

# 排污许可证申请表（试行）

（首次申请）

单位名称：xxxx 水务有限公司（xxxx 污水处理厂）

注册地址：xx 省 xx 市 xxxxxxx

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：xx 省 xx 市 xx 路 xx 号

统一社会信用代码：9146xxxxxxxxxxxxxxxx

法定代表人（主要负责人）：xxx

技术负责人：xxx

固定电话：xxx-xxxxxxxx

移动电话：133xxxxxxxx

企业盖章：

申请日期： 年 月 日



## 一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	xxxx 水务有限公司 (xxxx 污水处理厂)	注册地址	xx 省 xx 市 xxxxxxxx
运营商名称	xxxx 水务有限公司	污水处理厂名称	xxxx 污水处理厂
生产经营场所地址	xx 省 xx 市 xx 路 xx 号	邮政编码 (1)	xxxxxxx
行业类别	污水处理及其再生利用	是否投产 (2)	是
投产日期 (3)	2012-10-9		
生产经营场所中心经度 (4)	110° xx' xx''	生产经营场所中心纬度 (5)	39° xx' xx''
组织机构代码		统一社会信用代码	9146 xxxxxxxxxxxxxxxx
技术负责人	xxx	联系电话	133xxxxxxxx
所在地是否属于大气重点控制区 (6)	否	所在地是否属于总磷控制区 (7)	是
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)	否
是否位于工业园区 (9)	否	所属工业园区名称	
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
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号 (10)	xx 函 [2012]5 号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件 (11)	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正 (12)	否	排污许可证管理类别 (13)	简化管理
是否有主要污染物总量分配计划文件 (14)	是	总量分配计划文件文号	XXXXXXXXXXXX
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) 总量控制指标 (t/a)	82.125		
化学需氧量总量控制指标 (t/a)	273.75		

注：(1) 指生产经营场所地址所在地邮政编码。

(2) 2015年1月1日起，正在建设过程中，或者已建成但尚未投产的，选“否”；已经建成投产并产生排污行为的，选“是”。

(3) 指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的排污单位，以先期投运时间为准。

(4)、(5) 指生产经营场所中心经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(6) “大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

(7) 总磷、总氮控制区是指《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号）以及生态环境部相关文件中确定的需要对总磷、总氮进行总量控制的区域。

(8) 是指各省根据《土壤污染防治行动计划》确定重金属污染排放限值的矿产资源开发活动集中的区域。

(9) 是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

(10) 是指环境影响评价报告书、报告表的审批文件号，或者是环境影响评价登记表的备案编号。

(11) 对于按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）和《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发〔2014〕56号）要求，经地方政府依法处理、整顿规范并符合要求的项目，须列出证明符合要求的相关文件名和文号。

(12) 指首次申请排污许可证时，存在未批先建或不具备达标排放能力的，且受到生态环境部门处罚的排污单位，应选择“是”，其他选“否”。

(13) 排污单位属于《固定污染源排污许可分类管理名录》中排污许可重点管理的，应选择“重点”，简化管理的选“简化”。

(14) 对于有主要污染物总量控制指标计划的排污单位，须列出相关文件文号（或者其他能够证明排污单位污染物排放总量控制指标的文件和法律文书），并列出一上一年主要污染物总量指标；对于总量指标中包括自备电厂的排污单位，应当在备注栏对自备电厂进行单独说明。

## 二、排污单位登记信息

### (一) 水处理行业生产线信息

表 2 排污单位生产线基本情况表

序号	生产线类别	生产线名称或编号	设计处理能力	年运行时间(h)	厂外进水类别	其他信息	工艺单元	污染治理设施名称	污染治理设施编号	是否可行技术	污染治理设施其他信息
1	废水处理工程	污水处理线	15000m <sup>3</sup> /d	8760	厂外生活污水, 厂外雨水	厂外管网为雨污合流制	进水设施	进水泵站	JSBF-1	是	进水泵房
							预处理	格栅	CGS-1	是	粗格栅机 1#
								格栅	CGS-2	是	粗格栅机 2#
								格栅	XGS-1	是	细格栅机 1#
								格栅	XGS-2	是	细格栅机 2#
								沉砂池	CSC-1	是	旋流沉砂池 1#
								沉砂池	CSC-2	是	旋流沉砂池 2#
							生化处理	砂水分离器	SSFL-1	是	
								厌氧缺氧好氧池(A <sub>2</sub> /O)	AAO-1	是	生化池 1#
								厌氧缺氧好氧池(A <sub>2</sub> /O)	AAO-2	是	生化池 2#
							深度处理及回用	二沉池	ECC-1	是	二沉池 1#
								混凝沉淀池	CLC-1	是	
消毒设施	XDC-1	是	紫外消毒池								
2	固废处理工程	污泥处理线	10m <sup>3</sup> /d	5475	/	以干泥计	/	污泥贮池	ZNC-1	是	贮泥池
							/	离心机	LXJ-1	是	离心脱水机 1#
							/	离心机	LXJ-2	是	离心脱水机 2#

序号	生产线类别	生产线名称或编号	设计处理能力	年运行时间(h)	厂外进水类别	其他信息	工艺单元	污染治理设施名称	污染治理设施编号	是否可行技术	污染治理设施其他信息
								螺旋输送机	WNSS-1	是	

## (二) 污水厂进水信息

表 3 生活污水进水信息

序号	收水四至范围				服务人口数量(万人)	服务范围所属行政区域	进水水量 (m <sup>3</sup> /d)	管网属性	管网所有权单位	备注
	东至	西至	南至	北至						
1	xx 村	xx 路	xx 河	xx 村	6	xx 县 xx	8816	生活污水与雨水合流	xxxx 水务有限公司	
2	xx 村	xx 村	xx 路	xx 河	4	xx 县 xx	5272	生活污水与雨水合流	xxxx 水务有限公司	

表 4 工业废水进水信息

序号	排污单位名称	排放口编号	排污许可证编号	统一社会信用代码	组织机构代码	所属行业	所在地	协议情况		管网属性(分流/合流)	管网所有权单位	接入管网坐标		备注	
								进水水量(m <sup>3</sup> /d)	进水水质与行业排放标准浓度限值 (mg/L)			经度	纬度		
进水量合计 (m <sup>3</sup> /d)								0.000000							

### (三) 主要原辅材料及燃料

表 5 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类 (1)	名称 (2)	年最大使用量	计量单位 (3)	硫元素占比 (%)	有毒有害成分及占比 (4)	其他信息
原料及辅料							
燃料							
序号	燃料名称	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m <sup>3</sup> )	年最大使用量 (万 t/a、万 m <sup>3</sup> /a)	其他信息

注：(1) 指材料种类，选填“原料”或“辅料”。

(2) 指原料、辅料名称。

(3) 指万 t/a、万 m<sup>3</sup>/a 等。

(4) 指有毒有害物质或元素，及其在原料或辅料中的成分占比，如氟元素 (0.1%)。

### (四) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 6 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息	
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	治理设施参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术						污染治理设施其他信息
1	JSBF-1	进水泵站	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢, 臭气浓度, 氨(氨气)	有组织	SWCC	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	20000	m3/h		是		DA001	生物除臭排放口	是	一般排放口	
2	CGS-1	格栅	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢, 臭气浓度, 氨(氨气)	有组织	SWCC	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	20000	m3/h		是		DA001	生物除臭排放口	是	一般排放口	
3	CGS-2	格栅	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢, 臭气浓度, 氨(氨气)	有组织	SWCC	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	20000	m3/h		是		DA001	生物除臭排放口	是	一般排放口	
4	XGS-1	格栅	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢, 臭气浓度, 氨(氨气)	无组织	/													
5	XGS-2	格栅	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢, 臭气浓度, 氨(氨气)	无组织	/													
6	CSC-1	沉砂池	污水处理	硫化氢,	无组	/													



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	治理设施参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术					
			过程中产生的恶臭气体	臭气浓度,氨(氨气)	织													
7	CSC-2	沉砂池	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢,臭气浓度,氨(氨气)	无组织	/												
8	SSFL-1	砂水分离器	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢,臭气浓度,氨(氨气)	无组织	/												
9	AAO-1	厌氧缺氧好氧池(A2/O)	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢,臭气浓度,氨(氨气)	无组织	/												
10	AAO-2	厌氧缺氧好氧池(A2/O)	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢,臭气浓度,氨(氨气)	无组织	/												
11	ZNC-1	污泥贮池	污泥处理过程中产生	硫化氢,臭气浓度	有组织	SWCC	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	20000	m3/h		是		DA001	生物除臭排放	是	一般排放口

序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息	
						污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	治理设施参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术						污染治理设施其他信息
			生的恶臭气体	度,氨(氨气)											口				
12	LXJ-1	离心机	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度	有组织	SWCC	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	20000	m3/h		是		DA001	生物除臭排放口	是	一般排放口	
13	LXJ-2	离心机	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度	有组织	SWCC	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	20000	m3/h		是		DA001	生物除臭排放口	是	一般排放口	
14	WNSS-1	螺旋输送机	污泥处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢,臭气浓度,氨(氨气)	有组织	SWCC	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	20000	m3/h		是		DA001	生物除臭排放口	是	一般排放口	

注：(1)指主要生产设施。

(2)指生产设施对应的主要产污环节名称。

(3)以相应排放标准中确定的污染因子为准。

(4)指有组织排放或无组织排放。

(5)污染治理设施名称，对于有组织废气，以火电行业为例，污染治理设施名称包括三电场静电除尘器、四电场静电除尘器、普通袋式除尘器、覆膜滤料袋式除尘器等。

(6) 排放口编号可按照地方生态环境主管部门现有编号进行填写或者由排污单位自行编制。

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。

表 7 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	来源	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	生产线编号或名称	污染治理设施			
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	是否为可行技术	污染治理设施其他信息
1	厂外	厂外生活污水, 厂外雨水	化学需氧量, 阴离子表面活性剂, 粪大肠菌群数/ (MPN/L), 总铬, 总铅, 总汞, 五日生化需氧量, 色度, pH 值, 悬浮物, 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 总砷, 石油类, 动植物油, 烷基汞, 六价铬, 总镉, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	污水处理线	/	/	/	/
2	厂内	厂内生活污水, 污泥脱水间废水, 化验废水	化学需氧量, 阴离子表面活性剂, 粪大肠菌群数/ (MPN/L), 总铬, 总铅, 总汞, 五日生化需氧量, 色度, pH 值, 悬浮物, 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 总砷, 石油类, 动植物油, 烷基汞, 六价铬, 总镉, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	污水处理线				

序号	污染物种类	生产线编号或名称	排放去向	排放方式	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
1	化学需氧量, 阴离子表面活	污水处理线	直接进入	直接	连续排放,	DW001	废水排放口	是	主要排放口-	

序号	污染物种类	生产线编号或名称	排放去向	排放方式	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
	性剂,粪大肠菌群数/(MPN/L),总铬,总铅,总汞,五日生化需氧量,色度,pH值,悬浮物,总氮(以N计),总磷(以P计),总砷,石油类,动植物油,烷基汞,六价铬,总镉,氨氮(NH <sub>3</sub> -N)		江河、湖、库等水环境	排放	流量稳定				总排口	

表 8 污泥污染治理设施信息表

序号	污泥产污设施	污染治理设施									去向	其他信息
		污染治理设施编号和名称	污染治理设施工艺	设施参数	设计值	计量单位	处理前含水率(%)	处理后含水率(%)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息		
1	二沉池 ECC-1	螺旋输送机 WNSS-1	污泥输送	功率	2.5	kw	75	75	是		外委	
		离心机 LXJ-1	离心	功率	15	kw	99.2	75	是		经螺旋输送机外运	
		离心机 LXJ-2	离心	功率	15	kw	99.2	75	是		经螺旋输送机外运	
		污泥贮池 ZNC-1	污泥暂存	容积	30	m <sup>3</sup>	99.2	99.2	是		至离心机脱水	

注：（1）指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

（2）以相应排放标准中确定的污染因子为准。

（3）包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发地；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回喷、回灌、回用等）。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。

（4）包括连续排放，流量稳定；连续排放，流量不稳定，但有周期性规律；连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放；连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量稳定；间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放。

（5）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（6）排放口编号可按地方环境管理部门现有编号进行填写或由排污单位根据国家相关规范进行编制。

（7）指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。

### 三、大气污染物排放

#### (一) 排放口

表 9 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	生物除臭排放口	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度	119° xx' xx"	39° xx' xx"	15	0.6	常温	

注：(1) 指排气筒所在地经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(2) 对于不规则形状排气筒，填写等效内径。

表 10 废气污染物排放执行标准表

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)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限 值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Nm³)	速率限值 (kg/h)			
1	DA001	生物除臭排放口	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm³	0.33	/	/	
2	DA001	生物除臭排放口	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000	/	/	/	无量纲
3	DA001	生物除臭排放口	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm³	4.9	/	/	

注：(1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。

(2) 新增污染源必填。

(3) 如火电厂超低排放浓度限值。

## (二) 有组织排放信息

表 11 大气污染物有组织排放表

序号	排放口 编号	排放口名 称	污染物种类	申请许可排放 浓度限值	申请许可排放速 率限值(kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放 浓度限值 (1)	申请特殊时段许可 排放量限值 (2)		
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年				
主要排放口														
主要排放口合计			颗粒物											
			S02											
			NOx											
			VOCs											
一般排放口														
1	DA001	生物除臭 排放口	硫化氢	/mg/Nm3	0.33	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/		
2	DA001	生物除臭 排放口	臭气浓度	2000	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	DA001	生物除臭 排放口	氨(氨气)	/mg/Nm3	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/		
一般排放口合计			颗粒物			/	/	/	/	/	/	/		
			S02			/	/	/	/	/	/	/	/	
			NOx			/	/	/	/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/	/	/	/

序号	排放口 编号	排放口名 称	污染物种类	申请许可排放 浓度限值	申请许可排放速 率限值(kg/h)	申请年许可排放量限值(t/a)					申请特殊排放 浓度限值(1)	申请特殊时段许可 排放量限值(2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
<b>全厂有组织排放总计(3)</b>												
全厂有组织排放总计			颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			SO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			NO <sub>x</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>主要排放口备注信息</b>												
/												
<b>一般排放口备注信息</b>												
/												
<b>全厂排放口备注信息</b>												
/												

注：（1）（2）指地方政府制定的环境质量限期达标规划、重污染天气应对措施中对排污单位有更加严格的排放控制要求。

（3）“全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/



### (三) 无组织排放信息

表 12 大气污染物无组织排放表

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值 (mg/M <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		臭气浓度	设置绿化带、及时清运渣砂和污泥	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	20	无量纲	/	/	/	/	/	/
2	厂界		氨(氨气)	设置绿化带、及时清运渣砂和污泥	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
3	厂界		硫化氢	设置绿化带、及时清运渣砂和污泥	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
4	厂区体积浓度最高处	/	甲烷	设置绿化带、及时清运渣砂和污泥	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1	单位为%	/	/	/	/	/	/
5	XGS-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	XGS-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	CSC-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	CSC-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值	
					名称	浓度限值 (mg/M <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
9	SSFL-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	AAO-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	AAO-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	XGS-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	XGS-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	CSC-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	CSC-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	SSFL-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	AAO-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	AAO-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	XGS-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	XGS-2	污水处理过程中	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		产生的恶臭气体											
21	CSC-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	CSC-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	SSFL-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	AAO-1	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	AAO-2	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计							颗粒物	/	/	/	/	/	/
							S02	/	/	/	/	/	/
							NOx	/	/	/	/	/	/
							VOCs	/	/	/	/	/	/

注：(1) 主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。

#### (四) 企业大气排放总许可量

表 13 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	/	/	/	/	/
2	SO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/
3	NO <sub>x</sub>	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/
<b>企业大气排放总许可量备注信息</b>						
/						

注：（1）“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

## 四、水污染物排放

### (一) 排放口

表 14 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	DW001	废水排放口	110° xx' xx''	39° xx' xx''	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放, 流量稳定	/	xx 河	IV 类	110° xx' xx''	39° xx' xx''	

表 14-1 入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口			其他信息
			名称	编号	批复文号	
1	DW001	废水排放口	xx 污水处理厂入河排污口	xxxxxx	xx 水函[2012]xx 号	

表 14-2 雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	YS001	雨水排放口	110° xx' xx''	39° xx' xx''	直接进入江河、湖、库等水环境	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	降雨并形成地表径流时	xx 河	IV 类	110° xx' xx''	39° xx' xx''	

注：(1) 对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；

可手工填写经纬度，也可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(2) 指受纳水体的名称，如南沙河、太子河、温榆河等。

(3) 指对于直接排放至地表水体的排放口，其所处受纳水体功能类别，如Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类等。

(4) 对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；

可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(5) 废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表 15 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	接纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)

注：（1）对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排出现车间或者生产设施边界处经纬度坐标；可通过排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

（2）指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水处理厂、宏兴化工园区污水处理厂等。

（3）属于选填项，指排污单位与接纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（4）指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)。

表 16 废水污染物排放执行标准表

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 (mg/L)	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 (mg/L)				
1	DW001	废水排	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	城镇污水处理厂污染物排放	5mg/L	/mg/L	5mg/L	/mg/L	水温>12℃时浓

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 (mg/L)	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 (mg/L)				
		放口		标准 GB 18918-2002					度限值为 5mg/L, 水温≤12℃时浓度限值为 8mg/L
2	DW001	废水排放口	总汞	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.001mg/L	/mg/L	0.001mg/L	/mg/L	
3	DW001	废水排放口	动植物油	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1mg/L	/mg/L	1mg/L	/mg/L	
4	DW001	废水排放口	烷基汞	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/	/	/	/	不得检出
5	DW001	废水排放口	总镉	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.01mg/L	/mg/L	0.01mg/L	/mg/L	
6	DW001	废水排放口	化学需氧量	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	50mg/L	/mg/L	50mg/L	/mg/L	
7	DW001	废水排放口	色度	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	30	/	30	/	稀释倍数
8	DW001	废水排放口	石油类	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1mg/L	/mg/L	1mg/L	/mg/L	
9	DW001	废水排放口	总铬	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.1mg/L	/mg/L	0.1mg/L	/mg/L	
10	DW001	废水排放口	阴离子表面活性剂	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.5mg/L	/mg/L	0.5mg/L	/mg/L	
11	DW001	废水排放口	悬浮物	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	10mg/L	/mg/L	10mg/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 (mg/L)	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 (mg/L)				
12	DW001	废水排放口	五日生化需氧量	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	10mg/L	/mg/L	10mg/L	/mg/L	
13	DW001	废水排放口	总铅	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.1mg/L	/mg/L	0.1mg/L	/mg/L	
14	DW001	废水排放口	总磷 (以 P 计)	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.5mg/L	/mg/L	0.5mg/L	/mg/L	
15	DW001	废水排放口	总砷	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.1mg/L	/mg/L	0.1mg/L	/mg/L	
16	DW001	废水排放口	pH 值	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	6-9	/	6-9	/	无量纲
17	DW001	废水排放口	总氮 (以 N 计)	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	15mg/L	/mg/L	15mg/L	/mg/L	
18	DW001	废水排放口	六价铬	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.05mg/L	/mg/L	0.05mg/L	/mg/L	
19	DW001	废水排放口	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1000 个/L	/个/L	1000 个/L	/个/L	

注：(1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

(2) 属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

(3) 新增污染源必填。

## (二) 申请排放信息

表 17 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
1	DW001	废水排放口	动植物油	1mg/L	/	/	/	/	/	/
2	DW001	废水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/
3	DW001	废水排放口	总砷	0.1mg/L	/	/	/	/	/	/
4	DW001	废水排放口	烷基汞	/	/	/	/	/	/	/
5	DW001	废水排放口	悬浮物	10mg/L	/	/	/	/	/	/
6	DW001	废水排放口	五日生化需氧量	10mg/L	/	/	/	/	/	/
7	DW001	废水排放口	总氮 (以 N 计)	15mg/L	82.125	82.125	82.125	/	/	/
8	DW001	废水排放口	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	1000 个/L	/	/	/	/	/	/
9	DW001	废水排放口	六价铬	0.05mg/L	/	/	/	/	/	/
10	DW001	废水排放口	总铅	0.1mg/L	/	/	/	/	/	/
11	DW001	废水排放口	化学需氧量	50mg/L	273.75	273.75	273.75	/	/	/
12	DW001	废水排放口	石油类	1mg/L	/	/	/	/	/	/
13	DW001	废水排放口	总铬	0.1mg/L	/	/	/	/	/	/
14	DW001	废水排放口	总镉	0.01mg/L	/	/	/	/	/	/
15	DW001	废水排放口	总汞	0.001mg/L	/	/	/	/	/	/

16	DW001	废水排放口	总磷（以 P 计）	0.5mg/L	2.7375	2.7375	2.7375	/	/	/
17	DW001	废水排放口	色度	30	/	/	/	/	/	/
18	DW001	废水排放口	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	5mg/L	27.375	27.375	27.375	/	/	/
19	DW001	废水排放口	阴离子表面活性剂	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计			CODcr		273.75	273.75	273.75	/	/	/
			氨氮		27.375	27.375	27.375	/	/	/
			总氮（以 N 计）		82.125	82.125	82.125	/	/	/
			总磷（以 P 计）		2.7375	2.7375	2.7375	/	/	/
一般排放口										
一般排放口合计			CODcr		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/
			总氮（以 N 计）		/	/	/	/	/	/
			总磷（以 P 计）		/	/	/	/	/	/
全厂排放口源										
全厂排放口合计			CODcr		273.75	273.75	273.75	/	/	/
			氨氮		27.375	27.375	27.375	/	/	/
			总氮（以 N 计）		82.125	82.125	82.125	/	/	/
			总磷（以 P 计）		2.7375	2.7375	2.7375	/	/	/

主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/

全厂排放口备注信息
/

注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

按照 HJ978-2018 规范要求，年许可排放量  $E=Q*C$ ，其中浓度  $C$  为许可浓度（COD 50mg/L、氨氮 5mg/L、总氮 15mg/L、总磷 0.5mg/L），流量  $Q$  接近三年实际排水量均值为  $8816+5272=14088\text{m}^3/\text{d}$ ，与设计处理能力  $15000\text{m}^3/\text{d}$  基本一致，考虑到水量波动等综合影响以设计处理能力取值，即  $5475000\text{m}^3/\text{a}$ ），计算得到的允许年排放量分别为 COD 273.75t/a、氨氮 27.375t/a、总氮 82.125t/a、总磷 2.7375t/a。环评批复（xx 函[2012]5 号）为 2015 年前批复不涉及取严，与原有总量指标（COD 273.75t/a、氨氮 82.125t/a、总磷总氮无相应规定）取严后确定申请的年许可排放量分别为：COD 273.75t/a、氨氮 27.375t/a、总氮 82.125t/a、总磷 2.7375t/a。

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/

## 五、噪声排放信息

表 18 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限制		备注
	昼间	夜间		昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	
稳态噪声						
频发噪声						
偶发噪声						

## 六、固体废物排放信息

表 19 固体废物排放信息

固体废物排放信息														
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向						其他信息
								自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)		排放量 (t/a)	
											委托利用量	委托处置量		
1	污泥处理线	污泥	其它固体废物 (含半液态、液态废物)	一般 I 类固体废物	半固体	1320	委托处置	0	0	0	0	1320	0	
固体废物排放信息补充表														
序号	固体废弃物名称	自行处置量 (t/a)		委托处置量 (t/a)		外委处置单位名称		危险废物处置单位名称		危险废物处置单位经营许可证编号				
1	污泥	0		1320		xxxxxx 有限公司		/		/				

## 七、环境管理要求

### (一) 自行监测

表 20 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废水	YS001	雨水排放口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
2		YS001	雨水排放口	流量	化学需氧量	手工					瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/月	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。

3	YS001	雨水排放口	流量	pH 值	手工						瞬时采样 至少 4 个瞬时样	1 次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
4	YS001	雨水排放口	流量	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工						瞬时采样 至少 4 个瞬时样	1 次/月	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013, 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013, 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009, 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	有流动水排放时按月监测。若监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
5	DW001	废水排放口	流量, 水温	烷基汞	手工						瞬时采样 至少 4 个瞬时样	1 次/半年	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	
6	DW001	废水排放口	流量, 水温	总镉	手工						瞬时采样 至少 4 个瞬时样	1 次/半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87, 水质 镉	



													的测定 双硫脲分光光度法 GB 7471-87	
7		DW001	废水排放口	流量, 水温	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	是	出水自动监测设备 (CEMS)	废水排放口	是	瞬时采样 至少 4 个瞬时样	1 次/6 小时 (CEMS 故障期间)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013, 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013, 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009, 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009, 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005	CEMS 故障期间以手工监测代替, 按照《污染源自动监控设施运行管理办法》(环发〔2008〕6号) 执行。
8		DW001	废水排放口	流量, 水温	总汞	手工					瞬时采样 至少 4 个瞬时样	1 次/半年	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007, 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87, 水质 总汞的测定 高锰	

													酸钾-过硫酸钾消解法 双硫脲分光光度法 GB 7469-87
9	DW001	废水排放口	流量, 水温	动植物油	手工						瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/季	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012代替 GB/T 16488-1996
10	DW001	废水排放口	流量, 水温	总铬	手工						瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/半年	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987
11	DW001	废水排放口	流量, 水温	阴离子表面活性剂	手工						瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/季	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-198
12	DW001	废水排放口	流量, 水温	五日生化需氧量	手工						瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/季	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009, 水质生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002
13	DW001	废水排放口	流量, 水温	总铅	手工						瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/半年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87, 水质 铅的测定 双硫脲分

													光光度法 GB 7470-87	
14	DW001	废水排放口	流量, 水温	总磷(以P计)	自动	是	出水自动监测设备(CEMS)	废水排放口	是	瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/6小时 (CEMS故障期间)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013, 水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013, 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	CEMS 故障期间以手工监测代替, 按照《污染源自动监控设施运行管理办法》(环发〔2008〕6号)执行。	
15	DW001	废水排放口	流量, 水温	六价铬	手工					瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/半年	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87		
16	DW001	废水排放口	流量, 水温	悬浮物	手工					瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/季	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989		
17	DW001	废水排放口	流量, 水温	pH值	自动	是	出水自动监测设备(CEMS)	废水排放口	是	瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/6小时 (CEMS故障期间)	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986		
18	DW001	废水排放口	流量, 水温	化学需氧量	自动	是	出水自动监测设备(CEMS)	废水排放口	是	瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/6小时 (CEMS故障期	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化	CEMS 故障期间以手工监测代替, 按照	

												间)	学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	《污染源 自动监控 自动监测 仪器故障 期间以手 工监测代 替, 按照 《污染源 自动监控 设施运行 管理办法》 (环发 (2008) 6 号) 执行。
19	DW001	废水 排放 口	流量, 水 温	总氮(以 N 计)	自动	是	出水自动 监测设备 (CEMS)	废水 排放 口	是	瞬时采 样 至少 4 个瞬时 样	1 次/6 小时 (CEMS 故障期 间)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘 乙二胺分光光度法 HJ 668-2013, 水质 总氮的测定 连续 流动-盐酸萘乙二 胺分光光度法 HJ 667-2013, 水质 总 氮的测定 碱性过 硫酸钾消解紫外分 光光度法 HJ 636-2012	CEMS 故障 期间以手 工监测代 替, 按照 《污染源 自动监控 设施运行 管理办法》 (环发 (2008) 6 号) 执行。	
20	DW001	废水 排放 口	流量, 水 温	色度	手 工					瞬时采 样 至少 4 个瞬时 样	1 次/ 季	水质 色度的测定 GB 11903-89		

21		DW001	废水排放口	流量, 水温	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工					瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/季	多管发酵法-《水和废水监测分析方法(第三版、第四版)》中国环境科学出版社	暂执行该方法。待国家方法标准发布后, 执行国家标准。
22		DW001	废水排放口	流量, 水温	总砷	手工					瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/半年	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87	
23		DW001	废水排放口	流量, 水温	石油类	手工					瞬时采样 至少4个瞬时样	1次/季	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	
1	废气	DA001	生物除臭排放口	烟气量、烟气流速、烟气温度、烟气的含湿量	臭气浓度	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
2		DA001	生物除臭排放口	烟气量、烟气流速、烟气温度、烟气的含湿量	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
3		DA001	生物除臭排放口	烟气量、烟气流速、烟气温度、烟气的含湿量	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
4		厂界			风速, 风	臭气浓度	手					非连续	1次/	空气质量 恶臭的

			向, 温度, 湿度, 气压		工					采样 至少 4 个	半年	测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
5		厂界	风速, 风向, 温度, 湿度, 气压	硫化氢	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
6		厂界	风速, 风向, 温度, 湿度, 气压	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
7		厂区体积浓度最高处	风速, 风向, 温度, 湿度, 气压	甲烷	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/年	生活垃圾填埋场环境监测技术标准 CJ/T3037-95	

表 21 进水自行监测信息表

序号	污染源类别	进水口编号	进水口名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废水	JS001	污水厂进水口	流量	化学需氧量	自动	是	进水自动监测 CEMS	进水口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	1 次/6 小时 (CEMS 故障期间)	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	CEMS 故障期间以手工监测代替, 按照《污染源自动监控设施运行管理办法》(环发(2008)6号)执行。
1		JS001	污水厂进水口	流量	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	自动	是	进水自动监测 CEMS	进水口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	1 次/6 小时 (CEMS 故障期间)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013, 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013, 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009, 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	CEMS 故障期间以手工监测代替, 按照《污染源自动监控设施运行管理办法》(环发(2008)6号)执行。
1		JS001	污水厂进	流量	总氮(以 N	手工						瞬时采样至少 4 个	1 次/日	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘

			水口		计)						瞬时样		乙二胺分光光度法 HJ 668-2013, 水质总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013, 水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
1		JS001	污水厂进水口	流量	总磷 (以 P 计)	手工					瞬时采样至少 4 个瞬时样	1 次/日	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013, 水质磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013, 水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	

注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3 个、4 个或 5 个混合）”“瞬时采样（3 个、4 个或 5 个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3 个或多个）”。



(3) 指一段时期内的监测次数要求，如 1 次/周、1 次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

(4) 指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

(5) 根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

### **监测质量保证与质量控制要求：**

1、严格按照《环境监测技术规范》和有关环境监测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。2、废气监测质量控制执行《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)和《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》(HJ/T356-2007)要求。3、废水监测质量控制执行《水质采样技术指导》(HJ494-2009)和《水质采样方案设计技术规定》(HJ495-2009)的规定。4、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。采样人员遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。同时，监测分析方法均采用国家标准或环保部颁布的分析方法，监测人员经考核持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。5、严格执行监测方案。认真如实填写各项自行监测记录及校验记录并妥善保存记录台帐，包括采样记录、样品保存、分析测试记录、监测报告等。

### **监测数据记录、整理、存档要求：**

按相关要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存自行监测记录信息，包含监测各环节的原始监测记录和监测数据报告、监测期间有关生产记录、委托监测相关记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，至少保存三年。同时，委托手工监测的委托合同、承担委托任务单位的基本情况和相关资质等资料也统一纳入自行监测方案的档案管理工作。

## (二) 环境管理台账记录

表 22 环境管理台账信息表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息

八、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）

/

九、改正规定（如需）

表 23 改正规定信息表

序号	改正问题	改正措施	时限要求

## 十、附图

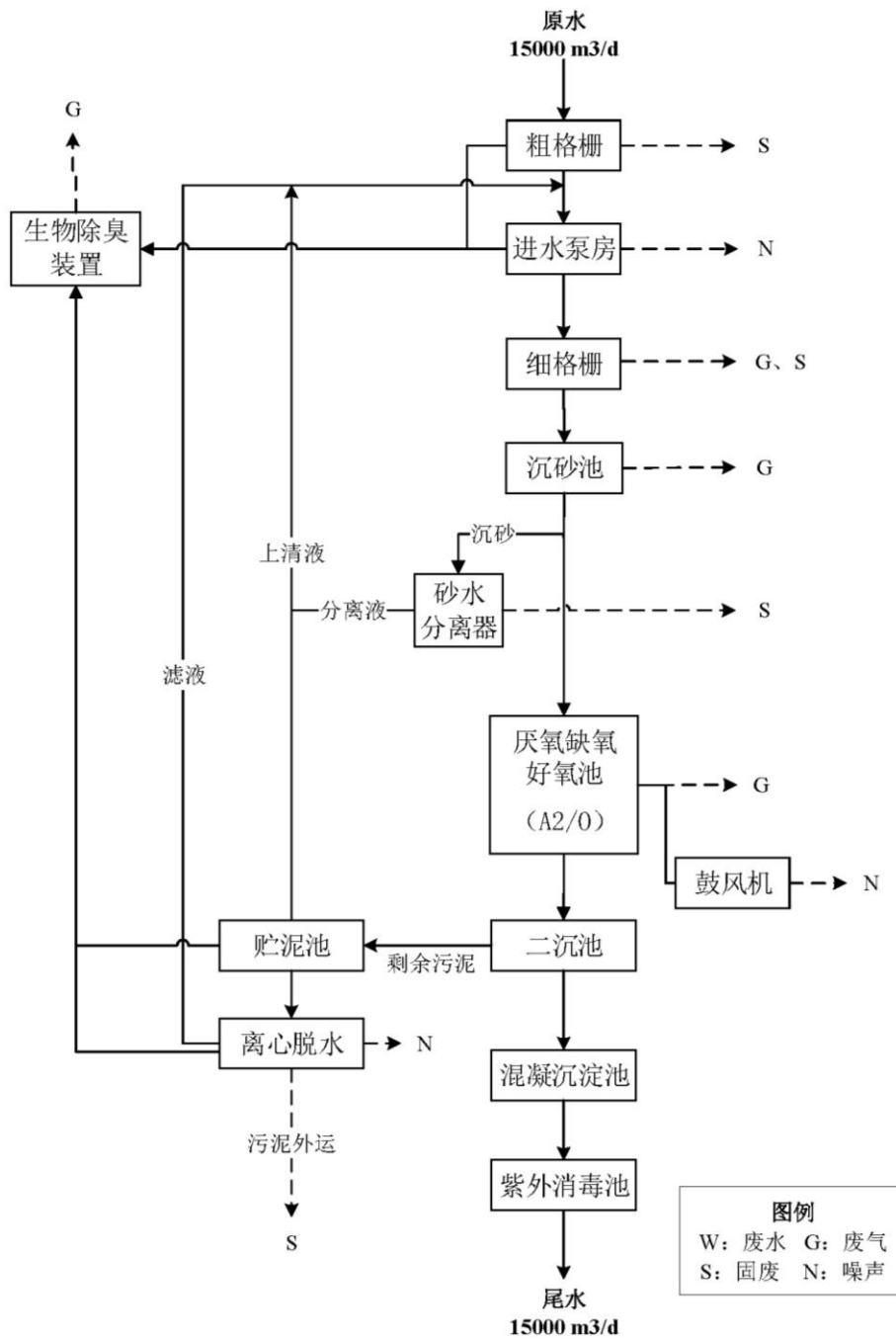


图 1 生产工艺流程图

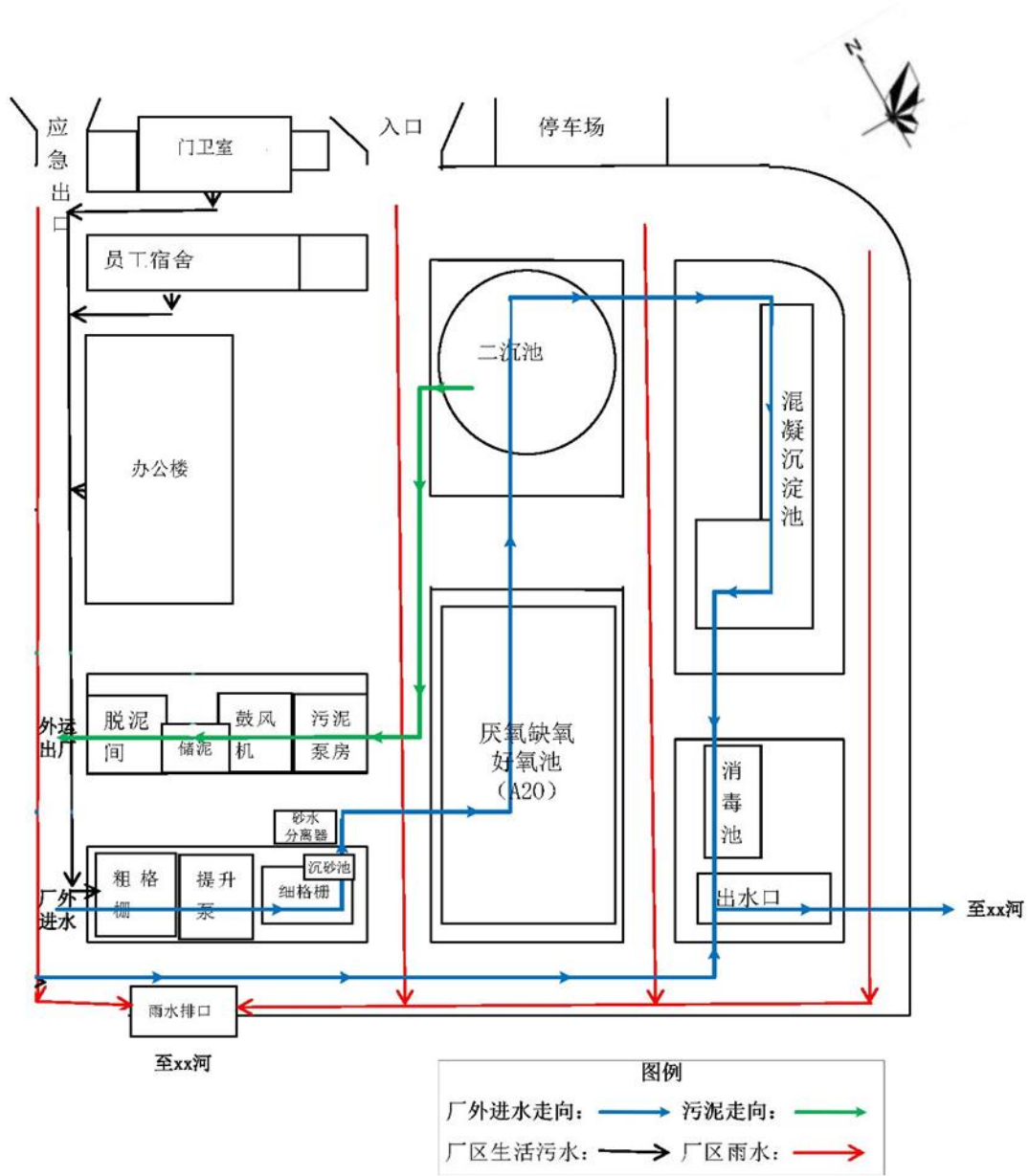


图 2 生产厂区总平面布置图

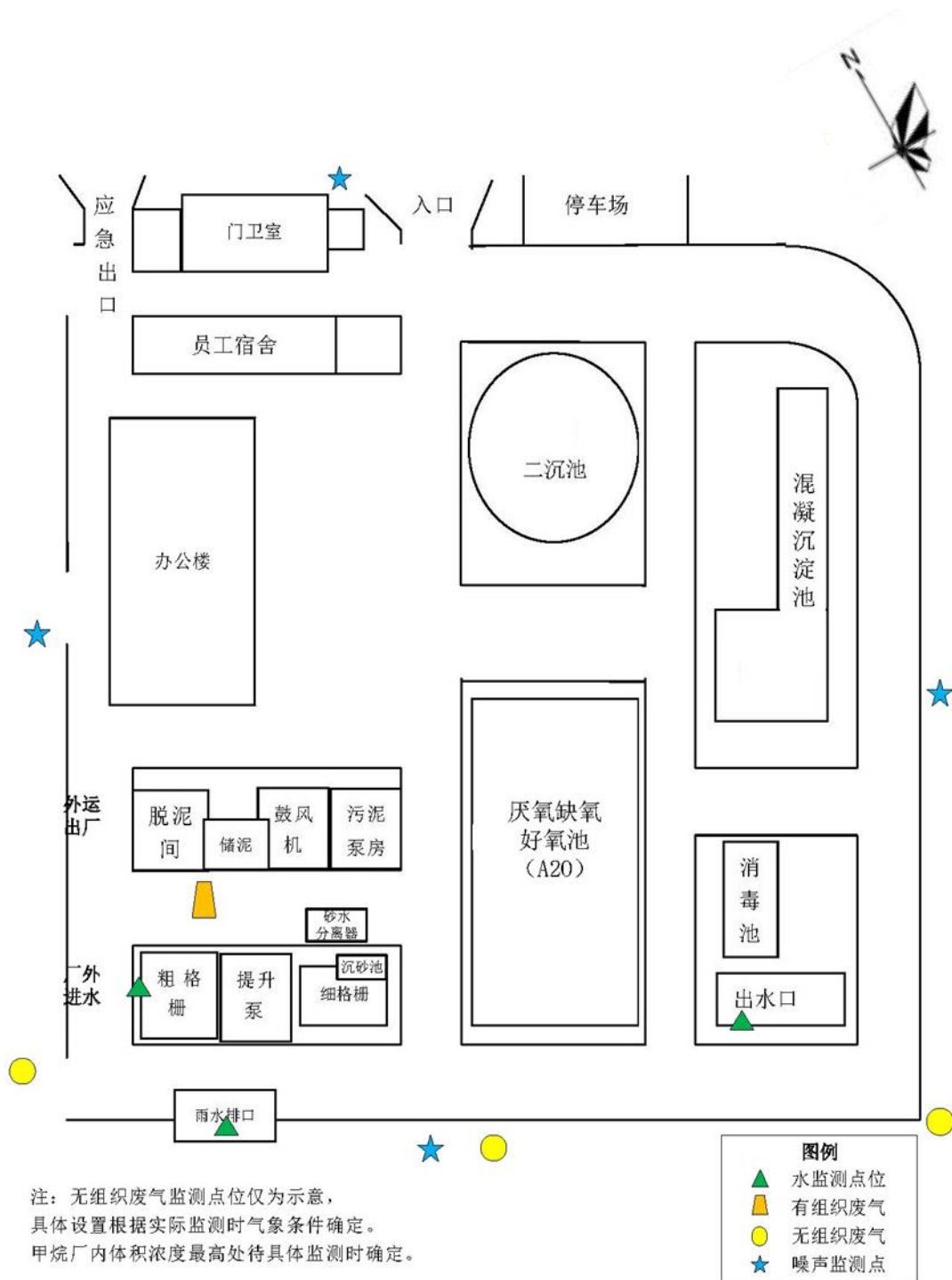


图3 监测点位示意图

## 附录 1

### 沉砂池

设施名称：沉砂池		设施编号：CSC-1	
设计水质	废水流量：312.5 m <sup>3</sup> /h 进水：SS：200 mg/L 出水：SS：100 mg/L		
设计参数	型式：旋流沉砂池 池内流速：0.175 m/s 排砂量：0.15 m <sup>3</sup> /d		
结构尺寸	长： m 宽： m 深： m 或（直径： m 深： m） 有效水深： m 容积： m <sup>3</sup> 有效停留时间： min		
除砂洗砂设备	排砂： 洗砂：		
是否加盖			

### 沉砂池

设施名称：沉砂池		设施编号：CSC-2	
设计水质	废水流量：312.5 m <sup>3</sup> /h 进水：SS：200 mg/L 出水：SS：100 mg/L		
设计参数	型式：旋流沉砂池 池内流速：0.175 m/s 排砂量：0.15 m <sup>3</sup> /d		
结构尺寸	长： m 宽： m 深： m 或（直径： m 深： m） 有效水深： m 容积： m <sup>3</sup> 有效停留时间： min		
除砂洗砂设备	排砂： 洗砂：		
是否加盖			

### 厌氧缺氧好氧池 (A2/O)

设施名称：厌氧缺氧好氧池 (A2/O)		设施编号：AAO-1	
设计水质	废水流量：312.5 m <sup>3</sup> /h 进水：COD：250 mg/L 氨氮：30 mg/L 总氮：40 mg/L 总磷：4 mg/L 出水：COD：50 mg/L 氨氮：10 mg/L 总氮：15 mg/L 总磷：1 mg/L		
设计参数	单池处理水量：312.5 m <sup>3</sup> /h 数量：1 污泥负荷 COD 污泥负荷：0.26kg (COD) /kgMLSS d BOD5 污泥负荷： 0.13kg (BOD5) /kgMLSS d NH <sub>3</sub> -N 污泥负荷：0.0312kg (NH <sub>3</sub> -N) /kgMLSS d NO <sub>3</sub> -N 污泥负荷：0.0104kg (NO <sub>3</sub> -N) /kgMLSS d 污泥浓度 (MVSS)：3.3 g/L		

	硝化液回流比：100-200 污泥回流比：50-100 % 好氧池 DO：2.8 mg/L                      pH：6-9 缺氧池 ORP：-100 mV                      pH：6-9 剩余污泥量：1.1635 m <sup>3</sup> /d 剩余污泥含水率：99.2 %
厌氧区	长： m 宽： m 深： m 有效水深： m 有效容积： m <sup>3</sup> 水力停留时间： h
缺氧区 1	长： m 宽： m 深： m 有效水深： m 有效容积： m <sup>3</sup> 水力停留时间： h 搅拌设备的类型： 搅拌设备的台数：
好氧区 1	曝气量： m <sup>3</sup> /min 有效容积： m <sup>3</sup> 水力停留时间： h 长： m 宽： m 深： m
缺氧区 2	长： m 宽： m 深： m 有效水深： m 有效容积： m <sup>3</sup> 水力停留时间： h 搅拌设备的类型： 搅拌设备的台数：
好氧区 2	曝气量： m <sup>3</sup> /min 有效容积： m <sup>3</sup> 水力停留时间： h 长： m 宽： m 深： m
鼓风机	台数：（用 备） 额定功率： kW 额定风量： m <sup>3</sup> /min 额定压力： kPa
曝气设施	种类： 通气量： m <sup>3</sup> /（h·个） 个数： 种类： 通气量： m <sup>3</sup> /（h·个） 个数： 长度：
硝化液回流泵	回流泵型式： 流量： m <sup>3</sup> /h 扬程： m 台数：（用 备）
药剂使用情况	是否添加药剂： 否
是否加盖	

**厌氧缺氧好氧池 (A2/O)**

设施名称: 厌氧缺氧好氧池 (A2/O)		设施编号: AAO-2
设计水质	废水流量: 312.5 m <sup>3</sup> /h 进水: COD: 250 mg/L 氨氮: 30 mg/L 总氮: 40 mg/L 总磷: 4 mg/L 出水: COD: 50 mg/L 氨氮: 5 mg/L 总氮: 15 mg/L 总磷: 1 mg/L	
设计参数	单池处理水量: 312.5 m <sup>3</sup> /h 数量: 1 污泥负荷 COD 污泥负荷: 0.26kg (COD) /kgMLSS d BOD5 污泥负荷: 0.13kg (BOD5) /kgMLSS d NH <sub>3</sub> -N 污泥负荷: 0.0312kg (NH <sub>3</sub> -N) /kgMLSS d NO <sub>3</sub> -N 污泥负荷: 0.0104kg (NO <sub>3</sub> -N) /kgMLSS d 污泥浓度 (MVSS): 3.3 g/L 硝化液回流比: 100-200 污泥回流比: 50-100 % 好氧池 DO: 2.8 mg/L pH: 6-9 缺氧池 ORP: -100 mV pH: 6-9 剩余污泥量: 1.1635 m <sup>3</sup> /d 剩余污泥含水率: 99.2 %	
厌氧区	长: m 宽: m 深: m 有效水深: m 有效容积: m <sup>3</sup> 水力停留时间: h	
缺氧区 1	长: m 宽: m 深: m 有效水深: m 有效容积: m <sup>3</sup> 水力停留时间: h 搅拌设备的类型: 搅拌设备的台数:	
好氧区 1	曝气量: m <sup>3</sup> /min 有效容积: m <sup>3</sup> 水力停留时间: h 长: m 宽: m 深: m	
缺氧区 2	长: m 宽: m 深: m 有效水深: m 有效容积: m <sup>3</sup> 水力停留时间: h 搅拌设备的类型: 搅拌设备的台数:	
好氧区 2	曝气量: m <sup>3</sup> /min 有效容积: m <sup>3</sup> 水力停留时间: h 长: m 宽: m 深: m	
鼓风机	台数: (用 备) 额定功率: kW 额定风量: m <sup>3</sup> /min 额定压力: kPa	
曝气设施	种类: 通气量: m <sup>3</sup> / (h · 个) 个数:	





### 混凝沉淀池

设施名称：混凝沉淀池		设施编号：HNCD-1	
设计水质	废水流量：312.5 m <sup>3</sup> /h 进水：COD：≤50 mg/L SS：≤30 mg/L 总磷：≤1.2 mg/L 出水：COD：≤50 mg/L SS：≤10 mg/L 总磷：≤0.5 mg/L		
设计参数	单池处理水量：625 m <sup>3</sup> /h 数量：1 表面水力负荷：0.98-1.5 m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> · h)		
混凝池	长： m 宽： m 深： m 有效水深： m 容积： m <sup>3</sup> 反应时间： min 搅拌机型式： 台数： 转速： rpm		
絮凝池	长： m 宽： m 深： m 有效水深： m 容积： m <sup>3</sup> 反应时间： min 搅拌机型式： 台数： 转速： rpm		
沉淀池	沉淀池型式： 进出水方式： 长： m 宽： m 深： m 或（直径： m 深： m） 有效水深： m 有效容积： m <sup>3</sup> 有效停留时间： h		
刮泥设备	是否重力排泥：		
污泥泵信息	剩余污泥排放方式： 剩余污泥泵参数：流量： m <sup>3</sup> /h 扬程： m 台数：（用 备） 剩余污泥量： m <sup>3</sup> /d 剩余污泥浓度： %		
药剂使用情况	PAC投加量：27000		
是否加盖			