



排污许可证

(副本)

中华人民共和国生态环境部监制

中山市生态环境局印制

持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。

四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。

五、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法（试行）》规定的时限及时申请变更本证。

七、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，持证单位应及时申请变更排污许可证。

排污许可证目录

第一册	1
一、排污单位基本情况	2
二、大气污染物排放	3
(一) 有组织排放许可限值	3
(二) 无组织排放许可条件	4
(三) 特殊情况下许可限值	9
(四) 排污单位大气排放总许可量	11
三、水污染物排放	12
(一) 排放口	12
(二) 排放许可限值	13
四、噪声排放信息	17
五、固体废物排放信息	18
六、环境管理要求	19
(一) 自行监测	19
(二) 环境管理台账记录	29
(三) 执行(守法)报告	34
(四) 信息公开	34
(五) 其他控制及管理要求	35
七、许可证变更、延续记录	36
八、其他许可内容	37
第二册	38
九、排污单位登记信息	39
(一) 水处理行业生产线信息	39
(二) 污水厂进水信息	40
(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施	41
(四) 排污权使用和交易信息	48
十、补充登记信息	48
十一、附图和附件	49
附录 1	53

排污许可证 副本 第一册



证书编号：91442000663306692F001C

单位名称：中山市大涌镇污水处理有限公司

注册地址：中山市大涌镇大南路 32 号

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：中山市大涌镇大南路 32 号

统一社会信用代码：91442000663306692F

法定代表人（主要负责人）：习爱平

技术负责人：丁润朴

固定电话：87779366 移动电话：13422204790

有效期限：自 2022 年 09 月 19 日起至 2027 年 09 月 18 日止

发证机关：（公章）中山市生态环境局



发证日期：2022 年 08 月 16 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	中山市大涌镇污水处理有限公司	注册地址	中山市大涌镇大南路 32 号
运营商名称	中山市污水处理有限公司	污水处理厂名称	中山市大涌镇污水处理有限公司
邮政编码	528476	生产经营场所地址	中山市大涌镇大南路 32 号
行业类别	污水处理及其再生利用	投产日期	2009-09-01
生产经营场所中心经度	113° 16' 25.97"	生产经营场所中心纬度	22° 26' 53.23"
组织机构代码		统一社会信用代码	91442000663306692F
技术负责人	丁润朴	联系电话	13422204790
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	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
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> SO ₂ <input type="checkbox"/> NO _x <input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（氨（氨气）、硫化氢、臭气浓度、甲烷）	<input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、动植物油、总汞、总铬、总砷、烷基汞、六价铬、石油类、总镉、总铅）	
大气污染物排放形式	<input type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定，但有周期性规律
大气污染物排放执行标准名称	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,恶臭污染物排放标准 GB 14554-93		
水污染物排放执行标准名称	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,水污染物排放限值 DB44/ 26—2001		

二、大气污染物排放

(一) 有组织排放许可限值

表 2 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						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										/
	SO2										/
	NOx										/
	VOCs										/
一般排放口											
一般排放口合计	颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
	SO2				/	/	/	/	/	/	/
	NOx				/	/	/	/	/	/	/
	VOCs				/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计	颗粒物										
	SO2										
	NOx										
	VOCs										

主要排放口备注信息
一般排放口备注信息
全厂有组织排放总计备注信息
/

(二) 无组织排放许可条件

表3 大气污染物无组织排放

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年					
1	厂界		臭气浓	露天场所自	城镇污水处理厂污染物排	20	无量			/	/	/	/	/	/	/	/无

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			度	然通风	放标准 GB 18918-2002	纲							量纲
2	厂界		硫化氢	露天场所自然通风	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	0.06mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	厂界		氨(氨气)	露天场所自然通风	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1.5mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	厂区体积浓度最高处	/	甲烷	露天场所自然通风	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	1%		/	/	/	/	/	%
5	MF0002	污泥处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为储泥池	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
6	MF0003	污泥处理过程中产生的恶臭气体	甲烷		城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	%	实际建筑为卸泥库	/	/	/	/	/	%
7	MF0002	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为储泥池	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
8	MF0001	污泥处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	带式浓缩脱水一体机	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
9	MF0001	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	带式浓缩脱水一体机	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
10	MF0002	污泥处理过程中产生的恶臭气体	甲烷		城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	%	实际建筑为储泥池	/	/	/	/	/	%
11	MF0003	污泥处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为卸泥库	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
12	MF0003	污泥处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲	实际建筑为卸泥库	/	/	/	/	/	/无量纲
1	MF0003	污泥处理过程中产生的	氨(氨		恶臭污染物排放标准 GB	/mg/Nm3	实际建筑为卸	/	/	/	/	/	/mg/

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
3			恶臭气体	气)		14554-93		泥库						Nm3
1	MF0001	污泥处理过程中产生的	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲	带式浓缩脱水一体机	/	/	/	/	/	/无量纲
4			恶臭气体			14554-93								
1	MF0001	污泥处理过程中产生的	恶臭气体	甲烷		城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/%	带式浓缩脱水一体机	/	/	/	/	/	/%
5			恶臭气体											
1	MF0002	污泥处理过程中产生的	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲	实际建筑为储泥池	/	/	/	/	/	/无量纲
6			恶臭气体											
1	MF0011	污水处理过程中产生的	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲		/	/	/	/	/	/无量纲
7			恶臭气体											
1	TW006	污水处理过程中产生的	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲	实际建筑为CASS池	/	/	/	/	/	/无量纲
8			恶臭气体											
1	MF0008	污水处理过程中产生的	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
9			恶臭气体											
2	MF0012	污水处理过程中产生的	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
0			恶臭气体											
2	MF0004	污水处理过程中产生的	恶臭气体	甲烷		城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/%		/	/	/	/	/	/%
1			恶臭气体											
2	MF0005	污水处理过程中产生的	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲	实际建筑为细格栅	/	/	/	/	/	/无量纲
2			恶臭气体											
2	MF0009	污水处理过程中产生的	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲		/	/	/	/	/	/无量纲
3			恶臭气体											
2	MF0010	污水处理过程中产生的	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为粗格栅	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4			恶臭气体											
2	TW005	污水处理过程中产生的	恶臭气体	甲烷		城镇污水处理厂污染物排	/%	实际建筑为	/	/	/	/	/	/%

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年				
5			恶臭气体			放标准 GB 18918-2002			CASS 池							
2	MF0012	污水处理过程中产生的	臭气浓度			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲			/	/	/	/	/	/	/无量纲
6		恶臭气体														
2	MF0011	污水处理过程中产生的	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3			/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
7		恶臭气体														
2	MF0009	污水处理过程中产生的	甲烷			城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/%			/	/	/	/	/	/	/%
8		恶臭气体														
2	MF0005	污水处理过程中产生的	甲烷			城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/%	实际建筑为细格栅		/	/	/	/	/	/	/%
9		恶臭气体														
3	MF0009	污水处理过程中产生的	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3			/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
0		恶臭气体														
3	MF0008	污水处理过程中产生的	氨(氨气)			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3			/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
1		恶臭气体														
3	MF0004	污水处理过程中产生的	臭气浓度			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲			/	/	/	/	/	/	/无量纲
2		恶臭气体														
3	MF0009	污水处理过程中产生的	氨(氨气)			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3			/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3		恶臭气体														
3	MF0010	污水处理过程中产生的	甲烷			城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/%	实际建筑为粗格栅		/	/	/	/	/	/	/%
4		恶臭气体														
3	TW005	污水处理过程中产生的	臭气浓度			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲	实际建筑为 CASS 池		/	/	/	/	/	/	/无量纲
5		恶臭气体														
3	MF0004	污水处理过程中产生的	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3			/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
6		恶臭气体														
3	MF0008	污水处理过程中产生的	甲烷			城镇污水处理厂污染物排	/%			/	/	/	/	/	/	/%

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
7			恶臭气体			放标准 GB 18918-2002								
38	MF0010	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲	实际建筑为粗格栅	/	/	/	/	/	/无量纲
39	MF0004	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
40	MF0012	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
41	TW006	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为CASS池	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
42	TW005	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为CASS池	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
43	MF0008	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/无量纲		/	/	/	/	/	/无量纲
44	MF0005	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为细格栅	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
45	MF0011	污水处理过程中产生的恶臭气体	甲烷			城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/%		/	/	/	/	/	/%
46	TW006	污水处理过程中产生的恶臭气体	甲烷			城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002	/%	实际建筑为CASS池	/	/	/	/	/	/%
47	MF0011	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
48	MF0010	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为粗格栅	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	MF0012	污水处理过程中产生的	甲烷			城镇污水处理厂污染物排	/%		/	/	/	/	/	/%

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	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		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
9			恶臭气体			放标准 GB 18918-2002								
50	MF0005	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为细格栅	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
51	TW005	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为CASS池	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
52	TW006	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气)			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	实际建筑为CASS池	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
全厂无组织排放总计														
全厂无组织排放总计		颗粒物					/	/	/	/	/	/	/	
		SO2					/	/	/	/	/	/	/	
		NOx					/	/	/	/	/	/	/	
		VOCs					/	/	/	/	/	/	/	

(三) 特殊情况下许可限值

表 4 特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	许可排放浓度限值	许可日排放量限值 (kg/d)	许可月排放量限值 (t/m)
环境质量限期达标规划要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	S02	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

冬季污染防治其他备注信息
其他特殊情况备注信息

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

（四）排污单位大气排放总许可量

表 5 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 ₂	/	/	/	/	/
3	NO _x	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息
/

注：“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。

三、水污染物排放

(一) 排放口

表 6 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		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		其他信息
			经度	纬度				名称	受纳水体功能目标	经度	纬度	
1	DW001	生活污水排放口	113° 16' 23.77"	22° 26' 46.54"	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放，流量不稳定，但有周期性规律	/	西部排灌渠	IV类	113° 16' 18.84"	22° 26' 41.60"	

表 7 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	生活污水排放口	/	/	/	

表 8 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	DW002	雨水排放口	113° 16' 25.86"	22° 26' 53.84"	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	雨天	岚田涌	V类	113° 16' 25.86"	22° 26' 54.20"	

(二) 排放许可限值

表 9 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口									

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
1	DW001	生活污水排放口	总铬	0.1mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	生活污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	5mg/L	/	/	/	/	/
3	DW001	生活污水排放口	悬浮物	10mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	生活污水排放口	六价铬	0.05mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	生活污水排放口	总磷(以P计)	0.5mg/L	/	/	/	/	/
6	DW001	生活污水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
7	DW001	生活污水排放口	烷基汞	0	/	/	/	/	/
8	DW001	生活污水排放口	色度	30	/	/	/	/	/
9	DW001	生活污水排放口	总砷	0.1mg/L	/	/	/	/	/
10	DW001	生活污水排放口	五日生化需氧量	10mg/L	/	/	/	/	/
11	DW001	生活污水排放口	化学需氧量	40mg/L	/	/	/	/	/
12	DW001	生活污水排放口	总汞	0.001mg/L	/	/	/	/	/
13	DW001	生活污水排放口	阴离子表面活性剂	0.5mg/L	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
14	DW001	生活污水排放口	动植物油	1mg/L	/	/	/	/	/
15	DW001	生活污水排放口	总镉	0.01mg/L	/	/	/	/	/
16	DW001	生活污水排放口	总铅	0.1mg/L	/	/	/	/	/
17	DW001	生活污水排放口	石油类	1mg/L	/	/	/	/	/
18	DW001	生活污水排放口	总氮(以N计)	15mg/L	/	/	/	/	/
19	DW001	生活污水排放口	粪大肠菌群	1000个/L	/	/	/	/	/
主要排放口合计		CODcr			438	438	438	438	438
		氨氮			54.750000	54.750000	54.750000	54.750000	54.750000
		总氮(以N计)			164.250000	164.250000	164.250000	164.250000	164.250000
		总磷(以P计)			5.475000	5.475000	5.475000	5.475000	5.475000
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)							
全厂排放口总计									
全厂排放口总计		CODcr			438	438	438	438	438
		氨氮			54.750000	54.750000	54.750000	54.750000	54.750000
		总氮(以N计)			164.250000	164.250000	164.250000	164.250000	164.250000
		总磷(以P计)			5.475000	5.475000	5.475000	5.475000	5.475000

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：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、噪声排放信息

表 10 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB (A)	夜间, dB (A)	

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB (A)	夜间, dB (A)	
稳态噪声	06 至 22	22 至 06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	60	50	
频发噪声						
偶发噪声						

五、固体废物排放信息

表 11 固体废物基础信息表

固体废物基础信息表									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	污泥	SW07	/	第 I 类工业固体废物	半固态 (泥态废物, SS)	SCX001, SCX002	委托处置, 自行贮存	脱水后污泥含水率少于 80%

表 12 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别		一般工业固体废物			
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息					
设施名称	暂存间	设施编号		TS004	

设施类型		自行贮存设施			位置			经度 113° 16' 24.74" 纬度 22°26'46.72"	
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		9	单位	t	面积（贮存设施填报 m2）			45	
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	污泥	SW07	/	第Ⅰ类工业固体废物	半固态（泥态废物，SS）	SCX001, SCX002	委托处置, 自行贮存	脱水后污泥含水率少于80%
污染防控技术要求									
采用库房、包装工具（罐、桶包装袋等）贮存一般工业固体废物的，贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋防扬尘等环境保护要求；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场；不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业；焚烧处置设施的炉渣与飞灰应分别收集、贮存和运输；贮存场、填埋场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。排污单位生产运营期间一般工业固体废物自行贮存利用处置设施的环境管理和相关设施运行维护要求还应符合 GB15562.2、GB18599、GB30485 和 HJ2035 等相关标准规范要求。									

委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：

1) 属于危险废物的，其贮存场和处置场生产运营期间的环境管理和相关设施运行维护要求还应满足 GB 155622、GB 18484、GB 18597、GB 18598、GB 30485、HJ 20025 和 HJ 2042 等标准规范要求，或委托具有危险废物经营许可证的单位进行贮存、利用和处置；2) 属于一般工业固体废物的，其贮存场合处置场生产运营期间的环境管理和相关设施运行维护要求还应符合 GB 18599、GB 155622、GB 30485 和 HJ 2035 等标准规范要求。

六、环境管理要求

（一）自行监测

表 13 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	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	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	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	
3	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速,	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				风向										
4	废气	厂区体积浓度最高处		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	甲烷	手工					非连续采样至少3个	1次/年	气相色谱法	
5	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	pH值	自动	是	pH计	在线监测房	是	混合采样至少3个混合样	4次/日	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	当自动监测设备有故障时, 采用手工监测方式监测
6	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	色度	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	委托有资质的第三方进行监测
7	废水	DW001	生活污水排放口	水温, 流量	水温	自动	是	温度计	在线监测房	是	混合采样至少3个混合样	4次/日	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	在线监测装置故障时按照手

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														动监测要求执行
8	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	委托有资质的第三方进行监测
9	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	五日生化需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	委托有资质的第三方进行监测
10	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	化学需氧量	自动	是	HACH CODmax II	在线监测房	是	混合采样至少3个混合样	4次/日	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	当自动监测设备有故障时, 采用手工监测方式监测
11	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	粪大肠菌群	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 HJ/T 347-2007	委托有资质的第三方进行监测
12	废水	DW00	生活	流	阴离子表面	手工					混合采样	1次/月	其他, 水质 阴离	委托有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		1	污水排放口	量, 水温	活性剂						至少 3 个混合样		子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	资质的第三方进行监测
13	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	总汞	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/季	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	委托有资质的第三方进行监测
14	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	烷基汞	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/半年	水质烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	委托有资质的第三方进行监测
15	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	总镉	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	委托有资质的第三方进行监测
16	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	总铬	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/季	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	委托有资质的第三方进行监测
17	废水	DW001	生活污水	流量,	六价铬	手工					混合采样 至少 3 个混	1 次/季	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼	委托有资质的

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			排放口	水温							合样		分光光度法 GB 7467-87	第三方进行监测
18	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	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	委托有资质的第三方进行监测
19	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	总铅	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	委托有资质的第三方进行监测
20	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	总氮(以N计)	自动	是	总氮仪	在线监测房	是	混合采样至少3个混合样	4次/日	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	当自动监测设备有故障时, 采用手工监测方式监测
21	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	氨氮(NH ₃ -N)	自动	是	氨氮仪	在线监测房	是	混合采样至少3个混合样	4次/日	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	当自动监测设备有故障时, 采用手工监测方

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														式监测
22	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	总磷 (以 P 计)	自动	是	总磷仪	在线监测房	是	混合采样 至少 3 个混合样	4 次/日	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	当自动监测设备有故障时, 采用手工监测方式监测
23	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	石油类	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	委托有资质的第三方进行监测
24	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	动植物油	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	委托有资质的第三方进行监测
25	废水	DW001	生活污水排放口	流量, 水温	流量	自动	是	流量计	在线监测房	是	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	4 次/日	明渠流量计	在线监测装置故障时按照手动监测要求执行
26	废水	DW00	雨水	流量	pH 值	手工					混合采样	1 次/月	水质 pH 值的测定	雨天采

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	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	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		2	排放口								至少3个混合样		玻璃电极法 GB 6920-1986	样
27	废水	DW002	雨水排放口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	雨天采样
28	废水	DW002	雨水排放口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	雨天采样
29	废水	DW002	雨水排放口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	雨天采样

监测质量保证与质量控制要求:

1、排污单位应建立并实施质量保证与控措施方案，以自证自行监数室的质量。1.1 建立质量体系 排污单位应根据单位自行监测的工作需求，设置检测机构，梳理检测方案制定、样品采集、样品分析、监测结果报出、样品留存、相关记录的保存等监测的各个环节中，为保证监测工作质量应制定的工作流程、管理措施与监督措施，建立自行监测质量体系。质量体系应包括对以下内容的具体描述：监测机构、人员、出具监测数据所需仪器设备，监测辅助设施和实验室环境，监测方法技术能力验证，监测活动质量控制与质量保证等。委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测的，排污单位不用建立监测质量体系，但应对检（监）测机构的资质进行确认。1.2 监测机构 监测机构应具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境，明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系，有适当的措施和程序保证监测结果准确可靠。1.3 监测人员 应配备数量充足、技术水平满足工作要求的技术人员，规范监测人员录用、培训教育和能力确认/考核等活动，建立人员档案，并对监测人员实施监督和管理，规避人员因素对监测数据正确性和可靠性的影响。1.4 监测设施和环境 根据仪器使用说明书、监测

方法和规范等的要求，配备必要的如除湿机、空调、干湿度温度计等辅助设施，以使监测工作场所条件得到有效控制。1.5 监测仪器设备和实验试剂 应配备数量充足、技术指标符合相关监测方法要求的各类监测仪器设备、标准物质和实验试剂。监测仪器性能应符合相应方法标准或技术规范要求，根据仪器性能实施自校准或者检定 / 校准、运行和维护、定期检查，标准物质、试剂、耗材的购买和使用情况应建立台账予以记录。1.6 监测方法技术能力验证 应组织监测人员按照其所承担监测指标的方法步骤开展实验活动，测试方法的检出浓度、校准（工作）曲线的相关性、精密度和准确度等指标，实验结果满足方法相应的规定以后，方可确认该人员实际操作技能满足工作需求，能够承担测试工作。1.7 监测质量控制 编制监测工作质量控制计划，选择与监测活动类型和工作量相适应的质控方法，包括使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，定期进行质控数据分析。监测质量保证按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动，若存在相关标准规定不明确但又影响监测数据质量的活动，可编写《作业指导书》予以明确。编制工作流程等相关技术规定，规定任务下达和实施，分析用仪器设备购买、验收、维护和维修，监测结果审核签发、监测结果录入发布等工作责任人和完成时限，确保监测各环节无缝衔接。设计记录表格，对监测过程的关键信息予以记录并存档。定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。管理部门执法监测与排污单位自行监测数据不一致的，以管理部门执法监测结果为准，作为判断污染物排放是否达标、自动监测设施是否正常运行的依据。

监测数据记录、整理、存档要求：

1 信息记录和报告 1.1 信息记录 1.1.1 手工监测的记录 1.1.1.1 采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称采样人姓名等。1.1.1.2 样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。1.1.1.3 样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果。分析人姓名等。1.1.1.4 质控记录：质控结果报告单。1.1.2 自动监测运维记录包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等；仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目；校准、维护保养、维修记录等。1.1.3 生产和污染治理设施运行状况记录监测期间企业及各主要生产设施（至少涵盖废气主要污染源相关生产设施）运行状况（包括停机、启动情况）、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等。日常生产中上述信息也需整理成台账保存备查。1.1.4 固体废物（危险废物）产生与处理状况记录监测期间各类固体废物和危险废物的产生量，综合利用量、处置量，贮存量，倾倒丢弃量，危险废物还应详细记录其具体去向。1.2 信息报告排污单位应编写自行监测年度报告，年度报告至

少应包含以下内容： a) 监测方案的调整变化情况及变更原因； b) 企业及各主要生产设施（至少涵盖废气主要污染源相关生产设施）全年运行天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况、浓度分布情况； c) 按要求开展的周边环境质量影响状况监测结果； d) 自行监测开展的其他情况说明； e) 排污单位实现达标排放所采取的主要措施。1.3 应急报告监测结果出现超标的，排污单位应加强监测，并检查超标原因。短期内无法实现稳定达标排放的，应向环境保护主管部门提交事故分析报告，说明事故发生的原因，采取减轻或防止污染的措施，以及今后的预防及改进措施等；若因发生事故或者其他突发事件，排放的污水可能危及城镇排水与污水处理设施安全运行的，应当立即采取措施消除危害，并及时向城镇排水主管部门和环境保护主管部门等有关部门报告。1.4 信息公开排污单位自行监测信息公开内容及方式按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令第31号）及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）执行。非重点排污单位的信息公开要求由地方环境保护主管部门确定。

表 14 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	MW001	进水口	流量, 水温	化学需氧量	自动	是	自动监测仪	在线监测房	是	混合采样至少3个混合样	4次/日	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	在线监测装置故障时按照手动监测要求执行
					总氮(以N计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/日	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	在线监测装置故障时按照手动监测要求执行
					氨氮(NH ₃ -N)	自动	是	自动监测仪	在线监测房	是	混合采样至少3个混合样	4次/日	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	在线监测装置故障时按照手动监测要

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
														求执行
					总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混合样	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	在线监测装置故障时按照手动监测要求执行
					流量	自动	是	流量计	在线监测房	是	瞬时采样至少3个瞬时样	4次/日	明渠流量计	在线监测装置故障时按照手动监测要求执行

(二) 环境管理台账记录

表 15 环境管理台账记录表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	排污单位基本信息包括排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污许可证编号等。	对于未发生变化的基本信息，按年记录，1次/年；对于发生变化的基本信息，在发生变化时记录。	电子台账+纸质台账	1、纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
					<p>应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于 5 年。 2、电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污许可管理信息平台填报并保存；由专人定期维护管理；保存时间原则上不低于 5 年。</p>
2	监测记录信息	<p>排污单位监测记录信息包括手工监测记录信息和自动监测运维记录信息，记录内容按照 自行监测要求开展，参见《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》附录 B 中表 B.6-表 B.10。</p>	<p>一、有组织废气污染物排放情况手工监测记录信息表应当按监测频次要求记录，按月汇总。 二、无组织废气污染物排放情况手工监测记录信息表应当按监测频次要求记录，按月汇总。 三、废水污染物排放情况手工监测记录信息表应当按监测频次要求记录，按月汇总。 四、</p>	电子台账+纸质台账	<p>1、纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于 5 年。 2、电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污许可管理信息平台填报并保存；由专人定期维护管理；保存时间原则上不低于 5 年。</p>

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			污泥手工监测记录信息表应当按监测频次要求记录，按月汇总。		
3	其他环境管理信息	一般工业固体废物基本情况包括一般工业固体废物基础信息，一般工业固体废物自行贮存设施信息，一般工业固体废物自行利用 / 处置设施信息。	按照相关规定记录。	电子台账+纸质台账	1、纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于5年。2、电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污许可管理信息平台填报并保存；由专人定期维护管理；保存时间原则上不低于5年。
4	其他环境管理信息	排污单位所在区域生态环境主管部门有其他环境管理信息要求的，可根据环境管理要求增加记录的内容，记录频次依实际生产内容、生产规律等确定。	按照《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》相关规定记录。	电子台账+纸质台账	1、纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
					防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于5年。 2、电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污许可管理信息平台填报并保存；由专人定期维护管理；保存时间原则上不低于5年。
5	生产设施运行管理信息	服务类排污单位：其他排污单位记录运行时间、服务对象数量等。	主要生产信息 按月记录	电子台账+纸质台账	1、纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于5年。 2、电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污许可管理信息平台填报并保存；由专人定期维护管

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
					理；保存时间原则上不低于5年。
6	污染防治设施运行管理信息	<p>污染治理设施基本信息包括污水处理设施、废气治理设施和污泥治理设施的相关参数：</p> <p>一、进水信息 记录进水总口水质、水量信息，参见附录 B 中表 B.1。</p> <p>二、污水处理设施日常运行信息 记录主要设施的设施参数、进出水、污泥、药剂使用等信息，参见附录 B 中表 B.2。</p> <p>三、废气治理设施日常运行信息 废气治理设施记录设施名称、废气排放量、污染物排放情况、数据来源、药剂使用等信息，参见附录 B 中表 B.3。</p> <p>四、污泥处理设施日常运行信息 记录污泥产生量及含水率、处理方式、处理后污泥量及含水率、厂内暂存量、综合利用量、自行处置量、委托处置利用贮存量、委托单位等信息，参见附录 B 中表 B.4。</p> <p>五、污染治理设施维修维护记录 排污单位污染治理设施维修维护记录应记录设施故障（事故、维护）状态、故障（事故、维护）时刻、恢复（启动）时刻、事件原因、污染物排放量、排放浓度、是否报告。维护维修记录原则上在异常状态（故障、停运、维护）发生后随时记录，及时向地方生态环境主管部门报告，参见《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》附录 B 中表 B.5。</p>	<p>一、：进水信息表应当按日记录，按月汇总。</p> <p>二、废水设施日常运行信息表应当按日记录，按月汇总。污染物排放情况可参照自行监测频次要求进行记录，记录时间内若无监测数据可不填。</p> <p>三、废气设施日常运行信息表应当按日记录，按月汇总。污染物排放情况可参照自行监测频次要求进行记录，记录时间内若无监测数据可不填。</p> <p>四、设施应当根据运行情况按月汇总。</p> <p>五、有维修维护时记录。</p>	电子台账+纸质台账	<p>1、纸质存储：应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施；如有破损应及时修补，并留存备查；保存时间原则上不低于5年。</p> <p>2、电子化存储：应存放于电子存储介质中，并进行数据备份；可在排污许可管理信息平台填报并保存；由专人定期维护管理；保存时间原则上不低于5年。</p>

(三) 执行（守法）报告

表 16 执行（守法）报告信息表

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
1	年报	<p>年度执行报告内容应包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 排污单位基本情况； 2. 污染治理设施正常和异常情况； 3. 自行监测执行情况； 4. 环境管理台账执行情况； 5. 实际排放情况及合规判定分析； 6. 信息公开情况； 7. 排污单位内部环境管理体系建设与运行情况； 8. 其他排污许可证规定的内容执行情况； 9. 其他需要说明的问题； 10. 结论； 11. 附图附件等。 <p>具体内容要求参见《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》的 5.3.1，表格参见《排污许可证申请与核发技术规范 水处理（试行）》附录 C。</p> <p>实行简化管理的排污单位，应提交年度执行报告，报告内容应至少包括排污单位基本情况、污染防治设施运行情况、自行监测执行情况、环境管理台账执行情况、实际排放情况及合规判定分析、结论等。</p>	01-31	年度执行报告每年报送 1 次，每年年度报告于次年 1 月 31 日前报送。对于首次取得排污许可证时间不足 3 个月的，可以不报送当年年度报告，当年执行情况纳入下一年年度报告。

(四) 信息公开

表 17 信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	1、国家排污许可信息公开系统；2、其他便于公众知晓的方式。	及时公开，及时更新	1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、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，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 3、防治污染设施的建设和运行情况； 4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 5、环境管理台账； 6、季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容； 7、其他应当公开的环境信息。	1、公开要求按照《企业事业单位环境信息公开办法》和《排污许可证管理办法（试行）》执行。 2、国家重点监控企业应按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》执行。

（五）其他控制及管理要求

大气环境管理要求
/
水环境管理要求
/
土壤污染防治要求
1. 严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；2. 建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；3. 制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门（可通过全国排污许可证管理信息平台或全国污染源监测信息管理与共享系统等途径报送）。

固体废物污染环境防治要求
1. 记录固体废物产生、贮存、利用、处置的种类及数量(含委托利用处置和自行利用处置); 2. 属于一般工业固体废物的,其贮存场、处置场应符合 GB18599 的相关要求; 采用库房、包装容器贮存的,应满足相应的防尘、防水、防漏环境保护要求; 3. 属于危险废物的,其贮存应符合 GB18597 的相关要求,并委托具有危险废物环境许可证的单位进行利用处置或按照 GB18484 等相关标准及技术规范要求自行利用处置; 危险废物应按照规定严格执行危险废物转移联单制度。
其他控制及管理要求
/

七、许可证变更、延续记录

表 18 许可证变更、延续记录表

重新申请/变更/延续时间	内容/事由	重新申请/变更/延续前证书编号
延续, 2022-08-16	排污许可证到期延续	91442000663306692F001C
变更, 2022-07-18	根据抽查意见整改。	91442000663306692F001C
变更, 2020-10-22	运营商名称、技术负责人及联系电话变更; 原运营单位广州市自来水工程有限公司运营期于 2020 年 8 月 31 日到期, 原技术负责人一同离场。2020 年 9 月 1 日起由中山市污水处理有限公司运营, 技术负责人更改为杨丹, 固定电话更改为: 87779366, 移动电话更改为: 13464136706。	91442000663306692F001Q

注: 1. 在排污许可证有效期内, 排污单位的名称、注册地址、法定代表人或者实际负责人等基本信息或排污口位置、排放去向、排放浓度、排放量等许可事项发生变化的, 以及进行新改扩建项目, 应提出变更申请。

2. 国家或地方污染物排放标准等发生变化时, 核发机关应主动通知排污单位进行变更, 排污单位在接到通知后二十日内申请变更。

八、其他许可内容

/

排污许可证 副本 第二册



证书编号：91442000663306692F001C

单位名称：中山市大涌镇污水处理有限公司

注册地址：中山市大涌镇大南路 32 号

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：中山市大涌镇大南路 32 号

统一社会信用代码：91442000663306692F

法定代表人（主要负责人）：习爱平

技术负责人：丁润朴

固定电话：87779366 移动电话：13422204790

有效期限：自 2022 年 09 月 19 日起至 2027 年 09 月 18 日止

发证机关：（公章）中山市生态环境局



发证日期：2022 年 08 月 16 日

九、排污单位登记信息

(一) 水处理行业生产线信息

表 19 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	SCX001	30000m ³ /d	8760	厂外生活污水		进水设施	进水泵站	TW001	是	
							预处理	格栅	TW003	是	粗格栅
								格栅	TW004	是	细格栅
								沉砂池	TW002	是	沉砂池
							生化处理	序批式活性污泥池(SBR)	TW005	是	实际建设为 CASS 池
								序批式活性污泥池(SBR)	TW006	是	实际建设为 CASS 池
							深度处理及回用	介质过滤池/器	TW007	是	一期 1 次精密转盘过滤器
								介质过滤池/器	TW008	是	一期 2 次精密转盘过滤器

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
								消毒设施	TW009	是	紫外线消毒
2	固废处理工程	SCX002	5300t/a	5840	/		/	浓缩脱水车间	TS001	是	带式浓缩脱水一体机,属于机械浓缩
							/	浓缩池	TS002	是	实际建筑为储泥池
							/	暂存间	TS003	是	实际建筑为卸泥库,卸泥库是敞开的,其中保存污泥的设备(泥斗)是密封式的

(二) 污水厂进水信息

表 20 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 ³ /d)	管网属性	管网所有权单位	备注
	东至	西至	南至	北至						
1	南文社区	旗南村	岚田社区	安堂社区	7.8	中山市大涌镇	30000	分流	中山市大涌镇城市建设和管理局	

表 21 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
								进水量 (m ³ /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 ³ /d)				0.000000										

(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 22 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					
1	TS001	浓缩脱水车间	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷	无组织													带式浓缩脱水一体机
	TW005	序批式活	污水处理	氨(氨气),	无组织													实际建筑

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					
		性污泥池(SBR)	过程中产生的恶臭气体	硫化氢,臭气浓度,甲烷														为CASS池
	TW006	序批式活性污泥池(SBR)	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度,甲烷	无组织													实际建筑为CASS池
	TW003	格栅	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度,甲烷	无组织													实际建筑为粗格栅
	TW004	格栅	污水处理过程中产	氨(氨气),硫化氢,臭	无组织													实际建筑为细格栅

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					
			生的恶臭气体	气浓度, 甲烷														
	TW002	沉砂池	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷	无组织													
	TW001	进水泵站	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷	无组织													
	TW007	介质过滤池/器	污水处理过程中产生的恶臭	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲	无组织													

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					
			气体	烷														
	TW008	介质过滤池/器	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷	无组织													
	TS003	暂存间	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷	无组织													实际建筑为卸泥库
	TS002	浓缩池	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷	无组织													实际建筑为储泥池

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					
	TW009	消毒设施	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷	无组织													

表 23 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	化学需氧量, 阴离子表面活性剂, 总铬, 总铅, 粪大肠菌群, 总汞, 五日生化需氧量, 色度, pH 值, 悬浮物, 总氮(以 N 计), 总砷, 总磷(以 P 计), 石油类, 总镉, 动植物油, 六	SCX001	/	/	/	/

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
			价格, 烷基汞, 氨氮 (NH ₃ -N)					
2	厂内	厂内生活污水	化学需氧量, 总氮 (以 N 计), 氨氮 (NH ₃ -N), 总磷 (以 P 计), pH 值, 色度, 悬浮物, 五日生化需氧量, 粪大肠菌群, 阴离子表面活性剂, 动植物油	SCX001				
		污泥脱水间废水	总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 化学需氧量, 总氮 (以 N 计), 氨氮 (NH ₃ -N), 总磷 (以 P 计), pH 值, 色度, 悬浮物, 五日生化需氧量, 粪大肠菌群, 六价铬, 阴离子表面活性剂, 石油类, 动植物油, 烷基	SCX001				

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
			汞					

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, 阴离子表面活性剂, 总铬, 总铅, 粪大肠菌群, 总汞, 五日生化需氧量, 色度, pH值, 悬浮物, 总氮(以N计), 总砷, 总磷(以P计), 石油类, 总镉, 动植物油, 六价铬, 烷基汞, 氨氮(NH3-N)	SCX001	直接进入江河、湖、库等水环境	直接排放	连续排放, 流量不稳定, 但有周期性规律	DW001	生活污水排放口	是	主要排放口-总排口	

表 24 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	浓缩脱水车间 TS001	浓缩脱水车间 TS001	机械压 泥				99	79	是		外委	污泥全部委外 处理,接收单位 为中山市民东 有机废物处理 有限公司

(四) 排污权使用和交易信息

/

注：如发生排污权交易，需要载明；如果未发生交易，无需载明。

十、补充登记信息

表 25 工业固体废物排放信息

序号	工业固废废物名称	是否属于危险废物	去向	备注
1	一般固体废物（脱水污泥）	否	利用 送 中山市民东有机废物处理 有限公司	

其他需要说明的信息

--

十一、附图和附件

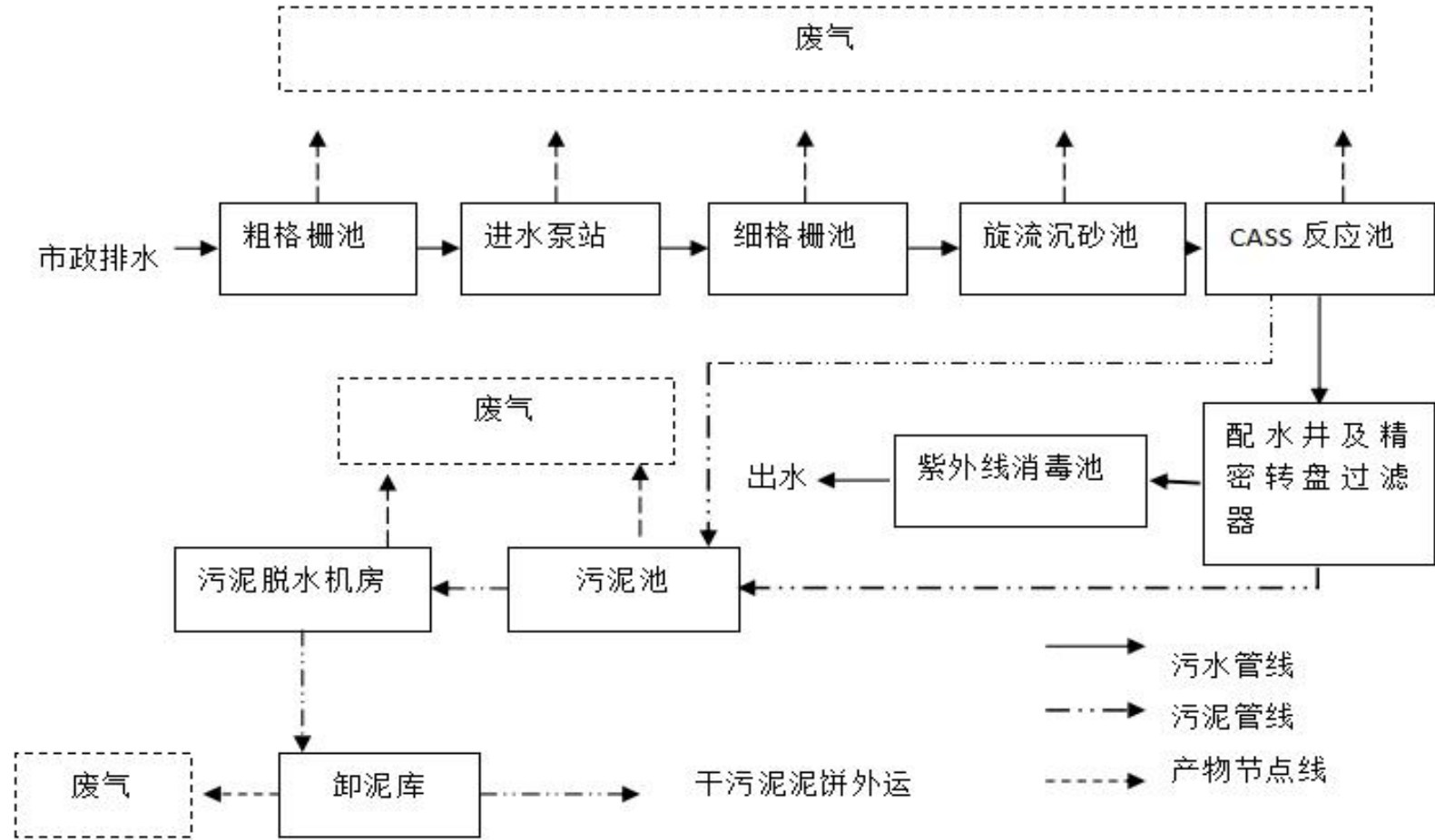


图 1 生产工艺流程图

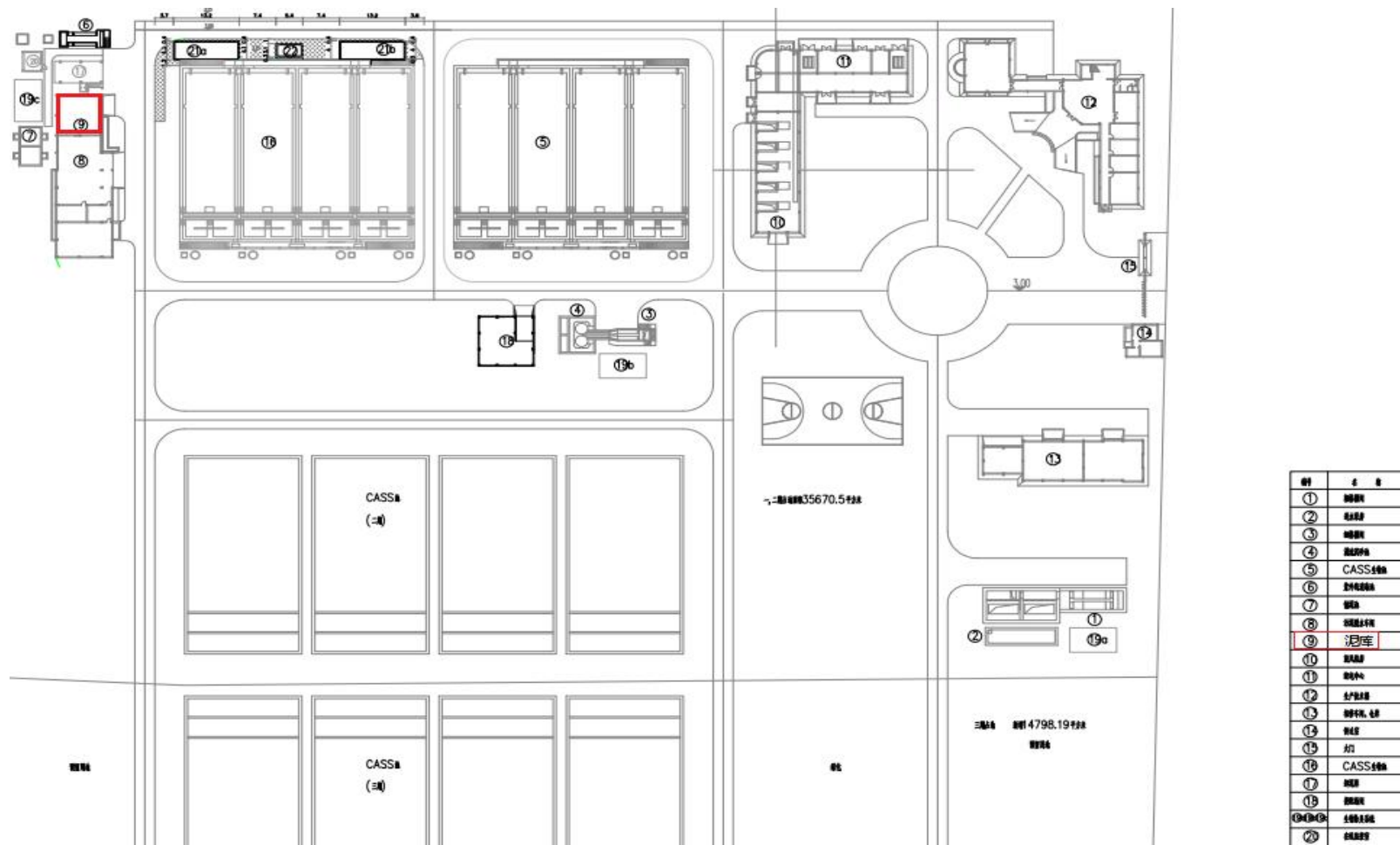


图 2 生产厂区总平面布置图

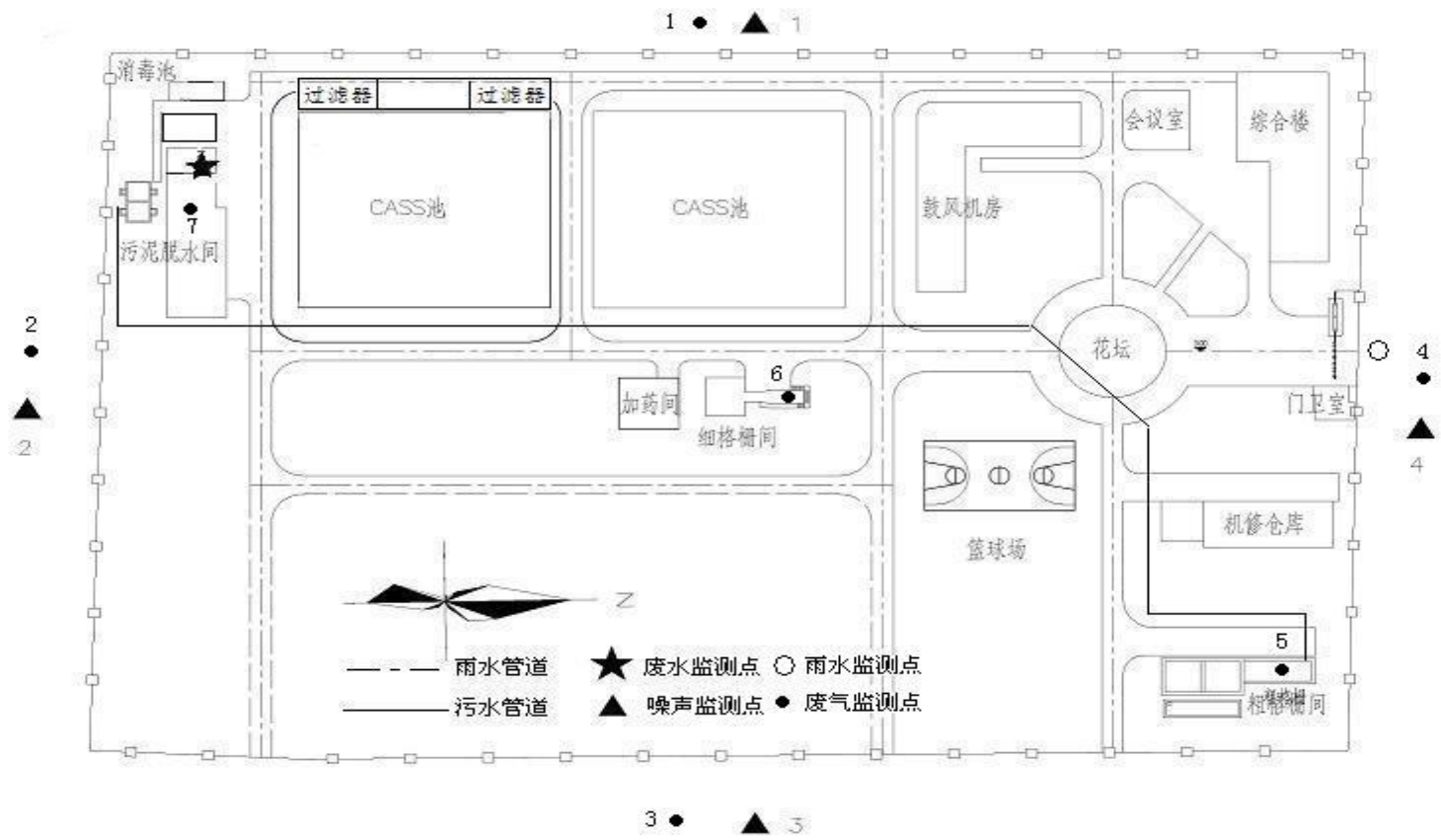


图3 监测点位示意图

排污许可编码对照表

1 生产设施编码对照表

生产设施许可编号	生产设施企业内部编号	生产设施名称	主要生产单元名称	主要工艺名称
----------	------------	--------	----------	--------

2.1 废气污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
------------	--------------	----------	----------

2.2 废水污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
TW001	TW001	进水泵站	
TW002	TW004	沉砂池	
TW003	TW002	格栅	
TW004	TW003	格栅	
TW005	TW005	序批式活性污泥池（SBR）	
TW006	TW006	序批式活性污泥池（SBR）	
TW007	TW007	介质过滤池/器	
TW008	TW008	介质过滤池/器	
TW009	TW009	消毒设施	

2.3 污泥污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称
TS001	TS001	浓缩脱水车间
TS002	TS002	浓缩池
TS003	TS003	暂存间

3.1 废气排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型
---------	-----------	-------	-------

3.2 废水排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型
DW001	WS-06125	生活污水排放口	主要排放口-总排口
DW002	DW-001	雨水排放口	雨水排放口

4 无组织排放编码对照表

无组织排放许可编号	无组织排放企业内部编号	产污环节
MF0001	TS001	污泥处理过程中产生的恶臭气体
MF0002	TS002	污泥处理过程中产生的恶臭气体
MF0003	TS003	污泥处理过程中产生的恶臭气体
MF0004	TW007	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0005	TW003	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0008	TW004	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0009	TW009	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0010	TW002	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0011	TW001	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0012	TW008	污水处理过程中产生的恶臭气体
TW005	TW005	污水处理过程中产生的恶臭气体
TW006	TW006	污水处理过程中产生的恶臭气体

5. 废水进水口编码对照表

进水口许可编号	进水口企业内部编号	进水口名称
MW001	MW001	进水口

附录 1

序批式活性污泥法（SBR）处理设施

设施名称：序批式活性污泥池（SBR）		设施编号：TW005	
设计水质	废水流量：950 m ³ /h 出水：COD：40 mg/L 氨氮：5 mg/L 总氮：15 mg/L 总磷：0.5 mg/L 进水：COD：330 mg/L 氨氮：25 mg/L 总氮：35 mg/L 总磷：3 mg/L		
设计参数	单池处理水量：625 m ³ /h 数量：4 有效容积：2508 m ³		

	水力停留时间：4 h 容积负荷 COD 容积负荷：0.80kg/ (m ³ · d) NH ₃ -N 容积负荷：0.37kg/ (m ³ · d) NO ₃ -N 容积负荷：0.030kg/ (m ³ · d) 污泥浓度 (MLSS)：4.0 g/L 剩余污泥量：1 m ³ /d 反应周期：进水：1 h 搅拌：2 h 曝气：2 h 沉淀：1 h 滗水：1 h 闲置：0 h 总时长：4 h
结构尺寸 (单间)	形状： 有效容积： m ³
搅拌设备	搅拌器种类： 搅拌器数量： 搅拌器额定功率： kW
鼓风机	台数： (用 备) 额定功率： kW 额定风量： m ³ /min 额定压力： kPa
曝气头	种类： 通气量： m ³ /h 个 个数： 种类： 通气量： m ³ / (h · 个) 个数： 长度：
滗水型式	规格： m ³ /h 滗水高度： m
剩余污泥泵	剩余污泥排放方式： 剩余污泥泵参数：流量： m ³ /h 扬程： m 台数： (用 备) 剩余污泥量： m ³ /d 剩余污泥浓度： %
药剂使用情况	是否添加药剂：是 投加药剂名称：聚合氯化铝 投加量：20 mg/L
是否加盖	否

序批式活性污泥法 (SBR) 处理设施

设施名称：序批式活性污泥池 (SBR) 设施编号：TW006	
设计水质	废水流量：950 m ³ /h 出水：COD：40 mg/L 氨氮：5 mg/L 总氮：15 mg/L 总磷：0.5 mg/L 进水：COD：330 mg/L 氨氮：25 mg/L 总氮：35 mg/L 总磷：3 mg/L
设计参数	单池处理水量：625 m ³ /h 数量：4 有效容积：2508 m ³ 水力停留时间：4 h 容积负荷 COD 容积负荷：0.80kg/ (m ³ · d) NH ₃ -N 容积负荷：0.037kg/ (m ³ · d) NO ₃ -N 容积负荷：0.30kg/ (m ³ · d) 污泥浓度 (MLSS)：4.0 g/L 剩余污泥量：1 m ³ /d 反应周期：进水：1 h 搅拌：2 h 曝气：2 h 沉淀：1 h 滗水：1 h 闲置：0 h

	总时长：4 h
结构尺寸（单间）	形状： 有效容积： m ³
搅拌设备	搅拌器种类： 搅拌器数量： 搅拌器额定功率： kW
鼓风机	台数：（用 备） 额定功率： kW 额定风量： m ³ /min 额定压力： kPa
曝气头	种类： 通气量： m ³ /h 个 个数： 种类： 通气量： m ³ /（h·个） 个数： 长度：
滗水型式	规格： m ³ /h 滗水高度： m
剩余污泥泵	剩余污泥排放方式： 剩余污泥泵参数：流量： m ³ /h 扬程： m 台数：（用 备） 剩余污泥量： m ³ /d 剩余污泥浓度： %
药剂使用情况	是否添加药剂：是 投加药剂名称：聚合氯化铝 投加量：20 mg/L
是否加盖	否

介质过滤器

设施名称：介质过滤池/器 设施编号：TW007	
设计水质	废水流量：833.3 m ³ /h 进水：COD：40 mg/L SS：20 mg/L 出水：COD：40 mg/L SS：10 mg/L
设计参数	单池处理量：833.3 m ³ /h 台数：1 滤速：6~8 m/h
结构尺寸	型式： 长： m 宽： m 深： m 或（直径： m 高： m）
滤料参数	介质种类： 有效粒径： mm 表面积： m ² /g 颗粒密度： g/cm ³ 滤层厚度： m 滤料数量：
反洗参数	一次反洗量： m ³ 反洗方式： min 反洗历时： min 过滤周期： h 反洗泵参数：流量： m ³ /h 扬程： m 台数：（用 备） 反洗风机风量：流量： m ³ /h 压力： kPa 台数：（用 备）

搅拌机	
-----	--

介质过滤器

设施名称：介质过滤池/器		设施编号：TW008
设计水质	废水流量：833.3 m ³ /h 进水：COD：40 mg/L SS：20 mg/L 出水：COD：40 mg/L SS：10 mg/L	
设计参数	单池处理量：833.3 m ³ /h 台数：1 滤速：6~8 m/h	
结构尺寸	型式： 长： m 宽： m 深： m 或（直径： m 高： m）	
滤料参数	介质种类： 有效粒径： mm 表面积： m ² /g 颗粒密度： g/cm ³ 滤层厚度： m 滤料数量：	
反洗参数	一次反洗量： m ³ 反洗方式： min 反洗历时： min 过滤周期： h 反洗泵参数：流量： m ³ /h 扬程： m 台数：（用 备） 反洗风机风量：流量： m ³ /h 压力： kPa 台数：（用 备）	
搅拌机		

沉砂池

设施名称：沉砂池		设施编号：TW002
设计水质	废水流量：1900 进水：SS：200 mg/L 出水：SS：180 mg/L	
设计参数	型式：旋流沉砂池 池内流速：30 m/s 排砂量：0.5 m ³ /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 ³ 有效停留时间： min	
除砂洗砂设备	排砂：气提排砂 洗砂：旋流砂水分离器	
是否加盖	否	