

# 天津市青沅水处理技术有限公司

(保税区再生水厂)

## 2020 年度环境信息公开报告

2021 年 9 月

# 承 诺 书

天津港保税区行政审批局：

我单位已了解《排污许可管理办法（试行）》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位不位于法律法规规定禁止建设区域内，不存在依法明令淘汰或者立即淘汰的落后生产工艺装备、落后产品，对所提交排污许可证申请材料的完整性、真实性和合法性承担法律责任。我单位将严格按照排污许可证的规定排放污染物、规范运行管理、运行维护污染防治设施、开展自行监测、进行台账记录并按时提交执行报告、及时公开环境信息。在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，我单位将积极采取有效措施满足要求，并及时申请变更排污许可证。一旦发现排放行为与排污许可证规定不符，将立即采取措施改正并报告生态环境主管部门。我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

法定代表人（主要负责人）：

单位名称：（盖章）

（签字）

2020年3月18日



## **2、企业概况**

### **2.1 企业名称、地址、建设时间、法定代表人等相关信息**

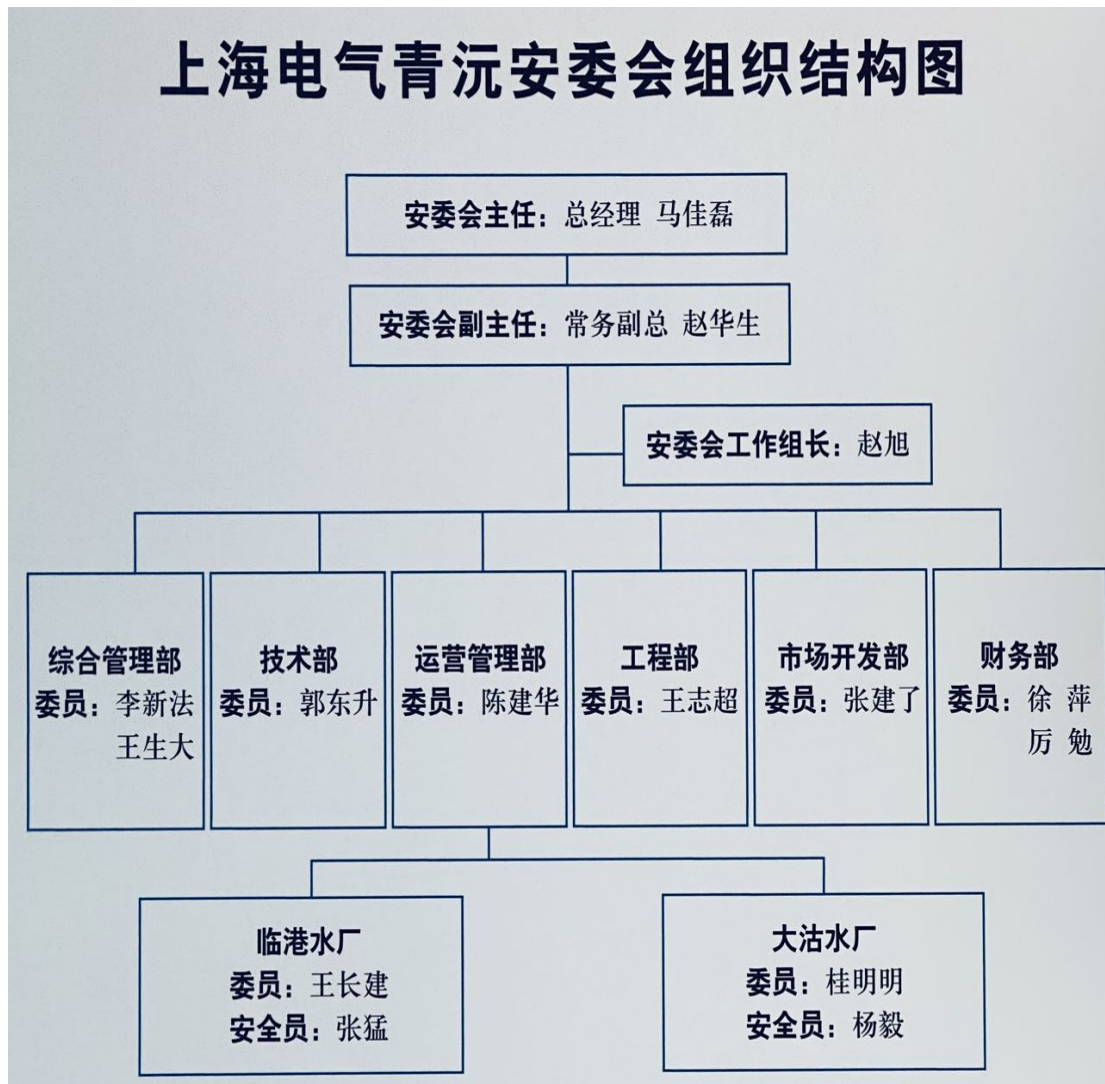
天津市青沅水处理技术有限公司（统一社会信用代码 911201163286670799），投产日期 2020-06-20，位于天津市滨海新区临港经济区淮河道与渤海十八路交口，公司法定代表人马佳磊，联系电话 66880168

### **2.2 企业从事行业及规模，主要产品以及相关信息**

天津市青沅水处理技术有限公司成立于 2015 年 1 月，主要经营范围包括水处理技术的研发、推广、咨询、服务以及生活污水、工业废水的处理与再生利用。公司曾参与天碱老厂和大沽化污水处理等多个项目的设计、建设、生产和管理，有数个工业废水深度处理，再循环利用的成功案例。 隶属关系：（上海电气青沅水务），注册资金： 50000 万元，生产规模：目前一期 3.6 万吨/天完成建设，具备供水条件，二期 5 万吨/天，基本完成建设，因疫情影响、用方用水量有限，未进行调试和供水。

### **2.3 企业环境管理体系**

## 上海电气青沅安委会组织结构图



### 3、环境管理绩效情况

#### 3.1 建设项目环境保护履行情况

关手报批临港经济区青沅再生水项目环境影响报告表的请示,津滨临审{2016}290号于2016年12月30日由滨海新区行政审批局批准。

#### 3.2 污染物排放控制情况

主要包括企业排放污染物反特任污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布

情况、排放浓度和总量，超标情况，以反执行的污染物排放标准。

核定的排放总量

### 3.2.1 污染因子的确定

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值
				名称	浓度限值			
1	DW001	尾水总排口	总汞	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	0.001mg/L	/mg/L	0.001mg/L	/mg/L
2	DW001	尾水总排口	六价铬	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	0.05mg/L	/mg/L	0.05mg/L	/mg/L
3	DW001	尾水总排口	粪大肠菌群	城镇污水处理厂污染物	1000 个/L	/个/L	1000 个/L	/个/L

常规污染因子：COD、氨氮、总氮、总磷

检测：手工检测 4 次/日，自动检测 1 次/小时

数据采集：委托第三方机构对厂区外排口监测仪器进行日常运维，并每日填

写自动在线监测数据，委托第三方（获得国家级认证化验室）环境检测机构每月对厂区进出水进行化验并按时、准确上报数据。

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准(1)		排水协议规定的浓度限值(如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				排放标准 DB12/599- 2015					
4	DW001	尾水总排口	阴离子表面活性剂	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	0.3mg/L	/mg/L	0.3mg/L	/mg/L	/
5	DW001	尾水总排口	总铬	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	0.1mg/L	/mg/L	0.1mg/L	/mg/L	/
6	DW001	尾水总排口	总镉	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	0.005mg/L	/mg/L	0.005mg/L	/mg/L	/
7	DW001	尾水总排口	悬浮物	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	5mg/L	/mg/L	5mg/L	/mg/L	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准(1)		排水协议规定的浓度限值(如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				2015					
8	DW001	尾水总排口	总磷(以P计)	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	0.3mg/L	/mg/L	0.3mg/L	/mg/L	/
9	DW001	尾水总排口	色度	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	15	/	15	/	/
10	DW001	尾水总排口	烷基汞	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	0	/	/	/	不得检出
11	DW001	尾水总排口	总铅	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-	0.05mg/L	/mg/L	0.05mg/L	/mg/L	/
12	DW001	尾水总排口	pH值	城镇污水处	6-9	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				理厂污染物排放标准 DB12/599-2015					
13	DW001	尾水总排口	化学需氧量	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	30mg/L	/mg/L	30mg/L	/mg/L	/
14	DW001	尾水总排口	总砷	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	0.05mg/L	/mg/L	0.05mg/L	/mg/L	/
15	DW001	尾水总排口	水温	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	/	/	/	/	/
16	DW001	尾水总排口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	城镇污水处理厂污染物排放标准	1.5mg/L	/mg/L	1.5-3mg/L	/mg/L	每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				DB12/599-2015					的排放限值为 3.0mg/L
17	DW001	尾水总排口	五日生化需氧量	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	6mg/L	/mg/L	6mg/L	/mg/L	/
18	DW001	尾水总排口	石油类	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	0.5mg/L	/mg/L	0.5mg/L	/mg/L	/
19	DW001	尾水总排口	流量	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	/	/	/	/	/
20	DW001	尾水总排口	动植物油	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	7 1.0mg/L	/mg/L	1.0mg/L	/mg/L	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
21	DW001	尾水总排口	总氮(以N计)	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015	10mg/L	/mg/L	10mg/L	/mg/L	/

### 3.2.2 检测结果均合格，均实现达标排放

### 3.3 污染因子确定

常规污染因子：臭气、氨气、硫化氢、甲烷、

检测方式：手工监测臭气、氨气、硫化氢、1次/半年，甲烷1次/年

数据采集：由第三方检测机构进行检测

序	排放口编	排放口名	污染物种	申请许可排放	申请许可排放速率限值	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值	申请特殊时段许可排放量限
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
<b>主要排放口</b>												
主要排放口合计			颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			SO2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			NOx	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>一般排放口</b>												
一般排放口合计			颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			SO2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			NOx	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>全厂有组织排放总计 ⑧)</b>												
全厂有组织排放			颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			SO2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			NOx	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/



排放量：我厂无废气排放，检测数据为厂区界限的数值

### 3.4 突发环境问题应急预案制定情况

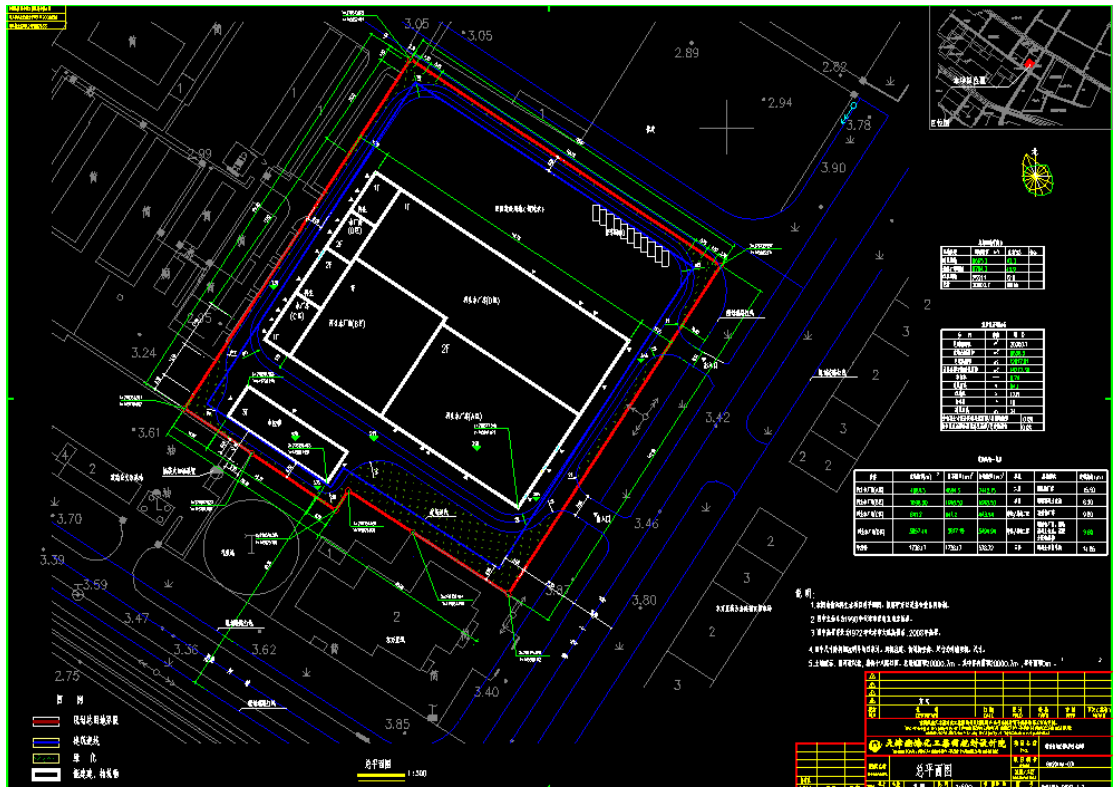
青沅水处理技术有限公司于 2020 年制定了详细的环境突发事件应急预案，设置应急指挥小组，配备相应物质以及相关措施，并进行相关的演练，提升应急能力，解决能力。

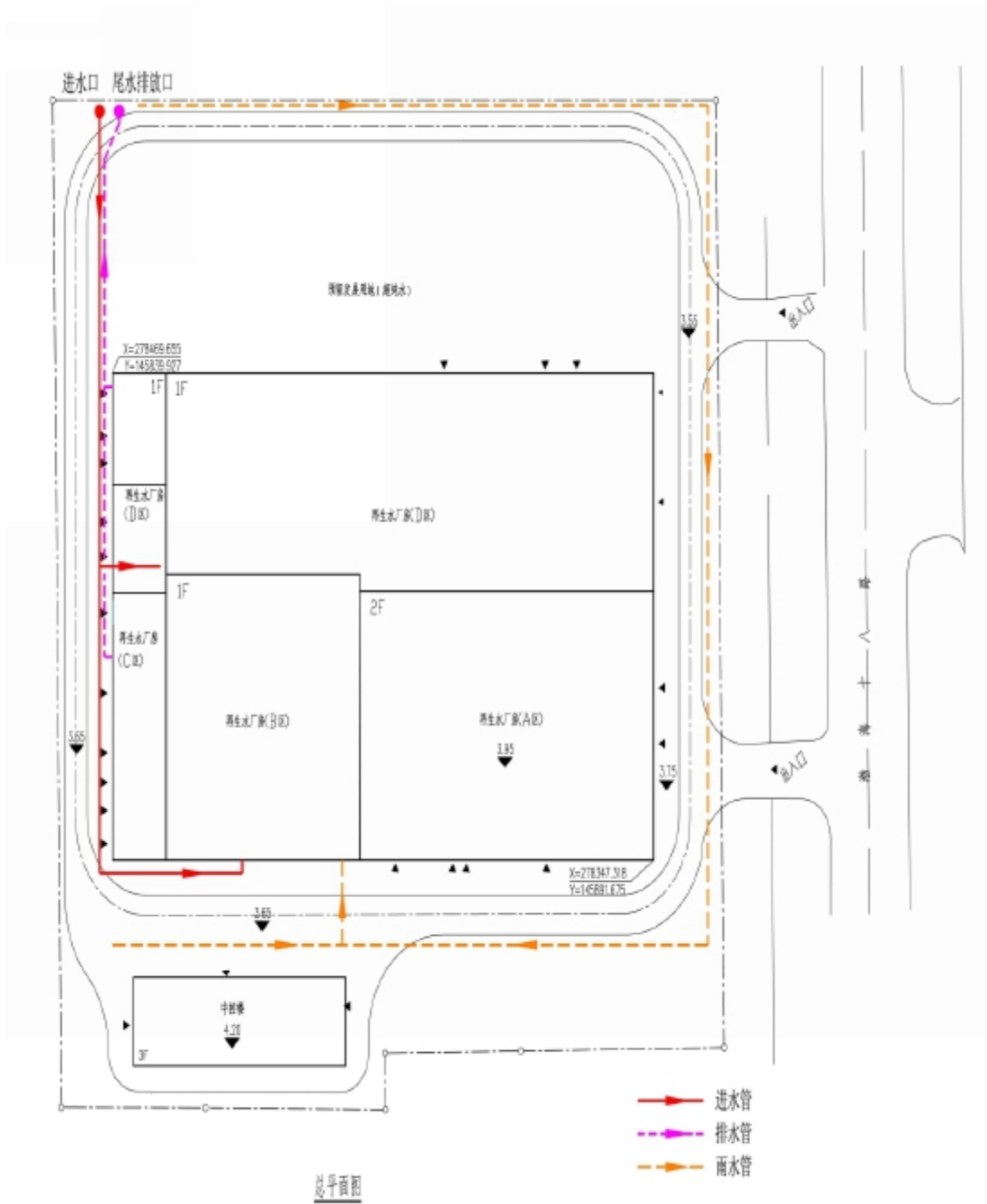
### 4、企业自行监测方案

单位名称	天津市青沅水处理技术有限公司	注册地址	天津市滨海新区临港经济区 1 号 1 号楼 282 室
运营商名称	天津市青沅水处理技术有限公司	污水处理厂名称	天津市青沅水处理技术有限公司
生产经营场所地址	天津市滨海新区临港经济区淮河道与渤海十八路交口	邮政编码	300452
行业类别	污水处理及其再生利用	是否投产	是
投产日期 (3)	2020-06-20	生产经营场所中心经度(4)	117° 43'
生产经营场所中心纬度	38° 55'	组织机构代码	911201163286670799

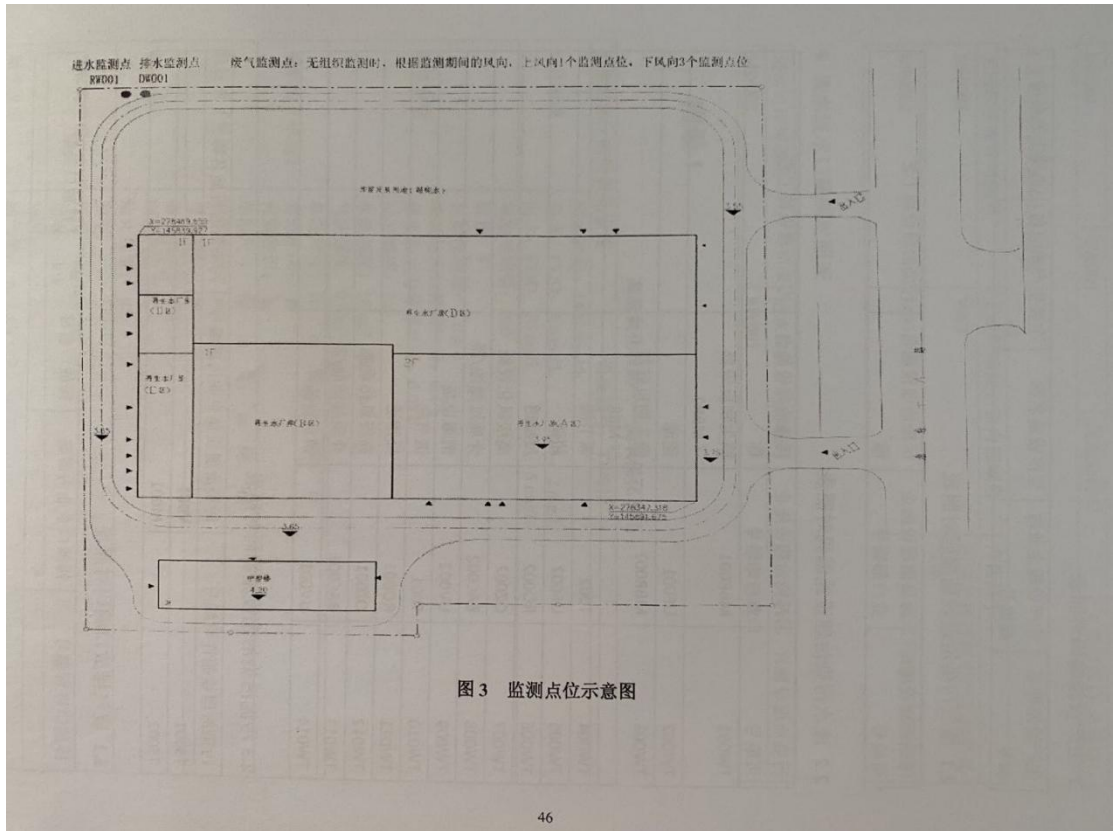
(5)			
统一社会信用代码	911201163286670799	所在地是否属于大气重点控制区 (6)	是
所在地是否属于总磷控制区 (7)	否	所在地是否属于总氮控制区 (7)	是
所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域 (8)	是	所属工业园区名称	天津港保税区
污水处理厂类型	城镇污水处理厂	是否属于工业园区配套污水处理设施	否

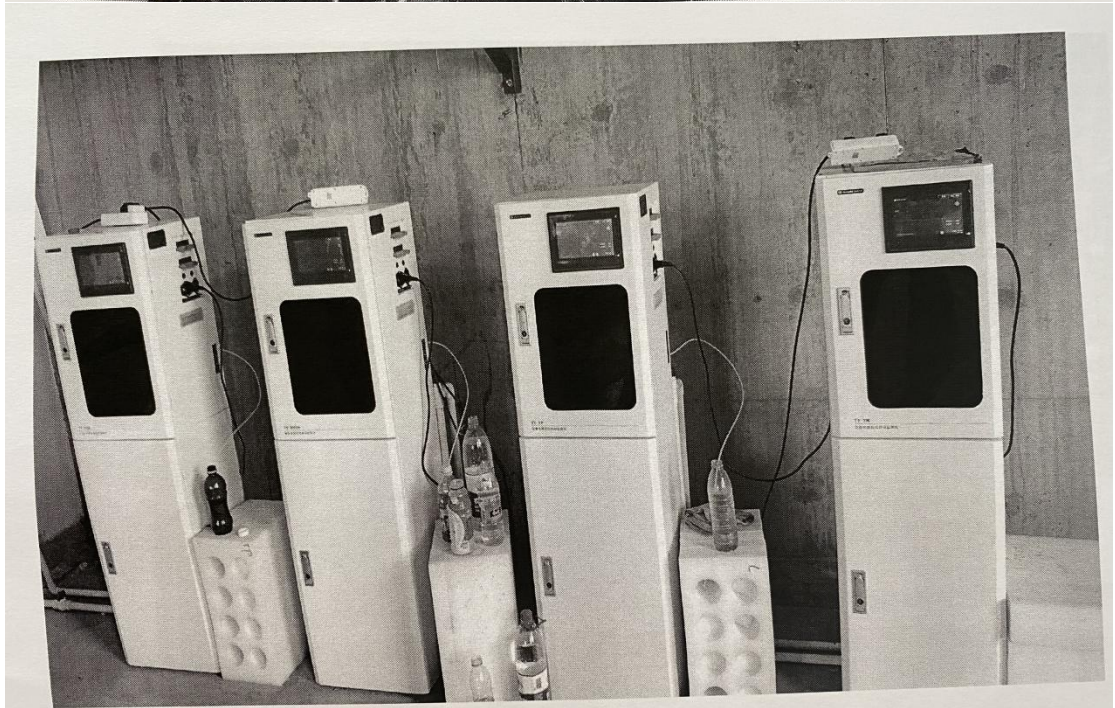
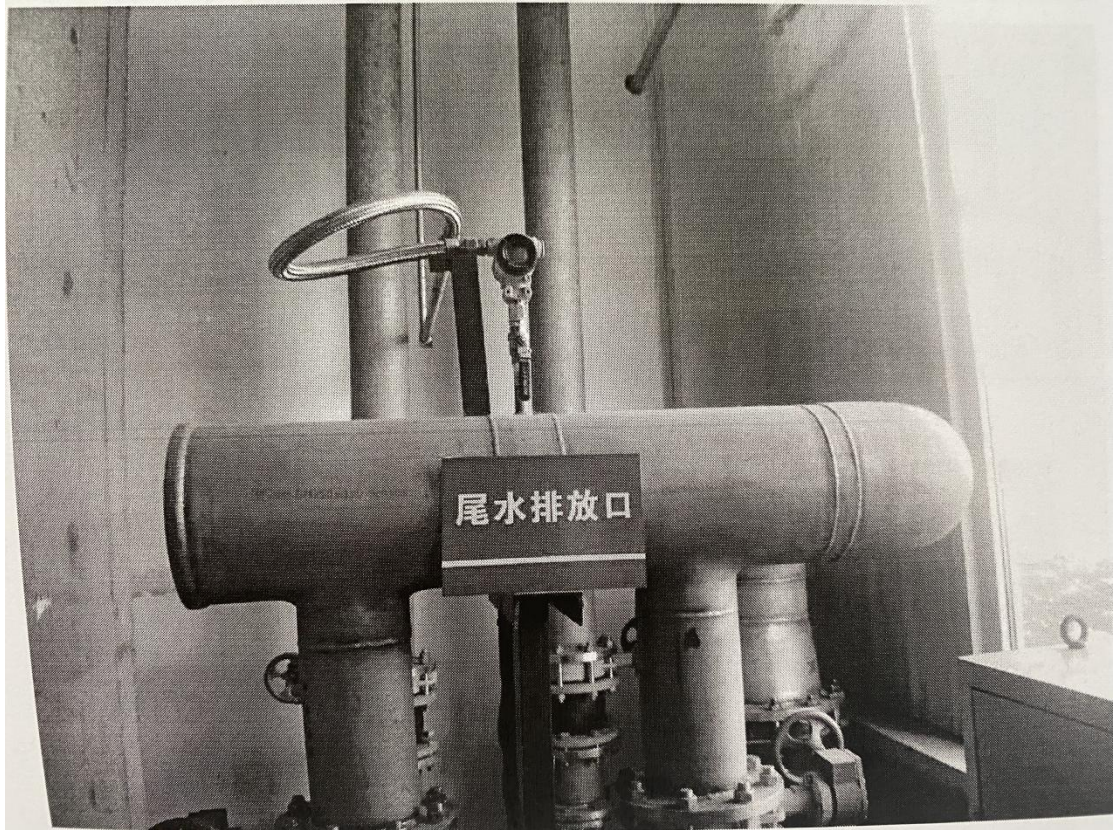
#### 4.1 单位平面图





## 4.2 检测点位图





附图5 厂区尾水排放口安装污染源自动监控设施图片

## 5 检测内容及公开时限

废水及厂界废气均由中华全国供销合作社总社天津再生资源研究所提供检测服务，数据在完成监测后次日发布。

检测类别	检测项目	点位	周期	频次
废水	pH	1	12	3
	水温	1	12	3
	流量	1	12	3
	色度	1	12	3
	悬浮物	1	12	3
	化学需氧量	1	12	3
	五日生化需氧量	1	12	3
	粪大肠菌群	1	12	3
	阴离子表面活性剂	1	12	3
	总汞	1	4	3
	烷基汞	1	2	3
	总镉	1	4	3
	总铬	1	4	3
	无组织废气	六价铬	1	4
总砷		1	4	3
总铅		1	4	3
总氮		1	12	3
氨氮		1	12	3
总磷		1	12	3
石油类		1	12	3
动植物油		1	12	3
臭气浓度		4	2	3
氨		4	2	3
硫化氢		4	2	3
噪声	甲烷	1	1	3
	昼间	4	4	2

## 5、废水及废气评价标准

类别	监测点位	项目	限值	评价标准
废水排放	总排口	流量	/	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	PH	6-9	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	烷基汞	0	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	总磷	0.3mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	色度	15	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	悬浮物	5mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	总铬	0.1mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	粪大肠杆菌	1000 个/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	总铅	0.05mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	总镉	0.005mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	五日生化需氧量	6mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	六价铬	0.05mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	总汞	0.001mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	总氮	10mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	氨氮	1.5mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	化学需氧量	30mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	动植物油	1.0mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	石油类	0.5mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	阴离子表面活性剂	0.3mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015



废水排放	总排口	水温	/	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废水排放	总排口	总砷	0.05mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 DB12/599-2015
废气		氨气	0.2	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018
废气		硫化氢	0.02	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018
废气		臭气	20	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018

## 6 噪声标准

噪声类别	昼间	夜间	标准	厂界噪声
稳态噪声	06-22	22-06	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	65-55
频发噪声	否	否	-	-
偶发噪声	否	否	-	-

## 7、检测方法及其质量控制

### 1、自动检测

废水污染物按照水污染源在线监测系统（CODCr、NH<sub>3</sub>-N 等）运行技术规范（HJ 355-2019）以及水污染源在线监测系统（CODCr、NH<sub>3</sub>-N 等）数据有效性判别技术规范（HJ 356-2019）要求进行检测。

废气按照恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018 要求进行检测。

本企业严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所买用的自动监测设备已通过环保部门验收，定期通过有效性审校，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。

### 2、手工监测

各类污染物采用国家和天津市相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技大规范规定的监测方法开展监测。本企业自承担手工监测，具备固定的实验室和监测工作

条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有健全的自行监测质量管理体系，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《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）《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）水质样品的保存和管理技术规范》（HJ493-2009）水质采样技术指导》（HJ 494-2009）水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》

(HJ/T373-2007)。对不具备自行监测能力的监测项目，本企业委托有资质的社会化监测机构开展监测时，能够明确监测质量控制要求，确保监测数据准确。

### 3、监测信息保存

本企业按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。