项目主管部门</td><td colspan="5">天津市河东区卫生局</td></tr>
<tr><td>建设项目性质</td><td colspan="5">新建√ 改扩建 技改（划√）</td></tr>
<tr><td>主要产品名称
设计生产能力
实际生产能力</td><td colspan="5">本项目租赁房屋建筑面积1491.5平方米，不设床位，设牙椅2台，体检科目包括内科、外科、妇科、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科、中医科、临床心理专业、医学检验科、医学影像科，以上临床科目仅限于体检。日接待体检人数约100人次。</td></tr>
<tr><td>环评时间</td><td colspan="2">2011年3月</td><td>开工日期</td><td colspan="2">2011年3月</td></tr>
<tr><td>投入试生产时间</td><td colspan="2">2011年7月</td><td>现场监测时间</td><td colspan="2">2017年8月24、25日</td></tr>
<tr><td>环评报告表
审批部门</td><td colspan="2">天津市河东区环境保护局</td><td>环评报告表
编制单位</td><td colspan="2">天津市预防医学研究院</td></tr>
<tr><td>环保设施设计单位</td><td colspan="2">中瑞百奥环保工程技术有限公司</td><td>环保设施施工单位</td><td colspan="2">中瑞百奥环保工程技术有限公司</td></tr>
<tr><td>投资总概算</td><td>1000万元</td><td>环保投资总概算</td><td>12万元</td><td>比例</td><td>1.2%</td></tr>
<tr><td>实际总概算</td><td>1000万元</td><td>环保投资</td><td>12万元</td><td>比例</td><td>1.2%</td></tr>
<tr><td>验收监测依据</td><td colspan="5">1.中华人民共和国国务院令[1998]第253号《建设项目环境保护管理条例》；
2.原国家环境保护总局第13号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
3.津环保监测[2002]234号《关于下发（天津市建设项目竣工验收环境保护验收监测技术要求）的通知》；
4.津环保监测[2003]61号《关于印发（天津市建设项目竣工环境保护验收监测管理办法)的通知》；
5.津环保监测[2007]57号关于发布《天津市污染源排放口规范化技术要求》的通知；
6. 天津市人民政府令第20号《天津市建设项目环境保护管理办法》(2015.6.9修订)；
6、天津市预防医学研究所编制的《建设项目环境影响报告表》（2011年3月）；
7、天津市河东区环境保护局关于本项目的批复：津东环保许可[2011]3-4号；
8、天津河东民众健检门诊部提供的委托监测书及有关基础资料、批复文件。</td></tr>
<tr><td>验收监测标准
标号、级别</td><td colspan="5">1、废水监测分析方法及执行标准
<table>
<tr><td>分析项目</td><td>分析标准</td><td>排放浓度标准值</td><td>执行标准</td></tr>
<tr><td>pH</td><td>便携式pH计法</td><td>6-9（无量纲）</td><td rowspan="9">GB18466-2005（预处理）；DB12/356-2008（三级）</td></tr>
<tr><td>悬浮物</td><td>GB/T 11901-1989</td><td>400 mg/L</td></tr>
<tr><td>化学需氧量</td><td>HJ 828-2017</td><td>500 mg/L</td></tr>
<tr><td>生化需氧量</td><td>HJ/T86-2002</td><td>300 mg/L</td></tr>
<tr><td>动植物油类</td><td>HJ 637-2012</td><td>100mg/L</td></tr>
<tr><td>氨氮</td><td>HJ 535-2009</td><td>35mg/L</td></tr>
<tr><td>总磷</td><td>GB/T11893-1989</td><td>3.0mg/L</td></tr>
<tr><td>粪大肠菌群数</td><td>HJ/T 347-2007</td><td>5000MPN/L</td></tr>
<tr><td>余氯</td><td>HJ 586-2010</td><td>2-8</td></tr>
</table>
2、工业企业厂界噪声排放标准　　dB(A)
<table>
<tr><td>时段
类别</td><td colspan="2">等效声级 Leq[dB(A)]</td><td>执行标准</td></tr>
<tr><td></td><td>昼间</td><td>夜间</td><td rowspan="3">GB12348-2008</td></tr>
<tr><td>2类</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>4a类</td><td>70</td><td>55</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

二、项目主要建设情况

1.工程内容及规模

1.1 工程内容

天津河东民众健检门诊部是由天津河东民众健检门诊部有限责任公司投资建设的一所民办营利性、以健康体检为主要服务内容的医疗门诊机构，总投资1000万元。门诊部以资金投入、固定资产投入相结合的方式组建，以“未来式体检”为健康理念，健康管理分别从体检前、体检中、体检后对每个人(每个机构)进行全程顾问式的服务，包括健康咨询、体检、跟踪策划、健康指导、上门服务等，为受检客户提供一套体系健全的健康管理服务。

本项目租赁天津市河东区津塘路18号鼎泰大厦第四层商业办公用房，原址一直闲置，按照体检中心的功能及要求对建筑内部进行改建、装修。本项目所在鼎泰大厦四至范围：东临津塘路，南临十一经路，西侧为绿地，北侧为临时地上停车场。本项目中心位置地理坐标为北纬39°07'28.38"，东经117°13'25.38"。本项目地理位置详见附图1，周边环境详见附图2.

本项目租赁房屋建筑面积1491.5平方米，不设床位，设牙椅2台，体检科目包括内科、外科、妇科、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科、中医科、临床心理专业、医学检验科、医学影像科，以上临床科目仅限于体检。日接待体检人数约100人次。本项目设有员工40人，其中医护人员30人，行政办公人员10人，医护人员比例按照卫生局要求配备。本项目于2011年4月投入运营。

1.2 建筑功能分区

（1）体检部：设立内科、外科、妇科、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科、中医科、心理咨询室等，以上临床科目仅限于体检。

（2）功能检查科：设立医学检验科、医学影像科，包括心电、B超、X光、彩超、远红外线等。

（3）服务部：设立接待大厅、等候区、更衣室、客服办公室、体检报告制作室、体检报告领取室、院长办公室等。

（4）配套用房：设配餐间及餐厅、配电间、库房、男女卫生间、污水处理设备间及医疗垃圾暂存间等。

本项目功能分区详见附图3.

1.3 主要医疗设备

本项目主要设备为各种体检、分析检验设备，均选用运行稳定的节能型设备。

表1 主要设备一览表

序号	设备名	型号	数量
1	酶标分析仪	迈瑞 WH78-0169	1
2	发光免疫分析仪	迈力德 KAS-Ⅱ型	1
3	生化分析仪	TBA-1200	1
4	微量元素仪	LK98B	1
5	B超	东软（PHILIPS）HD6	2
6	心电图机	深圳建邦 ECG-1200	3
7	X光机	CR(万东 F52-8C)	1
8	人体成份检测仪	TBF-418B	1
9	身高体重仪	双佳 SK-CK+	1
10	骨密度检测仪	EXA-3000	1
11	大型全身热成像设备	HR	1

2．公用工程

2.1 供热和供冷

本项目供热与制冷均由鼎泰大厦集中空调统一供给，设备机房由鼎泰大厦统一管理，在大厦顶层配设超低噪声集水型冷却塔六台。冬季热源由天津市东华供热管理站大王庄供热站集中供热，夏季集中空调采用电制冷。

2.2 供水

本项目用水由市政自来水管网供给，年均用水量约为1000m^3/a。

2.3 排水

（1）排水系统

根据用水性质不同，采用分质排水手段，医疗污水与生活污水分流，体检门诊部医护及行政办公人员和体检人员的生活污水（如厕）经化粪井处理后通过鼎泰大厦原有污水管网排至排放总口。口腔科检查室、各体检诊室洗手池、各化验室洗刷等医疗废水经本项目新敷设管网汇合至自建污水处理设施，处理后达标排放的医疗污水与生活污水汇合于鼎泰大厦排放总口，再经市政污水管网，最终排入东郊污水处理厂进一步处理。

（2）排水量

本项目污水量按用水量的90%考虑，污水包括医疗污水和生活污水，日排放总量约

3.60m³/d，年均250天工作日，年排水总量为900 m³/a。其中医疗污水排放量约1.98m³/d，年排水量为495 m³/a；生活污水排放量约1.62m³/d，年排水量为405 m³/a。

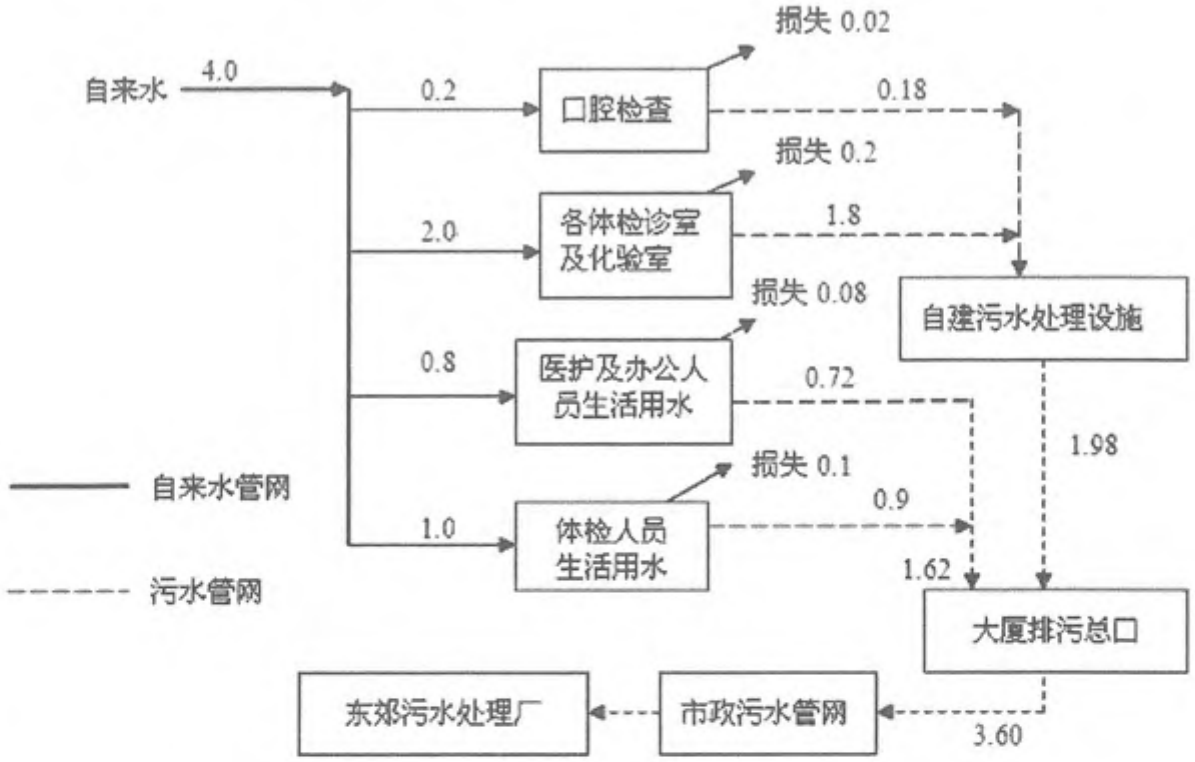


图1 项目水平衡图 单位：m³/d

（3）污水处理

本项目医疗污水中含有少量致病菌，因此本项目医疗污水处理采用次氯酸钠消毒的处理工艺。医疗污水处理设备间设在本项目所在区域西侧，男、女卫生间之间，建筑面积约10.12 m²，主要设置调节池、消毒池、加药机、潜水泵等（详见附图5）。

2.4 供电

本项目用电由市政电力管网提供，依托鼎泰大厦现有供配电系统。本项目配电室位于本项目所在区域西侧独立房间，设有1台10kV箱式变压器。

本项目以健康体检为主要服务内容，无需配备应急备用电源。

2.5 食堂和宿舍：

本项目不设员工食堂和宿舍，由于诊疗时间为每天上午7:30至中午12:00，不为员工提供早、午餐。在本项目所在区域北侧设有餐区，主要为体检人员提供牛奶、面包等免费早餐，不进行食物烹饪。

2.6 消毒：

在本项目化验室配备有紫外消毒设备，能源为电能，用于化验室及生物废弃物等消毒。

本项目产生医疗污水（包括污泥），在污水处理设备间中采用次氯酸钠消毒液进行消毒。

在环评阶段，本项目体检诊疗期间使用过的非一次性医疗器械原计划交由天津河西津好医院统一进行消毒处理，现该部分医疗器械全部改用一次性用品，使用后的物品作为医疗废物交天津瀚洋汇和环保科技有限公司进行处理，详见附件5。

2.7 医疗废物暂存间：

在本项目所在区域西侧消防通道楼梯间旁设有医疗废物暂存间（详见附图5），建筑面积约4.4 m^2。本项目产生的医疗废物交由天津瀚洋汇和环保科技有限公司统一收集、处置，委托协议详见附件2。

2.8 电梯系统：

本项目依托鼎泰大厦现有电梯系统，电梯设备间位于鼎泰大厦顶层。

3.工作制度及定员

本项目以健康体检为主要服务内容，诊疗时间为每周二至周六。本项目医护及行政办公人员共40人，工作班次为一班制，每周二至周六工作5天，每天上午7:30至中午12:00，全年日常运营天数约250天。

三、工艺流程及主要污染物排放情况及处置措施

1.工艺流程简述（图示）：

项目营运期门诊过程如下：

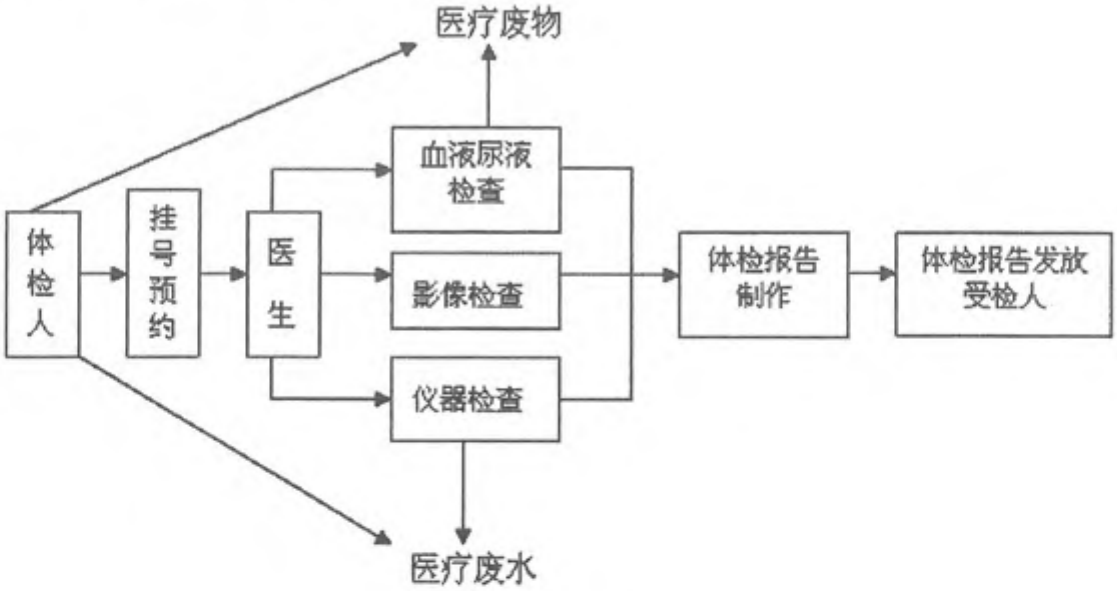


图2 项目门诊过程图

2.污染物排放及处置措施：

营运期

1.1 大气污染源

本项目供热与制冷均由鼎泰大厦集中空调统一供给，冬季热源由天津市东华供热管理站大王庄供热站集中供热，夏季集中空调采用电制冷。

本项目不设员工食堂和宿舍，不为员工提供早、午餐。在本项目所在区域北侧设有餐区，主要为体检人员提供牛奶、面包等免费早餐，不进行食物烹饪。

因此本项目营运期不产生废气污染。

1.2 水污染源

本项目污水主要包括医疗污水和生活污水，主要污染物为SS、CODcr、BOD_5、氨氮、粪大肠菌群数、总磷等。本项目医疗污水与生活污水采用分质排水手段，体检门诊部医护及行政办公人员和体检人员的生活污水（如厕）经化粪井处理后通过鼎泰大厦原有污水管网排至排放总口。医疗污水通过设置于本项目所在区域西侧的男、女卫生间之间的废水处理设备，采用次氯酸钠消毒的处理工艺处理后与生活污水汇合于鼎泰大厦排放总口，再经市政污水管网，最终排入东郊污水处理厂进一步处理。由于鼎泰大厦所有入驻单位排放的废水经管道引入公用的化粪池，排放总口所排放的废水无法进行区分，故本次验收监测仅

对本项目医疗污水净化设施进、出口水质进行监测。

1.3 噪声污染源

本项目噪声的产生主要是污水处理设备间中水泵等设备产生的机械噪声。本项目产生噪声的设备均设置在独立的空间内，通过减振降噪和建筑隔声等措施减少对周围环境的影响。

1.4 固体废物污染源

固体废物主要是员工和体检人员产生的生活垃圾、门诊体检过程产生的医疗废物及医疗污水处理过程中产生的污泥等医疗废物。

本项目产生的生活垃圾经设置于门诊部各处的垃圾桶分别收集后由保洁人员统一清运至鼎泰大厦垃圾收集点，之后由环卫部门每日定时清运。

门诊体检过程产生的医疗垃圾和医疗污水处理中产生的污泥等医疗废物由专人管理，消毒、毁形统一暂存于本项目所在区域西侧消防通道楼梯间旁的医疗废物暂存间内，定期交由天津瀚洋汇和环保科技有限公司统一清运、处置，委托协议详见附件2。

1.5 本项目设置一台500MA X光机，不在本次验收监测工作范围内，需由有资质单位另行环保验收。

1.6 项目区外污染源调查分析

根据本项目工程特点、现场踏勘以及调查当地主管部门，确定选址周围1公里范围内区外污染源主要为——东侧津塘路和南侧十一经路的交通噪声。津塘路和南侧十一经路均为城市主干路。

四、验收监测内容

1.废水监测

废水采样按照《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002 要求，分析结果依据天津市《污水综合排放标准》DB12/356-2008 评价。

监测项目：pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、动植物油类、氨氮、总磷、粪大肠菌群、总余氯。

监测点位：废水处理设施进、出口。

监测频次：监测两个周期，每周期监测二次。

监测方法：详见表 2.

表 2 废水监测分析方法及依据

项目	分析方法及依据
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局，2002 年
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989
BOD_5	《水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
COD_{cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989
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 637-2012
粪大肠菌群数	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》 HJ 755-2015
余氯	《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

2 噪声监测

噪声监测的质量保证执行《环境监测技术规范》（噪声部分）。监测仪器性能均符合国家标准《电声学声级计》GB/T 3785-2010 中的规定，仪器均通过国家计量部门检定合格。

监测项目：环境噪声（等效声级 Leq[dB(A)]）。

监测点位：项目界外共设 4 个监测点位。

监测频次：监测两个周期，每周期监测二次。

监测方法：环境噪声监测执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008））中第 5 部分监测方法。

五、监测结果

1.废水监测结果见表3-表10：

表3 废水处理设施进口第一次监测数据

样品数量		9	样品状态	无色透明液体，无异味
采样时间		2017年 8月24日 9:45-9:53		
项目	结果（mg/L） pH无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）		分析 日期
pH值	8.21	pH6酸度计 1281031		2017.8.24
悬浮物	41	MSA125P-1CE-DI电子天平 33401811		2017.8.24-8.25
化学需氧量	132	--		2017.8.24
生化需氧量	64.4	LRH-150液晶生化培养箱 8180186		2017.8.24-29
氨氮	8.15	T6新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24
石油类	3.52	MH-6型红外测油仪 6104150622		2017.8.25
总磷	0.478	722G可见分光光度计 71214090070		2017.8.24
粪大肠菌群	1100(MPN/L)	DHP-9032型电热恒温培养箱 AZT09196429		2017.8.24~8.25
余氯	2.56	T6新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24

表4 废水处理设施出口第一次监测数据

样品数量		9	样品状态	无色透明液体，有异味
采样时间		2017年 8月24日 10:02-10:10		
项目	结果（mg/L） pH无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）		分析 日期
pH值	8.47	pH6酸度计 1281031		2017.8.24
悬浮物	37	MSA125P-1CE-DI电子天平 33401811		2017.8.24-8.25
化学需氧量	104	--		2017.8.24
生化需氧量	56.6	LRH-150液晶生化培养箱 8180186		2017.8.24-29
氨氮	8.08	T6新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24
石油类	3.03	MH-6型红外测油仪 6104150622		2017.8.25
总磷	0.489	722G可见分光光度计 71214090070		2017.8.24
粪大肠菌群	560(MPN/L)	DHP-9032型电热恒温培养箱 AZT09196429		2017.8.24~8.25
余氯	2.96	T6新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24

表 5 废水处理设施进口第二次监测数据

样品数量		9	样品状态	无色透明液体，有异味
采样时间		2017 年 8 月 24 日 16:31-16:39		
项目	结果（mg/L） pH 无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）		分析 日期
pH 值	8.22	pH6 酸度计 1281031		2017.8.24
悬浮物	45	MSA125P-1CE-DI 电子天平 33401811		2017.8.24-8.25
化学需氧量	134	--		2017.8.24
生化需氧量	66.7	LRH-150 液晶生化培养箱 8180186		2017.8.24-29
氨氮	8.02	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24
石油类	3.72	MH-6 型红外测油仪 6104150622		2017.8.25
总磷	0.498	722G 可见分光光度计 71214090070		2017.8.24
粪大肠菌群	2100(MPN/L)	DHP-9032 型电热恒温培养箱 AZT09196429		2017.8.24~8.25
余氯	1.85	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24

表 6 废水处理设施出口第二次监测数据

样品数量		9	样品状态	无色透明液体，有异味
采样时间		2017 年 8 月 24 日 16:43-16:51		
项目	结果（mg/L） pH 无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）		分析 日期
pH 值	8.28	pH6 酸度计 1281031		2017.8.24
悬浮物	42	MSA125P-1CE-DI 电子天平 33401811		2017.8.24-8.25
化学需氧量	129	--		2017.8.24
生化需氧量	64.4	LRH-150 液晶生化培养箱 8180186		2017.8.24-29
氨氮	7.89	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24
石油类	3.47	MH-6 型红外测油仪 6104150622		2017.8.25
总磷	0.516	722G 可见分光光度计 71214090070		2017.8.24
粪大肠菌群	630(MPN/L)	DHP-9032 型电热恒温培养箱 AZT09196429		2017.8.24~8.25
余氯	3.28	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986		2017.8.24

表 7　废水处理设施进口第三次监测数据

样品数量		9	样品状态	无色透明液体，有异味
采样时间		2017 年 8 月 25 日　9:21-9:29		
项目	结果（mg/L） pH 无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）		分析 日期
pH 值	8.14	pH6 酸度计　1281031		2017.8.25
悬浮物	49	MSA125P-1CE-DI 电子天平　33401811		2017.8.25-8.26
化学需氧量	146	--		2017.8.25
生化需氧量	66.2	LRH-150 液晶生化培养箱 8180186		2017.8.25-8.30
氨氮	8.73	T6 新世纪紫外可见分光光度计　24-1650-01-0986		2017.8.25
石油类	3.56	MH-6 型红外测油仪　6104150622		2017.8.26
总磷	0.476	722G 可见分光光度计　71214090070		2017.8.25
粪大肠菌群	2800(MPN/L)	DHP-9032 型电热恒温培养箱　AZT09196429		2017.8.25~8.26
余氯	2.47	T6 新世纪紫外可见分光光度计　24-1650-01-0986		2017.8.25

表 8　废水处理设施出口第三次监测数据

样品数量		9	样品状态	无色透明液体，有异味
采样时间		2017 年 8 月 25 日　9:32-9:41		
项目	结果（mg/L） pH 无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）		分析 日期
pH 值	8.35	pH6 酸度计　1281031		2017.8.25
悬浮物	41	MSA125P-1CE-DI 电子天平　33401811		2017.8.25-8.26
化学需氧量	120	--		2017.8.25
生化需氧量	51.7	LRH-150 液晶生化培养箱 8180186		2017.8.25-8.30
氨氮	7.62	T6 新世纪紫外可见分光光度计　24-1650-01-0986		2017.8.25
石油类	2.72	MH-6 型红外测油仪　6104150622		2017.8.26
总磷	0.511	722G 可见分光光度计　71214090070		2017.8.25
粪大肠菌群	840(MPN/L)	DHP-9032 型电热恒温培养箱　AZT09196429		2017.8.25~8.26
余氯	3.06	T6 新世纪紫外可见分光光度计　24-1650-01-0986		2017.8.25

表 9 废水处理设施进口第四次监测数据

样品数量	9	样品状态	无色透明液体，有异味
采样时间	2017 年 8 月 25 日 16:11-16:19		
项目	结果（mg/L） pH 无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）	分析 日期
pH 值	8.23	pH6 酸度计 1281031	2017.8.25
悬浮物	44	MSA125P-1CE-DI 电子天平 33401811	2017.8.25-8.26
化学需氧量	130	--	2017.8.25
生化需氧量	62	LRH-150 液晶生化培养箱 8180186	2017.8.25-8.30
氨氮	8.09	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986	2017.8.25
石油类	3.4	MH-6 型红外测油仪 6104150622	2017.8.26
总磷	0.495	722G 可见分光光度计 71214090070	2017.8.25
粪大肠菌群	2500(MPN/L)	DHP-9032 型电热恒温培养箱 AZT09196429	2017.8.25~8.26
余氯	2.24	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986	2017.8.25

表 10 废水处理设施出口第四次监测数据

样品数量	9	样品状态	无色透明液体，有异味
采样时间	2017 年 8 月 25 日 16:30-16:38		
项目	结果（mg/L） pH 无量纲	检测仪器 （仪器名称、型号、编号）	分析 日期
pH 值	8.31	pH6 酸度计 1281031	2017.8.25
悬浮物	39	MSA125P-1CE-DI 电子天平 33401811	2017.8.25-8.26
化学需氧量	113	--	2017.8.25
生化需氧量	51.3	LRH-150 液晶生化培养箱 8180186	2017.8.25-8.30
氨氮	7.81	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986	2017.8.25
石油类	2.56	MH-6 型红外测油仪 6104150622	2017.8.26
总磷	0.491	722G 可见分光光度计 71214090070	2017.8.25
粪大肠菌群	810(MPN/L)	DHP-9032 型电热恒温培养箱 AZT09196429	2017.8.25~8.26
余氯	3.28	T6 新世纪紫外可见分光光度计 24-1650-01-0986	2017.8.25

2.噪声监测结果见表 11、表 12：

表 11 噪声检测结果

监测点位 / 结果	2017 年 8 月 24 日			
	9:00-10:00	15:00-16:00	主要声源	检测仪器（仪器名称、型号、编号）
项目南侧界外 1 米	67.2	65.3	交通、社会	AWA5680 型多功能声级计 87201
项目东侧界外 1 米	65.1	63.7	交通、社会	
项目北侧界外 1 米	57.4	56.8	社会	
项目西侧界外 1 米	55.9	54.0	社会	

表 12 噪声监测结果

监测点位 / 结果	2017 年 8 月 25 日			
	9:00-10:00	15:00-16:00	主要声源	检测仪器（仪器名称、型号、编号）
项目南侧界外 1 米	68.7	66.5	交通、社会	AWA5680 型多功能声级计 87201
项目东侧界外 1 米	63.9	64.6	交通、社会	
项目北侧界外 1 米	56.3	54.9	社会	
项目西侧界外 1 米	54.5	56.0	社会	

监测工况及质量保证与质量控制措施

1.验收监测期间本项目已竣工并开始运营，监测期间各科室运行正常，各体检设备和环保设施运行正常，运营工况符合验收监测规范要求。

2.验收监测现场采样和测试时生产工况稳定，环保设施运转正常、稳定情况下进行。采样分析人员均持证上岗。

3.废水监测的质量保证和质量控制，废水监测执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《固定污染源监测质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中规定的质量保证与质量控制技术要求。

4.噪声监测采用的仪器性能均符合国家标准《声级计的电声性能及测试方法》GB3785-83中的规定，仪器均通过国家计量部门检定合格。

5.天津市清源环境监测中心为计量认证合格单位。现场采样和测试时生产运行负荷在75%以上，环保设施运转正常稳定。采样分析人员均持证上岗。采样仪器及实验分析仪器均经计量部门检定并在有效期内。

六、环保检查结果

1.固体废弃物综合利用处理

营运期的固体废物主要是生活垃圾、门诊体检过程产生的医疗垃圾及医疗污水处理过程产生的污泥等医疗废物。本项目生活垃圾经收集后由环卫部门定期清运处理，医疗废物包括医疗垃圾和污泥，统一交由天津瀚洋汇和环保科技有限公司集中处置，详见附件2。

2.环保管理制度及人员责任分工

1.1 各种批复文件检查

本项目各种批复文件齐全，执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。环评、试生产报批手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，在运行过程中由专人负责管理。

1.2.环境管理制度检查

该公司成立了环境管理机构并制定了各项环境管理措施，其中环境管理机构的主要职责包括：制定并组织实施各项环境保护的规则和计划；组织制定和修改本单位的环境保护管理规章制度并监督执行；领导和组织环境监测计划；检查本单位环境保护设施运行状况；组织开展本单位的环境保护专业技术培训，提高各级环保人员的素质；加强与环境管理部门的联系，积极配合环保管理部门的工作。

本项目突发环境事件应急预案详见附件4。

七、环评报告表批复落实情况对比表

序号	报告表批复内容	落实情况
1	排放的医疗废水必须经处理后达标排放；	本项目安装的是有资质的天津中瑞百奥环保工程技术有限公司的污水处理设施。经监测，本项目医疗废水经处理后，各项污染物均达标排放。
2	污水处理中产生的污泥和其他医疗废物、危险废物应按规定分别贮存并交有资质的单位集中处置；	污水处理中产生的污泥和其他医疗废物、危险废物应按规定分别贮存并交有资质的天津瀚洋汇和环保科技有限公司集中处置，详见附件2。
3	本项目安装的500MA X光机，使用前需到有关部门另办相关手续。	详见附件6
4	项目建成后，严格执行环境保护设施与主题工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。本项目在试运行三个月内办理建设项目竣工环境保护验收手续。	正落实

八、验收监测结论及建议

1.验收监测结论：

（1）验收期间工况

验收监测期间本项目已竣工，运行工况达到验收所需要的条件。

（2）废气

本项目在运营过程中无废气排放。

（3）废水

本项目产生的医疗废水经污水处理设施处理后，各污染物排放浓度符合天津市《污水综合排放标准》DB12/356-2008（III级）、《医疗机构水污染物排放标准》（预处理）GB18466-2005中所规定的限值要求。

（3）噪声

本项目西、北两侧声环境昼间与夜间等效声级均满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类的限值要求，东、南两侧声环境昼间与夜间等效声级均满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4a类的限值要求。

（4）固废

本项目生活垃圾经收集后由环卫部门定期清运处理，医疗废物包括医疗垃圾和污泥，统一交由天津瀚洋汇和环保科技有限公司集中处置，详见附件2。故本项目固体废物去向明确、合理。

（5）总量

本项目医务人员及体检人员均来自周边小区，运营过程中产生的污水最终排入东郊污水处理厂，排放的COD、氨氮不是单纯的增加，不增加地区污染物排放总量。

2.建议：

（1）生活垃圾及时清运，要设置专用垃圾箱存放地，地面要有防渗防雨措施，以防止造成二次污染。

（2）医疗污水处理设施需由专人负责，保证其正常运行，确保医疗污水长期稳定达标排放。

（3）本项目医疗废水处理过程产生的污泥和医疗废物必须按规定分别储存，并定期交天津瀚洋汇和环保科技有限公司清运处置。

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）：天津市清源环境监测中心　　填表人（签字）：尉大海　　项目经办人（签字）：

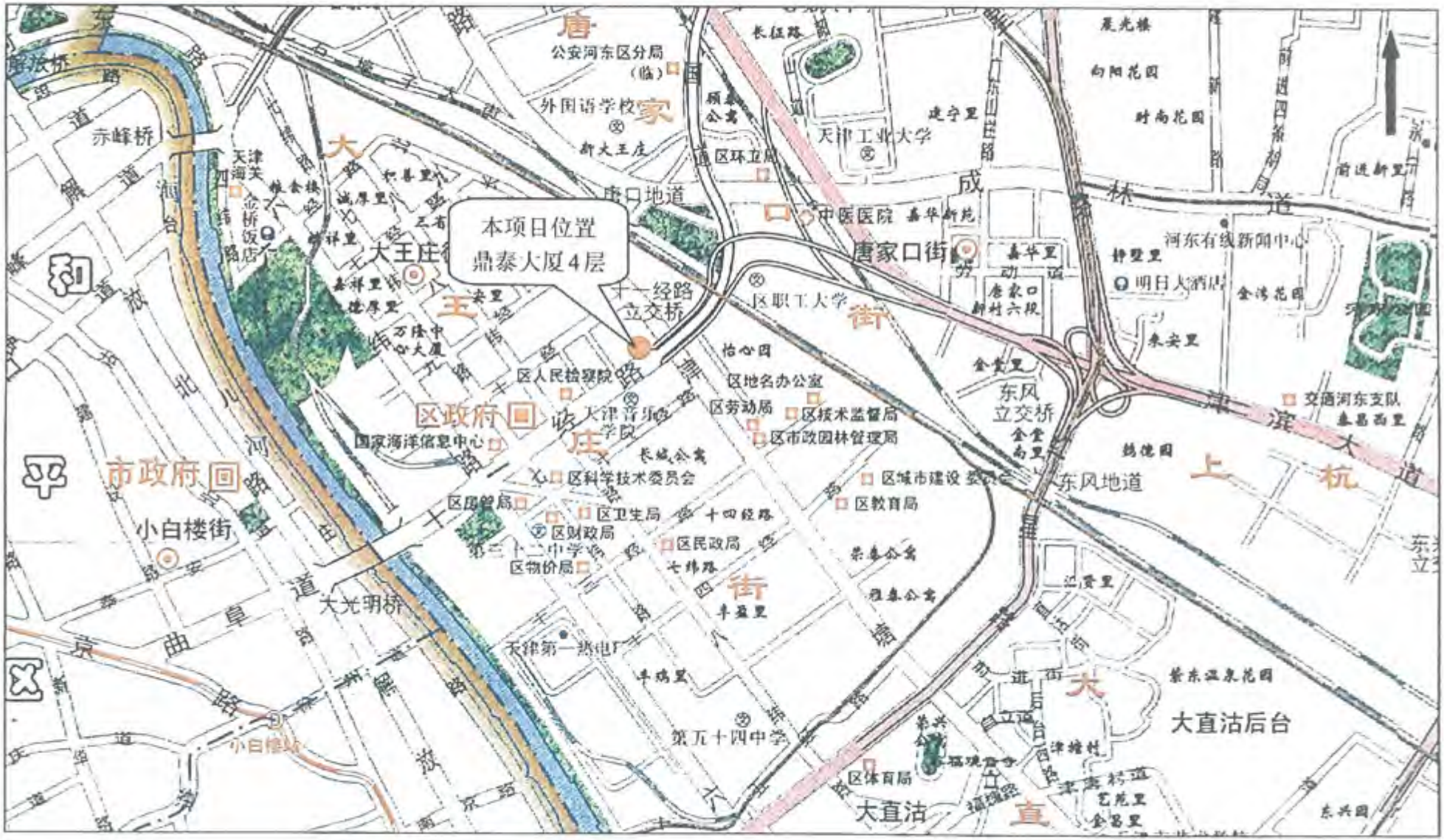
建设项目	项目名称	天津河东民众健检门诊部有限责任公司建设天津河东民众健检门诊部项目			建设地点	天津市河东区津塘路18号鼎泰大厦4层					
	行业类别	卫生院及社区医疗活动　Q8520			建设性质	■新 建　□改 扩 建　□技 术 改 造					
	设计生产能力	日接待体检人数约100人次	建设项目开工日期	2011年03月	实际生产能力	日接待体检人数约100人次		投入试运行日期	2011年07月		
	投资总概算	1000万元			环保投资总概算	12万元		所占比例	1.2 %		
	环评审批部门	天津市河东区环境保护局			批准文号	津东环保许可[2011]3-4号		批准时间	2011年03月		
	初步设计审批部门	—			批准文号	—		批准时间	—		
	环保验收审批部门	天津市河东区行政审批局			批准文号	—		批准时间	—		
	环保设施设计单位	天津中瑞百奥环保工程技术有限公司		环保设施施工单位	天津中瑞百奥环保工程技术有限公司		环保设施监测单位	天津市清源环境监测中心			
	实际总投资	1000万元		实际环保投资	12万元		所占比例	1.2 %			
	废水治理	7万元	废气治理	-万元	噪声治理	2万元	固废治理	2万元	绿化及生态	-万元	其它	1万元
	新增废水处理设施能力	—t/d		新增废气处理设施能力	—Nm^3/h		年平均工作时	1125			
建设单位	天津河东民众健检门诊部有限责任公司		邮政编码	300160	联系电话	18622117120	环评单位	天津市预防医学研究院			

污染物放标总控（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“一新带老”消减量(8)	全厂实际排放量(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												
	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												
	工业固体废弃物												
	与项目有关的其他特征污染物												

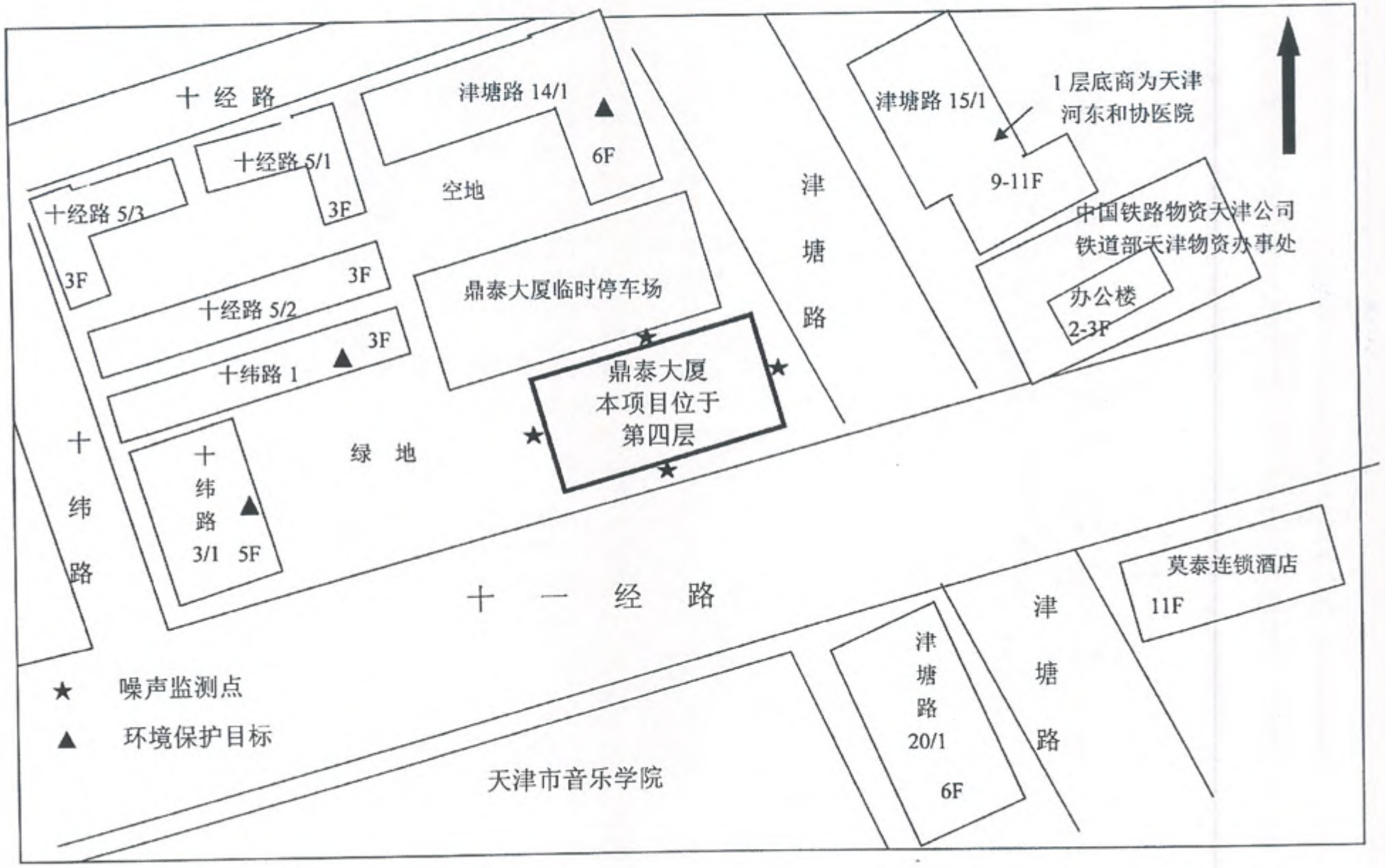
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少　　2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）　　3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；

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。

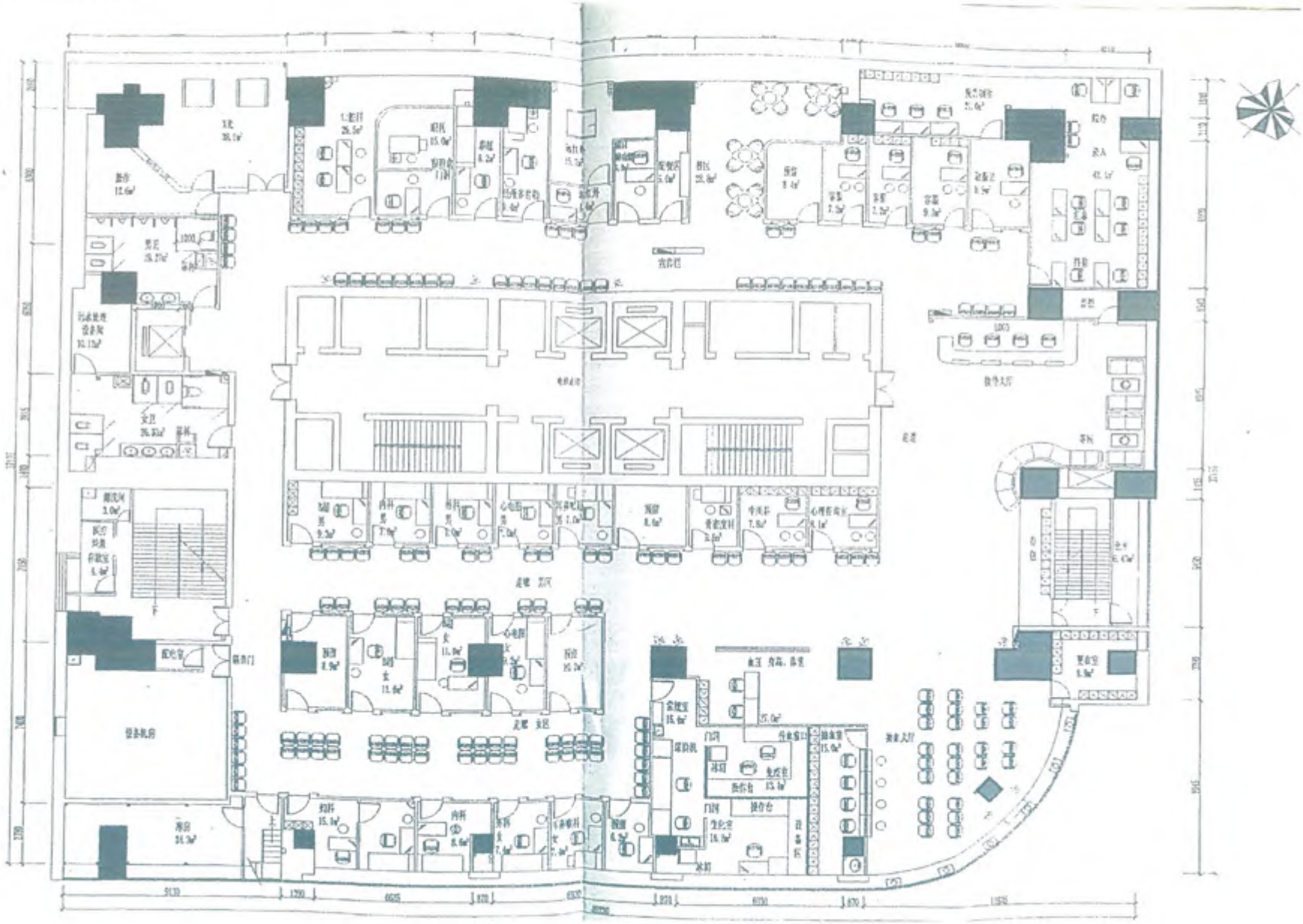
附图 1：地理位置图


本项目位置
鼎泰大厦4层
唐家口街
大王庄街
区政府
市政府
小白楼街
大直沽后台
东风立交桥
东风地道
唐家口地道
大王庄立交桥
经路立交桥
大光明桥
天津第一热电厂
第五十四中学
区职工大学
天津工业大学
天津音乐学院
区人民检察院
区地名办公室
区劳动局
区技术监督局
区市政园林管理局
区科学技术委员会
区城市建设
区教育局
区卫生局
区财政局
区民政局
区物价局
区体育局
公安河东区分局
外国语学校
中医医院
河东有线新闻中心
明日大酒店
交通河东支队
国家海洋信息中心
赤峰桥
金桥饭店
大直沽
大直沽后台
唐
家
大
王
庄
街
和
平
区
河
东
区
津
滨
大
道
上
杭
路
十一经路
十四经路
七纬路
四
街
直
沽
后
台

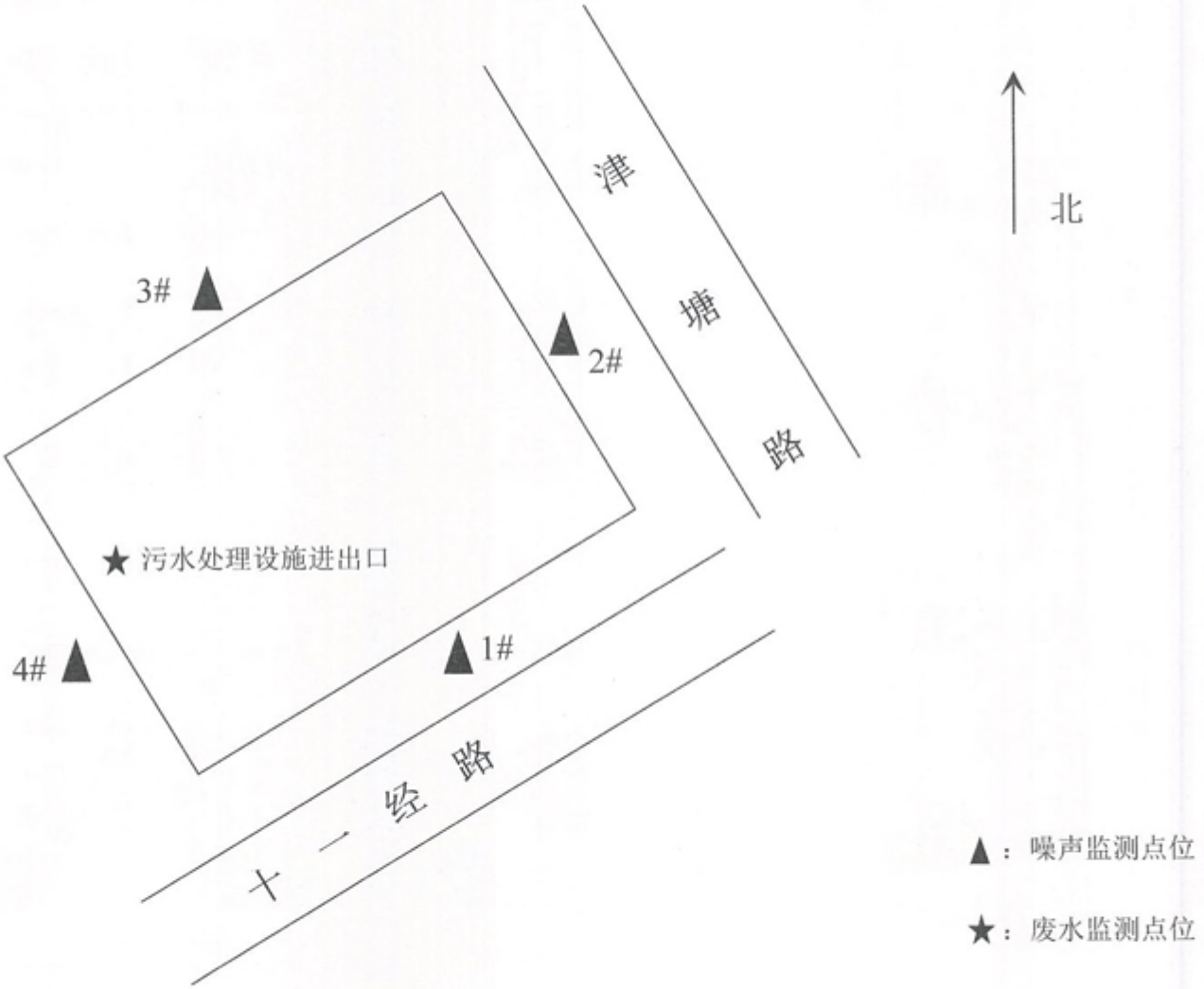
附图 2：周边环境图


十 经 路
津塘路 14/1
6F
津塘路 15/1
1 层底商为天津
河东和协医院
9-11F
十经路 5/1
3F
空地
津
塘
路
十经路 5/3
3F
中国铁路物资天津公司
铁道部天津物资办事处
办公楼
2-3F
3F
十经路 5/2
鼎泰大厦临时停车场
3F
十纬路 1
鼎泰大厦
本项目位于
第四层
十
纬
路
十
纬
路
3/1
5F
绿 地
十 一 经 路
莫泰连锁酒店
11F
津
塘
路
津
塘
路
20/1
6F
噪声监测点
环境保护目标
天津市音乐学院

附图 3：平面布置图



附图 4：监测点位图



附图 5：主要环保设施及排污口规范化

废水处理设施

医疗废物暂存处

附件 1：环评批复

审批意见　　津东环保许可[2011]3-4 号

关于对天津河东民众健检门诊部有限责任公司天津河东民众健检门诊部项目环境影响报告表的批复

天津河东民众健检门诊部有限责任公司：

你公司呈送的关于报批天津河东民众健检门诊部项目环境影响报告表的请示和该项目环境影响报告表收悉，经研究，现批复如下：

一、该项目位于天津市河东区津塘路 18 号鼎泰大厦 4 层。租用房屋建筑面积 1491.5 平方米，不设床位，设牙椅 2 台，体检科目包括内科、外科、妇科、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科、中医科、临床心理专业、医学检验科、医学影像科，以上临床科目仅限于体检。总投资为 1000 万元，环保投资 12 万元。根据环境影响报告表的结论，在严格落实各项环保措施的前提下，同意该项目建设。

二、项目建设过程中，应对照环境影响报告表提出的要求，落实各项污染防治措施，并做好以下工作：

运营期要确保各项环保措施落实到位，一是排放的医疗废水必须经处理后达标排放；二是污水处理中产生的污泥和其他医疗废物、危险废物应按规定分别贮存并交有资质的单位集中处置；三是本项目需安装一台 500MA X 光机，使用前需到有关部门另办相关手续。

三、项目建成后，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。你单位应在该项目试运行三个月内申请建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，该项目方可正式投入运行。

经办人：

2011 年 7 月 7 日

附件 2：医疗废物处理协议

2017 年度天津市医疗废物集中处置协议

甲方：_____

乙方：天津瀚洋汇和环保科技有限公司

协议期限：2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

根据《中华人民共和国合同法》、《医疗废物管理条例》（国务院令第 380 号）等其他有关法律、法规、规章和规范性文件的规定以及政府主管部门其他有关要求，按照原市物价局《关于提高我市非营利性医疗机构住院床位费和门诊诊查费收费标准的通知》（津价费字[2004]311 号）、市卫生计生委 市环保局《关于印发天津市医疗废物规范处置实施方案的通知》（津卫后勤[2016]253 号）等要求，经甲乙双方协商，订立本协议。

1、本协议所称医疗废物是指《医疗废物分类目录》（卫医发[2003]287 号）中规定的医疗废物。甲方必须将本单位所产生的医疗废物全部交付给乙方收运、处置，乙方不得拒绝。

2、甲方应按照《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》、《医疗废物分类目录》和《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》等相关规定，对所产生的医疗废物进行内部收集、分类、包装、标注等，并建立符合规范要求的医疗废物暂存设施。

3、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，负责对甲方产生的医疗废物进行收运和处置。

4、收费方式和标准：

根据甲方医疗废物产生量、规模等因素综合考虑，经甲乙双方协商，在签订本协议时，甲方应支付乙方 2017 年度全年处置费 14000 元。

在续签本协议时，根据甲方医疗废物实际产生量进行结算。

5、在本协议履行期间，如政府主管部门调整处置费收费标准或出台相关政策与本协议约定不符时、或甲方规模与本协议约定的收费标准

不符时，甲乙双方应立即执行新的规定并签订新的协议，本协议约定自动终止。

6、甲方责任

6.1 甲方必须按照市环保局《关于调整医疗废物转移手续的通知》（津环保固[2014]47号）文件要求，办理医疗废物转移手续。甲方未办理医疗废物转移手续，按照最高人民法院 最高人民检察院《关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》（法释[2013]15号）第一条第二项的规定，乙方有权拒绝收运和处置。

在本协议履行期间，如政府主管部门调整医疗废物转移手续办理要求，甲方有义务按照规定重新办理相应手续。若甲方未能办理，乙方有权停止收运甲方产生的医疗废物，由此带来的一切后果由甲方承担。

甲方2017年度计划转移医疗废物数量为_____公斤。

6.2 甲方应提供必要的医疗废物运输条件，在本单位内为乙方装运医疗废物提供方便，安排人员负责医疗废物暂存场所的管理和医疗废物的交接，使用《危险废物转移联单（医疗废物专用）》和《医疗废物运送登记卡》，在乙方运输车辆到达后及时办理医疗废物交接手续。

6.3 医疗废物包装袋、利器盒的使用标准及包装要求，应按照《医疗废物专用包装物、容器标准和警示标识规定》的规定执行，所有医疗废物必须密封包装，杜绝撒漏现象发生。

甲方对脏器、肢体、实验动物尸体等病理性废物应与其他医疗废物分置，使用双层包装，达到密闭紧封，避免液体撒漏。

甲方不得将废弃的麻醉、精神、放射性、毒性药品及其相关废物、易燃易爆及腐蚀性等危险化学品或者生活垃圾、建筑废料等非医疗废物与医疗废物混装。

甲方对针头、锐器等损伤性废物必须使用利器盒包装。

甲方应保证医疗废物分类明确、包装状态良好。对分类或包装不符合规定的医疗废物，乙方有权拒绝收运。

6.4 甲方负责将产生的医疗废物按照规定包装后，存放到医疗废物专用周转箱中。

未存放于医疗废物专用周转箱中的医疗废物乙方有权拒绝收运。

6.5 甲方必须根据医疗废物实际产生量配备适量的医疗废物专用周转箱，容积应为660升或125升，规格和型号应征得乙方的同意，以满足乙方处置医疗废物设备运行的需要，否则，乙方有权拒绝收运。

甲方在2017年共需_____升医疗废物专用周转箱_____个，其中现有____个，新配置___个。甲方如不配备适量的医疗废物专用周转箱，由此带来的一切后果由甲方承担。

甲方配置的所有医疗废物专用周转箱使用年限为3年，到期后由甲方负责更换。

医疗废物专用周转箱的维修由乙方负责，并由乙方承担维修费用。

7、乙方责任

7.1 乙方按国家标准及政府主管部门要求对甲方产生的医疗废物进行收运和处置，乙方确保在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染。

7.2 按照甲乙双方约定的时间收运甲方的医疗废物。

7.3 乙方运输车辆在甲方单位时，应遵守甲方的有关管理规定。

7.4 乙方负责运输车辆和医疗废物专用周转的消毒和清洗。

7.5 乙方负责核实甲方的医疗废物重量。

8、违约责任

8.1 甲方未将符合本协议约定的医疗废物全部交给乙方集中处置，由此产生的一切后果由甲方承担。

8.2 因医疗废物分类、包装不符合规定或本协议约定等甲方原因，造成事故发生的，甲方承担全部责任及经济损失。

8.3 当出现下列情况之一时，乙方有权拒绝收运甲方的医疗废物，由此产生的任何相关责任和后果，由甲方全部承担：（1）甲方建立的医疗废物暂存设施不符合标准，致使乙方车辆无法出入进行医疗废物的收运；（2）本协议约定乙方拒绝收运和处置甲方医疗废物的其他情形。

8.4 甲方在医疗废物交接过程中未指派医疗废物管理人员进行交接工作，致使交接工作出现纰漏或无法进行，由甲方承担相应责任。

8.5 因甲方违约，造成乙方拒收甲方医疗废物，期间所产生的责任和经济损失全部由甲方承担。

8.6 乙方如无正当理由，拒绝收运甲方产生的医疗废物，视为乙方违约，承担违约责任。

8.7 乙方在集中处置医疗废物过程中产生二次污染，由乙方承担全部责任。

9、争议解决方式

在履行本协议中发生的争议，由双方协商解决；协商不成，任何一方可向乙方住所地的法院提出诉讼。

10、甲乙双方根据工作需要另行签订的补充协议或其他约定，与本协议具有同等法律效力。

11、本协议到期后，如甲方未与乙方续约，乙方有权停止收运甲方的医疗废物，由此产生的任何责任和后果均由甲方承担。

12、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲　方（章）：

代表人：

地址：

联系人：

联系电话：

日期：_____年___月___日

乙　方（章）：

天津瀚洋汇和环保科技有限公司

代表人：

地址：静海开发区三号路 26 号

开户行：天津银行静海支行

账号：155801201080011751

联系电话：022-68308596

日期：_____年___月___日

附件 3：工况证明

工况证明

我公司在验收监测期间各科室均正常工作，水处理设施运行稳定。8 月 24 日体检人数为 96 人，8 月 25 日体检人数为 92 人。

特此证明！

天津河东民众健检门诊部

2017 年 8 月 25 日

附件 4：环境突发事件应急预案

天津河东民众健检门诊部环境突发事件应急预案

一、总则

（一）、编制目标

为有效应对突发性环境事件，积极预防、及时控制、消除隐患，提高应急反应和救援水平，将突发性环境事件对人员、财产和环境造成的损失将至最小程度，最大限度地保障人民群众的生命财产安全及生态环境安全，维护社会未定。

（二）、编制依据

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》和《国家突发公共事件总体应急预案》及相关的法律、行政法规，制度本预案。

（三）、适用范围

本预案适用于在本门诊部范围内人为或不可抗力造成的废水、噪声、医疗废物、破坏事件，因自然灾害造成的危及人体健康的环境污染事故等。

二、应急组织机构及其职责

（一）、指挥机构

我门诊部成立突发性环境污染事故应急救援“指挥领导小组”，由院长、护士长、医事部主任等科室领导组成，日常工作由院办兼管，并有大厦物业管理部门协助事故报警及事故处理工作。发生突发性环境污染事故时，以指挥领导小组为基础，院长任总指挥，负责全院应急救援工作的组织和指挥，指挥部设在院办。

（二）、机构职责

1、指挥领导小组：负责“预案”的制定、修订；组建应急救援专业队伍，组织实施和演练；检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作。发生突发性环境污染事故时，由指挥部发布和解除应急救援命令、信号；组织指挥救援队伍实施救援行动；由上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，组织救援工作。

2、应急救援办公室：负责应急救援的日常工作，必要时代表指挥部对外发布有关信息。

3、后勤管理处：协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作；负责灭火、警戒、治安保卫、疏散；负责现场医疗事故指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送工作。负责抢险救援物资的供应和运输工作。

4、其他人员：负责维持事故现场稳定，对与事故应急救援无关的人员进行紧急疏散。

三、预案体系及响应程序

（一）、信息的监测与报告

1、信息的监测：指挥领导小组各成员根据各自职能，按照早发现、早报告、早处理的原则，负责院内环境事件的日常监管和信息收集工作。

2、信息的报告：各相关部门指定专人负责。遇有突发性环境事件隐患及特殊情况立即上报，应急救援办公室在受到各相关部门的信息后立即汇总，上报指挥领导小组总指挥。

（二）、预警预防行动

1、各部门在日常检查中发现，或经群众举报、新闻媒体等报道等途径得到的重大环境突发事件隐患，必须立即报应急救援办公室以及时上报指挥领导小组。

2、对重大环境事件隐患，无论属于哪个部门主管，发现后应立即向应急救援办公室报告以及时上报指挥领导小组。

3、指挥领导小组各成员，根据其职责范围，建立信息员制度，负责日常环境污染信息的收集、整理、归类建档工作，保障信息的传递高效快捷。

（四）、预警发布

依据有关法律法规，门诊部内环境的预警，由应急救援办公室发布。

（五）、响应程序

1、突发环境事件报告

（1）任何部门和员工有义务报告环境事件，有权举报不履行或者不按照规定履行环境事件应急处理职责的部门及个人。

（2）对群众举报的突发性环境事故，无论属于哪个部门主管的，由接报部门立即向应急救援办公室报告。

（3）发生环境事件，应当在事件发生后1小时内以最快的方式向应急救援办公室报告。并采取积极有效的方法对污染事态进行控制，报告中应明确表述出事件发生的地点、时间、类型及初步预测的污染程度、可能造成的危害等。根据突发环境事件的发生、发展和处理进程等，做初次报告、进展报告和总结报告。

2、响应程序

应急救援办公室接到有关事件的报告后，应立即向指挥领导小组汇报，由总指挥宣布启动本预案，召集小组各部成员赶赴现场，迅速了解、掌握事件发生的具体地点、时间、原因、人员伤亡情况，涉及或影响的范围、已采取的措施和事件发展的趋势等，迅速制度事件处理方案并组织指挥实施，随时报告事件处理的最新进展情况。

（六）、信息发布与通报

1、信息发布

应急救援办公室及时、准备、全面发布环境事件的有关信息。要正确引导舆论，注重社会效果，防止产生负面影响。

2、事件通报

应急救援办公室根据实际情况和工作需要，及时通报环境事件的情况，做好防范污染事件危害、蔓延的预防工作。

（七）、指挥与协商

事件发生后，指挥领导小组立即开始运转，组织指挥和协调相关部门应急处理人员、设备及物资及时到达现场对事件进行处理。

（八）、应急处置

突发环境事件发生后，应立即对事件进行调查处理。要根据危害程度及范围、地形气象等情况，组织个人防护，进入现场实施应急。要尽快弄清事件种类、性质，污染物数量及已造成的污染范围等第一手资料，经综合情况后及时向指挥领导小组提出科学的污染处置方案，经批准后迅速根据任务分工，按照应急与处置程序和规范组织实施，及时将处理过程、情况和数据报区应急救援办公室。

1、封锁事件现场，严禁一切无关人员、车辆及物资进出的安全通道，维持事件现场的社会治安和交通秩序。

2、控制污染源。根据发生事件的技术特点和事件类别，采取特定的污染防控技术措施，及时有效地控制事件的扩大，消除污染危害并防止发生次生灾害。

3、抢救受伤人员。迅速、有序地开展受伤人员的现场抢救或安全转移，尽最大可能降低人员伤亡，减少事件所造成的财产损失。

4、根据事件类别、规模和危害程度，配合环保部门迅速展开必要的环境监测等技术检验、监测工作，必要时应果断迅速地划定污染危害的范围或区域，根据相关人员和物资安全撤离可能受到危害的区域。

5、清理事件现场，消除危害后果。针对事件对人体、空气、水体、土壤、动植物所造成的污染和可能的危害，迅速采取技术措施进行事件后处理，防止污染危害的蔓延。

6、对受到污染危害的人员最好安抚等善后处理和社会稳定工作。

（九）、信息发布

应急指挥部根据事件的具体情况、影响、危害程度等制定信息发布的原则、内容以及审查程序，由信息宣传组发布。

（十）、应急结束

应急领导指挥小组根据事件处理和控制情况，宣布结束应急状态。

（十一）、善后处置

环境事件发生后，要做好受影响区域群众的思想工作，安定情绪，组织有关部门尽快开展善后处置工作，包括人员安置、补偿，宣传报道等工作，协助有关部门对事件产生污染物进行认真收集，清理。

（十二）、环境事件灾害调查评估

应急救援办公室负责组建环境事件灾害调查队伍。调查人员由相关技术及管理人员组成。

灾害发生后，调查队要迅速赶赴现场开展灾害调查。调查内容包括受灾状况、危害程度、灾害过程有关环境保护资料等；听取有关部门对预防和减轻环境事件所造成灾害的意见。认真总结经验教训并写出调查报告。

（十三）、奖励与责任

1、对环境事件灾害应急行动工作中作出突出贡献的部门和个人予以表彰和奖励。

2、对未按应急预案开展工作，造成不应有的损失的，追究直接责任人和有关领导的责任。

3、环境事件发生后，应积极主动地配合政府相关部门的救灾工作。

四、事件预防及应急保障

（一）、应急队伍、物资、装备保障

建立突发环境事件应急反正队伍，配备必须的应急交通、防护装备等应急物资，确保事件发生时应急队伍与救灾力量及时到位，有针对性地开展应急防治与救灾演练，提高应急防治与救灾能力。

（二）、社会救助

由院办负责接收、安排社会各界的紧急救助。

（三）、治安保障

请求属地派出所和联防队员负责加强治安管理和安全保卫工作，预防和打击各种违法犯罪活动，维护社会治安，维护道路交通秩序，保证应急处理工作顺利进行。

（四）、技术保障

加强对环境事件应急处理相关人员的培训，建立健全环境安全预警机制和信息上报制度，抓好环境污染应急事件处理队伍建设。

（五）、环境事件应急响应经费，纳入财政预算。

（六）、宣传教育

采取多种形式进行环境污染防治及应急突发性环境事件灾害知识的宣传，开展环境污染灾害避嫌、自救、互救等知识教育，增强减灾意识。

（七）、监督检查

对预案实施的全过程进行监督检查，对工作不力的科室和个人进行处理，构成犯罪的，移送司法机关，追究刑事责任。

五、应急培训

（一）、应急培训计划：

1、培训目标：

通过培训提高医务人员应对突发事件能力，培养一支训练有素，作风优良的应急救援队伍，使应急救援工作令病人满意，令社会满意。

2、培训方法：

通过院内专题培训，辅以场景模拟，实战演练等多种形式开展培训，做到集中与在岗自学向结合，现场处置培训与理论学习向结合，采取多种灵活方式，提高培训效果。

3、培训内容：

医事部对全院在职医生进行应急理论及急救技能的培训；护理部对全院在岗在职护士进行护理应急救护系统理论及护理急救技术的培训；行政部门请消防部门对全院在职在岗员工进行消防安全知识及技能的培训。

（二）、考核计划

培训结束后，各部门组织考核，不及格者实行补考，成绩备存。

六、预案管理与更新

随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在问题和出现的新情况，应及时修改预案。

附件 5：一次性医疗器械情况证明

说明

我单位自 2012 年 1 月起，院内诊疗工作所用器具，均使用一次性医用材料，不再委托天津河西津好医院进行医疗器具消毒。

特此说明。

天津河东民众健检门诊部

附件 6：放射诊疗许可证

放射诊疗许可证

120102 -
津 卫放证字（2011）第000048 号

医疗机构名称：天津河东民众健检门诊部

负 责 人：杜海

地 址：天津市河东区津塘路18号鼎泰大厦

许可项目：

校验记录：

发证机关（盖章）

2011 年 8 月 2 日

（许可范围页副本）

中华人民共和国卫生部制