



排污许可证

(副本)

中华人民共和国生态环境部监制

柳州市北部生态新区行政审批局印制

持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法》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六十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》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.....	7
（四）排污单位大气排放总许可量.....	10
三、水污染物排放.....	11
（一）排放口.....	11
（二）排放许可限值.....	12
四、固体废物排放信息.....	16
五、工业噪声排放信息.....	19
六、环境管理要求.....	21
（一）自行监测.....	21
（二）环境管理台账记录.....	31
（三）执行（守法）报告.....	33
（四）信息公开.....	34
（五）其他控制及管理要求.....	36
七、许可证变更、延续记录.....	37
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.....41

 （三）产排污节点、污染物及污染治理设施.....42

 （四）排污权使用和交易信息.....49

十、补充登记信息..... 50

十一、附图和附件..... 51

附录 1..... 55

排污许可证

副本

第一册



证书编号：91450200768942839U001X

单位名称：柳州市污水处理有限责任公司沙塘污水处理厂

注册地址：柳州市东环路 81 号办公 3 号楼

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：广西壮族自治区柳州市沙塘镇杨柳村

统一社会信用代码：91450200768942839U

法定代表人（主要负责人）：黄正刚

技术负责人：丁兆铭

固定电话：07722531700 移动电话：13557721363

有效期限：自 2022 年 05 月 13 日起至 2027 年 05 月 12 日止

发证机关：（公章）柳州市北部生态新区行政审批局

发证日期：2022 年 04 月 26 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	柳州市污水治理有限责任公司沙塘污水处理厂		注册地址	柳州市东环路 81 号办公 3 号楼
运营商名称	柳州市污水治理有限责任公司		污水处理厂名称	沙塘污水处理厂
邮政编码	545003		生产经营场所地址	广西壮族自治区柳州市沙塘镇杨柳村
行业类别	污水处理及其再生利用		投产日期	2018-01-01
生产经营场所中心经度	109° 24' 0.40"		生产经营场所中心纬度	24° 25' 57.32"
组织机构代码			统一社会信用代码	91450200768942839U
技术负责人	丁兆铭		联系电话	13557721363
所在地是否属于大气重点控制区	否		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	否		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	☒ 废气 ☒ 废水			
主要污染物种类	☐ 颗粒物 ☐ SO ₂ ☐ NO _x ☐ VOCs ☒ 其他特征污染物（硫化氢,臭气浓度,氨（氨气）,甲烷）		☒ COD ☒ 氨氮 ☒ 其他特征污染物（总汞,总镉,总铬,总砷,总铅,总氮（以 N 计）,总磷（以 P 计）,pH 值,色度,水温,悬浮物,五日生化需氧量,粪大肠菌群,阴离子表面活性剂,烷基汞,六价铬,动植物油,石油类,流量）	
大气污染物排放形式	☐ 有组织 ☒ 无组织		废水污染物排放规律	☒ 连续排放，流量稳定
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			
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			

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													
无													
一般排放口备注信息													
无													
全厂有组织排放总计备注信息													
无													

(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				硫化氢	厂内绿	城镇污水处理厂污染物排放标	0.06mg/N	/	/	/	/	/	/	/mg/N

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	
					化	准 GB 18918-2002		m3					m3
2	厂界			氨(氨气)	厂内绿 化	城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		1.5mg/Nm 3	/	/	/	/	/mg/N m3
3	厂界			臭气浓度	厂内绿 化	城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		20%	/	/	/	/	/%
4	MF0007	污水处理过程中产生的恶臭 气体		臭气浓度		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/无量纲		/	/	/	/无量 纲
5	MF0006	污水处理过程中产生的恶臭 气体		臭气浓度		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/		/	/	/	/
6	MF0006	污水处理过程中产生的恶臭 气体		氨(氨气)		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/mg/Nm3		/	/	/	/mg/N m3
7	MF0006	污水处理过程中产生的恶臭 气体		硫化氢		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/mg/Nm3		/	/	/	/mg/N m3
8	MF0003	污水处理过程中产生的恶臭 气体		硫化氢		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/mg/Nm3		/	/	/	/mg/N m3
9	MF0003	污水处理过程中产生的恶臭 气体		氨(氨气)		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/mg/Nm3		/	/	/	/mg/N m3
10	MF0001	污水处理过程中产生的恶臭 气体		硫化氢		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/mg/Nm3		/	/	/	/mg/N m3
11	MF0004	污水处理过程中产生的恶臭 气体		硫化氢		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002		/mg/Nm3		/	/	/	/mg/N m3
1	MF0004	污水处理过程中产生的恶臭		氨(氨气)		城镇污水处理厂污染物排放标		/mg/Nm3		/	/	/	/mg/N

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	
2			气体				准 GB 18918-2002						m3
1	MF0005	污水处理过程中产生的恶臭	臭气浓度				城镇污水处理厂污染物排放标	/	/	/	/	/	/
3		气体					准 GB 18918-2002						
1	MF0002	污水处理过程中产生的恶臭	氨(氨气)				城镇污水处理厂污染物排放标	/mg/Nm3	/	/	/	/	/mg/N
4		气体					准 GB 18918-2002						m3
1	MF0001	污水处理过程中产生的恶臭	氨(氨气)				城镇污水处理厂污染物排放标	/mg/Nm3	/	/	/	/	/mg/N
5		气体					准 GB 18918-2002						m3
1	MF0002	污水处理过程中产生的恶臭	臭气浓度				城镇污水处理厂污染物排放标	/	/	/	/	/	/
6		气体					准 GB 18918-2002						
1	MF0003	污水处理过程中产生的恶臭	臭气浓度				城镇污水处理厂污染物排放标	/	/	/	/	/	/
7		气体					准 GB 18918-2002						
1	MF0005	污水处理过程中产生的恶臭	氨(氨气)				城镇污水处理厂污染物排放标	/mg/Nm3	/	/	/	/	/mg/N
8		气体					准 GB 18918-2002						m3
1	MF0007	污水处理过程中产生的恶臭	硫化氢				城镇污水处理厂污染物排放标	/mg/Nm3	/	/	/	/	/mg/N
9		气体					准 GB 18918-2002						m3
2	MF0005	污水处理过程中产生的恶臭	硫化氢				城镇污水处理厂污染物排放标	/mg/Nm3	/	/	/	/	/mg/N
0		气体					准 GB 18918-2002						m3
2	MF0004	污水处理过程中产生的恶臭	臭气浓度				城镇污水处理厂污染物排放标	/	/	/	/	/	/
1		气体					准 GB 18918-2002						
2	MF0007	污水处理过程中产生的恶臭	氨(氨气)				城镇污水处理厂污染物排放标	/mg/Nm3	/	/	/	/	/mg/N
2		气体					准 GB 18918-2002						m3
2	MF0001	污水处理过程中产生的恶臭	臭气浓度				城镇污水处理厂污染物排放标	/	/	/	/	/	/

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			气体				准 GB 18918-2002											
2	MF0002	污水处理过程中产生的恶臭 气体	硫化氢		城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/			/mg/N m3		
4																		
2	厂区体积浓度最 高处	压滤机	甲烷	厂内绿 化	城镇污水处理厂污染物排放标 准 GB 18918-2002	1%		/	/	/	/	/	/			/%		
5																		
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	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	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	SO2	/	/	/	/	/
3	NOx	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息
无

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	污水排放口	109° 24′ 3.10″	24° 25′ 55.20″	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放，流量稳定	/	香兰河	III类	109° 24′ 3.89″	24° 25′ 51.20″	

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	污水排放口	废水总排放口	DW001	/	柳州市北部生态新区行政审批局于2018年7月26日在该入河排污口申请表上直接出具意见，故无入河排污口批复文号。

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	109° 24' 2.48"	24° 25' 57.94"	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，但有周期性规律	下雨期间及雨后 2h 内	香兰河	III 类	109° 24' 3.64"	24° 25' 52.00"	

（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									
1	DW001	污水排放	总汞	0.001mg/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
		口							
2	DW001	污水排放口	色度	30	/	/	/	/	/
3	DW001	污水排放口	总镉	0.01mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	污水排放口	总铅	0.1mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	污水排放口	总磷（以 P 计）	1mg/L	/	/	/	/	/
6	DW001	污水排放口	阴离子表面活性剂	1mg/L	/	/	/	/	/
7	DW001	污水排放口	总铬	0.1mg/L	/	/	/	/	/
8	DW001	污水排放口	流量	/	/	/	/	/	/
9	DW001	污水排放口	氨氮（NH ₃ -N）	8mg/L	/	/	/	/	/
10	DW001	污水排放口	烷基汞	/mg/L	/	/	/	/	/
11	DW001	污水排放口	总砷	0.1mg/L	/	/	/	/	/
12	DW001	污水排放口	水温	/	/	/	/	/	/
13	DW001	污水排放口	总氮（以 N 计）	20mg/L	/	/	/	/	/
14	DW001	污水排放	化学需氧	60mg/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
		口	量						
15	DW001	污水排放口	五日生化需氧量	20mg/L	/	/	/	/	/
16	DW001	污水排放口	石油类	3mg/L	/	/	/	/	/
17	DW001	污水排放口	悬浮物	20mg/L	/	/	/	/	/
18	DW001	污水排放口	粪大肠菌群	10000 个/L	/	/	/	/	/
19	DW001	污水排放口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
20	DW001	污水排放口	六价铬	0.05mg/L	/	/	/	/	/
21	DW001	污水排放口	动植物油	3mg/L	/	/	/	/	/
主要排放口合计		CODcr			438	438	438	438	438
		氨氮			58.4	58.4	58.4	58.4	58.4
		总氮（以 N 计）			146	146	146	146	146
		总磷（以 P 计）			7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
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									

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
全厂排放口总计			CODcr		438	438	438	438	438
			氨氮		58.4	58.4	58.4	58.4	58.4
			总氮 (以 N 计)		146	146	146	146	146
			总磷 (以 P 计)		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3

主要排放口备注信息
无
一般排放口备注信息
无
全厂排放口备注信息
无

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、固体废物排放信息

表 10 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Ⅱ类工业固体废物	半固态（泥态废物,SS）	污泥处理设施 SCX003	委托处置	当日产生当日清运，不暂存
2	危险废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	液态（高浓度液态废物L）	污水处理生产线 SCX001,污水处理生产线 SCX002	自行贮存,委托处置	日常安全收集贮存后，定期交由有资质单位进行安全处置

表 11 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别	危险废物
--------	------

自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		废液贮存点		设施编号		TS005			
设施类型		自行贮存设施		位置		经度 109° 23' 59.17" 纬度 24° 25' 58.66"			
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		3	单位	t	面积（贮存设施填报 m2）		10		
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	危险废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	液态（高浓度液态废物 L）	污水处理生产线 SCX001, 污水处理生产线 SCX002	自行贮存, 委托处置	日常安全收集贮存后, 定期交由有资质单位进行安全处置

		实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等							
污染防控技术要求 按照 GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》要求建设临时存放设施。									

委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：

污水处理厂产生的污泥均委托有相应处理能力的处置单位进行进行处置，同时依法签订处置合同，在合同中约定污染防治要求。厂区未设置污泥自行贮存点。

五、工业噪声排放信息

表 12 工业噪声排放信息表

产噪单元编号	产噪单元名称	主要产噪设施及数量	主要噪声污染防治设施及数量
CZ0004	板框脱水车间	压滤机/2 台	厂房隔声/1 座
CZ0003	污泥泵房	污泥回流泵/3 台	厂房隔声/1 座
CZ0002	氧化沟	转碟表曝机/8 台	基础减振/8 套
			隔声罩/8 套
CZ0001	进水泵站	提升泵/4 台	厂房隔声/1 座

排放标准名称及编号		生产时段			
		昼间		夜间	
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008		06:00-22:00		22:00-次日 06:00	
工业噪声排放许可管理要求					
厂界噪声点位名称	厂界外声环境功能区类别	工业噪声许可排放限值 dB(A)			
		昼间		夜间	
		等效声级	等效声级	频发噪声最大声级	偶发噪声最大声级
厂界西面	2	60	50	60	65
厂界南面	2	60	50	60	65
厂界东面	2	60	50	60	65
厂界北面	2	60	50	60	65
厂界噪声点位名称	监测指标	监测技术	自动监测是否应联网	手工监测频次	
厂界东面	等效声级,最大声级	手工	否	1 次/季	
厂界南面	等效声级,最大声级	手工	否	1 次/季	
厂界西面	等效声级,最大声级	手工	否	1 次/季	
厂界北面	等效声级,最大声级	手工	否	1 次/季	
其他信息					
工业噪声污染防治应满足 GB/T 50087 和 HJ 2034 中噪声控制相关要求。a) 优化产噪设施布局和物流运输路线，优先采用低噪声设备和运输工具。b)设备的运行和维护应符合设备说明书和相关技术规范的规定，定期检查其活动机构(如较链、锁扣等)和密封机构(材料) 的磨损情况等，及时保养、更换。c)大型声综合治理工程应制定检修计划和应急预案。					

污染治理系统检修时间应与工艺设备同步，对可能有问题的治理系统或设备应随时检查，检修和检查结果应记录并存档。d)噪声控制设备中的易损设备、配件和通用材料，由工业噪声排污单位按机械设备管理规程和工艺安全运行要求储备，保证治理设施的正常使用。e)所有噪声与振动控制设备，都应根据其使用环境的卫生条件、介质属性等要素，制定相应的运行和维护规程，确保其性能和使用寿命。f)定期对噪声污染防治设施进行检查维护，确保噪声污染防治设施可靠有效。

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		风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/半年	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	
2	废气	厂界		风速, 风向	氨 (氨气)	手工					非连续采样至少 4 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		风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/半年	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 GB	

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
													11742-1989	
4	废气	厂区体积浓度最高处		风速, 风向	甲烷	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/年	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017), 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	
5	废水	DW001	污水排放口	流量	pH 值	自动	是	pH 自动监测仪	污水排放口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	
6	废水	DW001	污水排放	流量	色度	手工					瞬时采样至少 3 个瞬	1 次/月	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ	

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
			口								时样		1182-2021	
7	废水	DW001	污水排放口	流量	水温	自动	是	pH 自动监测仪	污水排放口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测，每天不少于 4 次，间隔不超过 6 小时	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	
8	废水	DW001	污水排放口	流量	悬浮物	手工					混合采样 多个混合样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
9	废水	DW001	污水排放口	流量	五日生化需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
10	废水	DW001	污水排放口	流量	化学需氧量	自动	是	COD 自动监测仪	污水排放口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测，每	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	

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
												天不少于4次，间隔不超过6小时		
11	废水	DW001	污水排放口	流量	粪大肠菌群	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	
12	废水	DW001	污水排放口	流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样多个混合样	1次/月	水质 阴离子表面活性剂的检测 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987, 其他	
13	废水	DW001	污水排放口	流量	总汞	手工					混合采样多个混合样	1次/季	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	
14	废水	DW001	污水排放口	流量	烷基汞	手工					混合采样多个混合样	1次/半年	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977-2018	
15	废水	DW0	污水	流量	总镉	手工					混合采样	1次/季	水质 65种元素的	

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
		01	排放口								多个混合样		测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
16	废水	DW001	污水排放口	流量	总铬	手工					混合采样 多个混合样	1 次/季	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
17	废水	DW001	污水排放口	流量	六价铬	手工					混合采样 多个混合样	1 次/季	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	
18	废水	DW001	污水排放口	流量	总砷	手工					混合采样 多个混合样	1 次/季	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
19	废水	DW001	污水排放口	流量	总铅	手工					混合采样 多个混合样	1 次/季	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
20	废水	DW001	污水排放口	流量	总氮（以 N 计）	自动	是	总氮自动监测仪	污水排放口	是	瞬时采样 至少 4 个瞬时样	自动监测故障期间采取手工	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	

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
												监测，每天不少于4次，间隔不超过6小时		
21	废水	DW001	污水排放口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮自动监测仪	污水排放口	是	瞬时采样 至少4个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测，每天不少于4次，间隔不超过6小时	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
22	废水	DW001	污水排放口	流量	总磷（以P计）	自动	是	总磷自动监测仪	污水排放口	是	瞬时采样 至少4个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测，每天不少于4次，	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	

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
												间隔不超过 6 小时		
23	废水	DW001	污水排放口	流量	石油类	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	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)	
24	废水	DW001	污水排放口	流量	动植物油	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	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)	
25	废水	DW001	污水排放口	流量	流量	自动	是	超声波流量计	污水排放口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测，每天不少于 4 次，间隔不超过 6 小时	流量流速法 HJ/T 92-2002	
26	废水	DW002	雨水排放	流量	pH 值	手工					瞬时采样至少 1 个瞬时	有流动水时按 1	水质 pH 值的测定 电极法 HJ	

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
			口								样	次/月,若监测一年无异常按1次/季	1147-2020	
27	废水	DW002	雨水排放口	流量	悬浮物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	有流动水时按1次/月,若监测一年无异常按1次/季	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
28	废水	DW002	雨水排放口	流量	化学需氧量	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	有流动水时按1次/月,若监测一年无异常按1次/季	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
29	废水	DW002	雨水排放口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	有流动水时按1次/月,若监测一	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	

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
												年无异常按1次/季		
30	污泥	污泥稳定化指标检测		含水率	含水率	手工					其他	1次/日	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T221-2005	有污泥产生时

监测质量保证与质量控制要求：

按照 HJ819、HJ1083 要求，根据自行监测方案及开展状况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。

监测数据记录、整理、存档要求：

根据 HJ978、HJ819、HJ1083 做好监测相关数据记录，规定进行保存，并依据相关法规向社会公开监测结果。

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	污水进水口	流量	化学需氧量	自动	是	COD 自动监测仪	污水进水口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	自动监测故障期间采取手工	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	

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
												监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时		
					总氮(以 N 计)	手工					混合采样多个混合样	1 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	
					氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮自动监测仪	污水进水口	是	瞬时采样至少 4 个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
					总磷(以 P 计)	手工					混合采样多个混合样	1 次/日	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	

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
					流量	自动	是	超声波流量计	污水进水口	是	瞬时采样至少4个瞬时样	自动监测故障期间采取手工监测，每天不少于4次，间隔不超过6小时	/	

（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	生产设施编号、名称及其产能、设计值等生产设施主要技术参数；污染防治设施编号、名称及设计处理能力等主要技术参数。	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1次。	电子台账+纸质台账	台账保存至少五年
2	监测记录信息	1、手工监测记录信息：监测日期、时间、污染物排	按照 HJ 819 及	电子台账+纸质	台账保存至少五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		放口和监测点位、监测及采样方式、监测内容、监测结果、是否超标、监测仪器等信息； 2、自动监测记录信息：自动监测指标结果等信息； 3、自动监测运维信息：自动监测设施运行状况，校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、故障记录、维修记录、巡检记录等。	各行业自行监测技术指南规定执行。	台账	
3	其他环境管理信息	1. 排污单位应建立环境管理台账，危险废物环境管理台账记录符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。 2.排污单位建立环境管理台账制度，一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。	依据法律法规、标准规范规定的频次记录	电子台账+纸质台账	台账保存至少五年
4	其他环境管理信息	1、厂界噪声手工监测时段记录监测结果。 2、记录监测时段内非正常工况情形、事件原因、是否报告、应对措施等。 3、记录监测时段内工业噪声排放值超标情况，包括超标原因、是否报告、应对措施等。 4、噪声污染防治设施维修和更换情况记录内容包括维修、更换时间，维修、更换内容。	1次/工况期	电子台账+纸质台账	台账保存至少五年
5	生产设施运行管理信息	1、中控室运行记录：设备运行时间、工况、处理水量、维修情况 2、脱水运行记录：设备运行时间、工况、处理泥量、维修情况	1日1次	电子台账+纸质台账	台账保存至少五年
6	污染防治设施运行管理信息	1、进水信息：进水口水质、水量等信息 2、污水处理设施日常运行信息：主要设施运行参数、进出水、污泥、药剂使用等信息 3、污泥处理设施日常运行记录：污泥产生量、含水	正常工况下1次/日；非正常工况下，安工况记录	电子台账+纸质台账	台账保存至少五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		率、处理方式、综合利用处理量、委托单位等 4、 污染治理设施维护记录：设施故障（事故、维护）状态、故障（事故、维护）时刻、恢复（启动）时刻、事件原因等			

（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	在全国排污许可证管理信息平台填报：1.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、信息公开情况（在全国排污许可证管理信息平台以外的途径公开信息的，还应提供相关证明材料）、排污单位内部环境管理体系建设与运行情况、其他排污许可证规定的内容执行情况、其他需要说明的问题、结论、附图附件等。2.对于排污单位信息有变化和违证排污等情形，应分析与排污许可证内容的差异，并说明原因。	01-31	1.排污许可证年度执行报告有关内容须按《排污许可申请与核发技术规范 水处理（试行）》（HJ978-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ 1200—2021）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301—2023）和相关要求进行编制及上报。 2.应在上报截止时间之前将上一年度排污许可证年度执行报告上报柳州市生态环境保护

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
				综合行政执法支队和所在辖区生态环境局。
2	季报	在全国排污许可证管理信息平台填报：污染物实际排放浓度和排放量、合规判定分析、超标排放或污染防治设施异常情况说明等内容。其中，季度执行报告还应包括各月度生产小时数、主要产品及其产量、主要原料及其消耗量、新水用量及废水排放量、主要污染物排放量等信息。	第一季度：04-15;第二季度：07-15;第三季度：10-15	1.排污许可证季度执行报告有关内容须按《排污许可申请与核发技术规范 水处理（试行）》（HJ978-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ1200—2021）《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301—2023）和相关要求进行编制及上报。2.应在上报截止时间之前将上一季度排污许可证季度执行报告上报柳州市生态环境保护综合行政执法支队和所在辖区生态环境局。

（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	全国排污许可证管理信息平台	(1) 每年 1 月 31 日前公开上一年度排污许可证执行报告 (2) 每个季度开始后 15 日内公开排污许可证季度执行报告(上一季度)	(1) 排污许可证年度执行报告 (2) 排污许可证季度执行报告	排污许可证执行报告有关内容须按《排污许可证申请与核发技术规范水处理(试行)》(HJ 978-2018)、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ 1200-2021)和相关要求进行编制及上报
2	全国排污许可证管理信息平台	(1) 每年 1 月底前公布上年度自行监测年度报告 (2) 手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布 (3) 自动监测数据应实时公布监测结果	(1) 排污单位基础信息 (2) 排污单位自行监测方案 (3) 排污单位自行监测结果 (4) 排污单位未开展自行监测的原因 (5) 排污单位自行监测年度报告	(1) 排污单位应按《排污许可证申请与核发技术规范水处理(试行)》(HJ 978-2018)和相关监测技术规范、技术指南要求制定自行监测方案并公布 (2) 企业基础信息应随监测数据一并公布,基础信息、自行监测方案如有调整变化时,应于变更后的 5 日内公布最新内容
3	广西企业环境信息依法披露系统	当年纳入全市年度环境信息依法披露企业名单的: (1) 应当于次年 3 月 15 日前披露当年 1 月 1 日至 12 月 31 日的环境信息 (2) 日常临时环境信息应自收到相关法律文书之日起 5 个工作日内进行披露	(1) 年度环境信息依法披露报告 (2) 临时环境信息依法披露报告	年度环境信息依法披露报告、临时环境信息依法披露报告应按《企业环境信息依法披露管理办法》、《企业环境信息依法披露格式准则》要求编制,并上传至广西企业环境信息依法披露系统 (http://202.103.233.157:8081/GXHJXXPLQYD) 进行披露

（五）其他控制及管理要求

大气环境管理要求
1.应按《排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）》(HJ 978-2018)运行管理要求对废气有组织排放、无组织排放进行管控；2.应落实环评影响评价文件及批复中要求的各项大气环境管理要求。
水环境管理要求
1.应按《排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）》(HJ 978-2018)运行管理要求对废水排放进行管控；2.应落实环评影响评价文件及批复中要求的各项水环境管理要求。
土壤污染防治要求
1.应按《排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）》(HJ 978-2018)运行管理要求对土壤进行管控；2.属于土壤污染重点监管单位的：（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. 应按《排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）》(HJ 978-2018)、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ 1200—2021）运行管理要求对固体废物进行管控；2.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）；3.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；4.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经营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
1.建设符合国家排污口规范化整治技术要求的污染物排放口，并设置标志牌；2.制定并落实事故污染预防及应急处置措施，并制定完善的应急预案；3.制定并落实生态环境保护规章制度，确保污染防治设施的正常运行和污染物的稳定达标排放；4.采取有效降噪措施减少噪声污染，确保排污单位厂界噪声达到环评影响评价文件及批复中的有关要求；5.依据《排污许可管理条例》（国令第 736 号）要求，排污单位有发生《排污许可管理条例》中所列变化的，应当在规定时间内向审批部门申请办理排污许可证变更手续或重新申请取得排污许可证；排污许可证有效期届满，排污单位需要继续排放污染物的，应当于排污许可证有效期届满 60 日前向审批部门提出申请；6.遵守并执行国家环保法律、法规和规章的有关规定；排污许可证有效期内涉及排污许可证内容的国家相关技术规定、规范和污染物排放标准等有新要求变化的，按新要求执行。

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
变更,2024-12-24	根据 HJ1301-2023 要求，增加工业噪声相关内容	91450200768942839U001X
变更,2023-08-08	自动监测仪器、手工监测采样方法及个数、手工测定方法变更。	91450200768942839U001X
延续,2022-04-26	排污许可证到期延续	91450200768942839U001X

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：91450200768942839U001X

单位名称：柳州市污水处理有限责任公司沙塘污水处理厂

注册地址：柳州市东环路 81 号办公 3 号楼

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：广西壮族自治区柳州市沙塘镇杨柳村

统一社会信用代码：91450200768942839U

法定代表人（主要负责人）：黄正刚

技术负责人：丁兆铭

固定电话：07722531700 移动电话：13557721363

有效期限：自 2022 年 05 月 13 日起至 2027 年 05 月 12 日止

发证机关：（公章）柳州市北部生态新区行政审批局

发证日期：2022 年 04 月 26 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	污水处理生产线 SCX002	10000m ³ /d	8760	厂外生活污水		预处理	格栅	TW009	是	细格栅 B=1000m m,b=5mmP =1.1kw
								沉砂池	TW007	是	直径 2.9m 高 2.35m
								格栅	TW008	是	粗格栅
							生化处理	氧化沟	TW011	是	改良型卡 式氧化沟 54.75m × 24.9m × 4.9m
								二沉池	TW010	是	直径 30.0m 高 4.45m
2	废水处理工程	深度处理设施 SCX004	20000m ³ /d	8760	厂外生活污水		深度处理 及回用	消毒设施	TW012	是	Q=1242m ³ /h 紫外线 消毒设备

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
3	废水处理工程	污水处理生产线 SCX001	10000m ³ /d	8760	厂外生活污水		进水设施	进水泵站	TW001	是	内有 4 台潜污泵 2 台 Q=680m ³ /h, 2 台 Q=340m ³ /h 两用两备
							预处理	格栅	TW003	是	细格栅 回转式格栅除污机 B=1000mm, b=5mm P=1.5kW
								沉砂池	TW002	是	直径 2.9m 高 3.4m
								格栅	TW004	是	粗格栅
							生化处理	氧化沟	TW006	是	改良型卡式氧化沟 54.75m × 24.9m × 4.9m
								二沉池	TW005	是	直径 30.0m 高 4.45m

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
4	固废处理工程	污泥处理设施 SCX003	912.5t/a	5110	/	含水率 99.2%	/	皮带输送机	TS001	是	水平带式 L=13m,N=1.1kw
								皮带输送机	TS002	是	倾斜带式 L=4m,N=0.75kw
							/	压滤机	TS003	是	污泥板框机, 功率 22+18.5KW
								压滤机	TS004	是	污泥板框机, 功率 22+18.5KW

（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 (m3/d)	管网属性	管网所有权单位	备注
	东至	西至	南至	北至						
1	杨柳村	双沙大道	北外环高速公路	广西师范科技学院(柳州校区)	2.7	柳州市柳北区沙塘镇域	11000	分流	柳州市污水处理有限责任公司	

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
								进水水量（m3/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（m³/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		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)	无组织														
		格栅	污水处理过程中产	硫化氢,臭气浓度,氨	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	污染治理设施其他信息				
			生的恶臭气体	(氨气)														
		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													
		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													
		格栅	污水处理过程中产生的恶臭	硫化氢,氨(氨气),臭气浓度	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	污染治理设施其他信息					
			气体																
		氧化沟	污水处理过程中产生的恶臭气体	臭气浓度,氨(氨气),硫化氢	无组织														
		氧化沟	污水处理过程中产生的恶臭气体	硫化氢,氨(氨气),臭气浓度	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	污水处理生产线 SCX002	/	/	/	/

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
			剂,总铬,粪大肠菌群,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,六价铬,烷基汞,总镉,氨氮（NH ₃ -N）					
		厂外生活污水	化学需氧量,阴离子表面活性剂,总铬,流量,粪大肠菌群,总铅,总汞,五日生化需氧量,水温,色度,pH 值,悬浮物,总氮（以 N 计）,总磷（以 P 计）,总砷,石油类,六价铬,烷基汞,动植物油,总镉,氨氮（NH ₃ -N）	深度处理设施 SCX004	/	/	/	/

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
2	厂内	厂内生活污水,反冲洗废水,污泥脱水车间废水	化学需氧量,阴离子表面活性剂,总铬,粪大肠菌群,总铅,总汞,五日生化需氧量,水温,色度,pH值,悬浮物,总氮(以N计),总磷(以P计),总砷,六价铬,烷基汞,总镉,氨氮(NH ₃ -N)	深度处理设施SCX004				
3	厂外	厂外生活污水	化学需氧量,阴离子表面活性剂,总铬,粪大肠菌群,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,动植物油,总镉,氨氮(NH ₃ -N)	污水处理生产线SCX001	/	/	/	/

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,粪大肠菌群,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,六价铬,烷基汞,总镉,氨氮(NH ₃ -N)	污水处理生产线 SCX002	不外排	无						污水排至深度处理设施,集中处理后外排
2	化学需氧量,阴离子表面活性剂,总铬,流量,粪大肠菌群,总铅,总汞,五日生化需氧量,水温,色度,pH 值,悬浮物,总氮(以 N 计),总磷(以 P 计),总砷,石油类,六价铬,	深度处理设施 SCX004	直接进入江河、湖、库等水环境	直接排放	连续排放,流量稳定	DW001	污水排放口	是	主要排放口-总排口	/

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
	烷基汞,动植物油,总镉,氨氮(NH ₃ -N)									
3	化学需氧量,阴离子表面活性剂,总铬,粪大肠菌群,总铅,总汞,五日生化需氧量,水温,色度,pH值,悬浮物,总氮(以N计),总磷(以P计),总砷,六价铬,烷基汞,总镉,氨氮(NH ₃ -N)	深度处理设施 SCX004	不外排	无						排入本项目污水处理线
4	化学需氧量,阴离子表面活性剂,总铬,粪大肠菌群,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,动	污水处理生产线 SCX001	不外排	无						污水排至深度处理设施,集中处理后外排

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
	植物油,总镉,氨氮(NH ₃ -N)									

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	沉砂池 TW007	压滤机 TS003,压滤机 TS004	机械脱水	功率	22+18.5	kw	99.2	60	是		外委	
2	二沉池 WS010	压滤机 TS003,压滤机 TS004	机械脱水	功率	22+18.5	kw	99.2	60	是		外委	
3	二沉池 WS005	压滤机 TS003,压滤机 TS004	机械脱水	功率	22+18.5	kw	99.2	60	是		外委	
4	沉砂池 WS003	压滤机 TS003,压滤机 TS004	机械脱水	功率	22+18.5	kw	99.2	60	是		外委	

（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

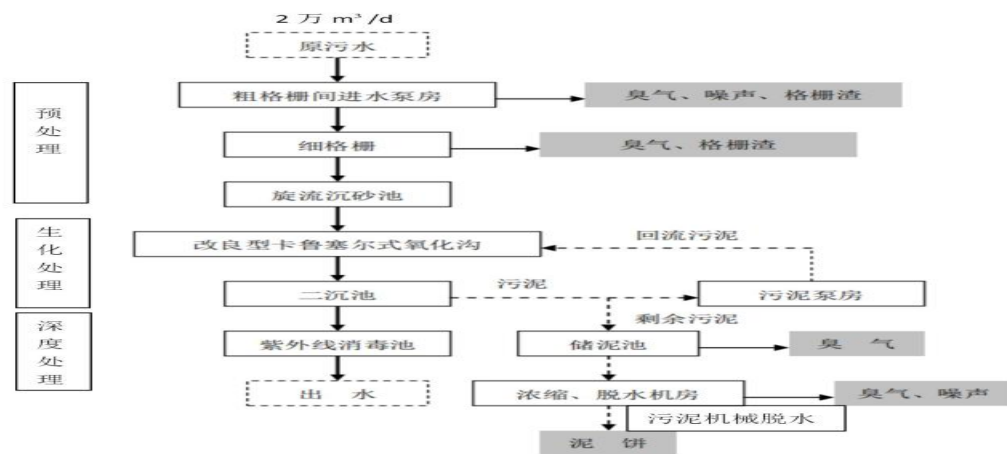
表 25 工业噪声

工业噪声	工业噪声污染防治设施	执行标准及标准号

其他需要说明的信息

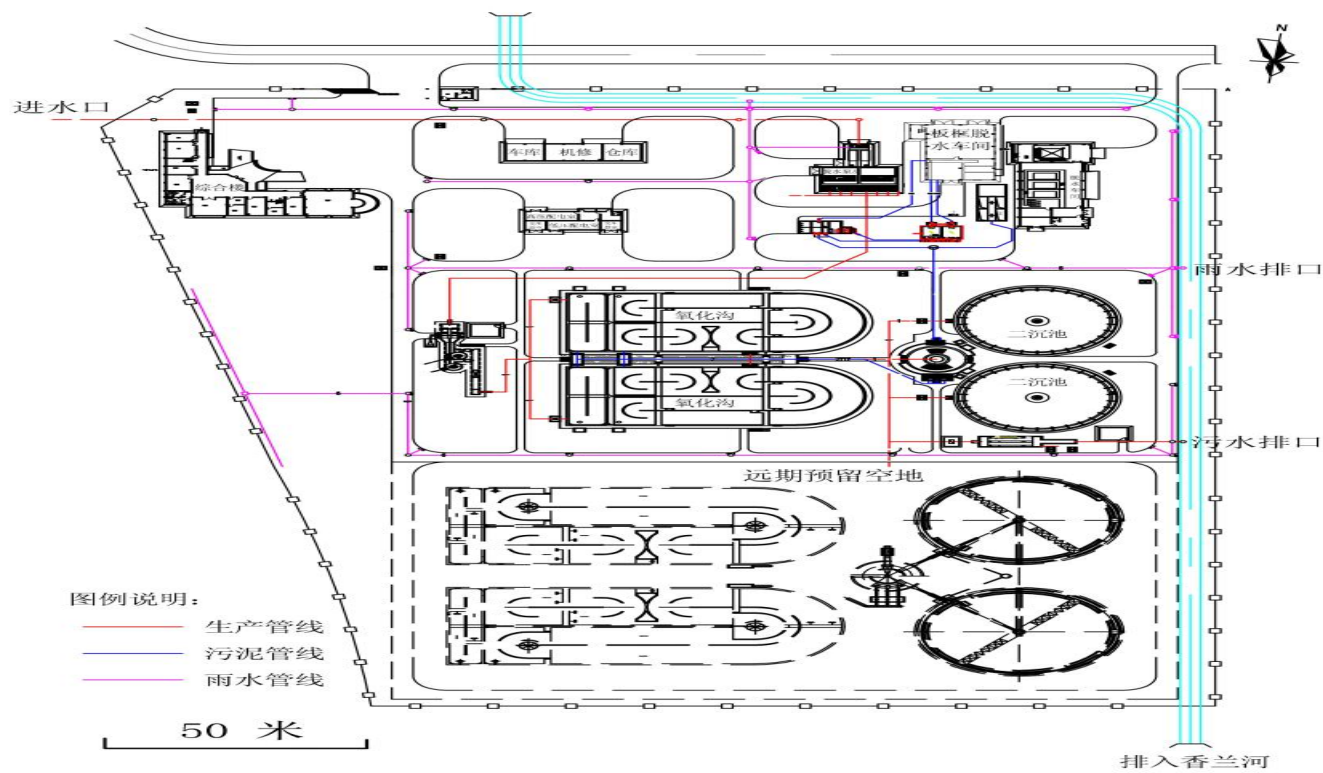
无

十一、附图和附件



工艺流程图

图 1 生产工艺流程图



总平面布置图及管网图

图 2 生产厂区总平面布置图

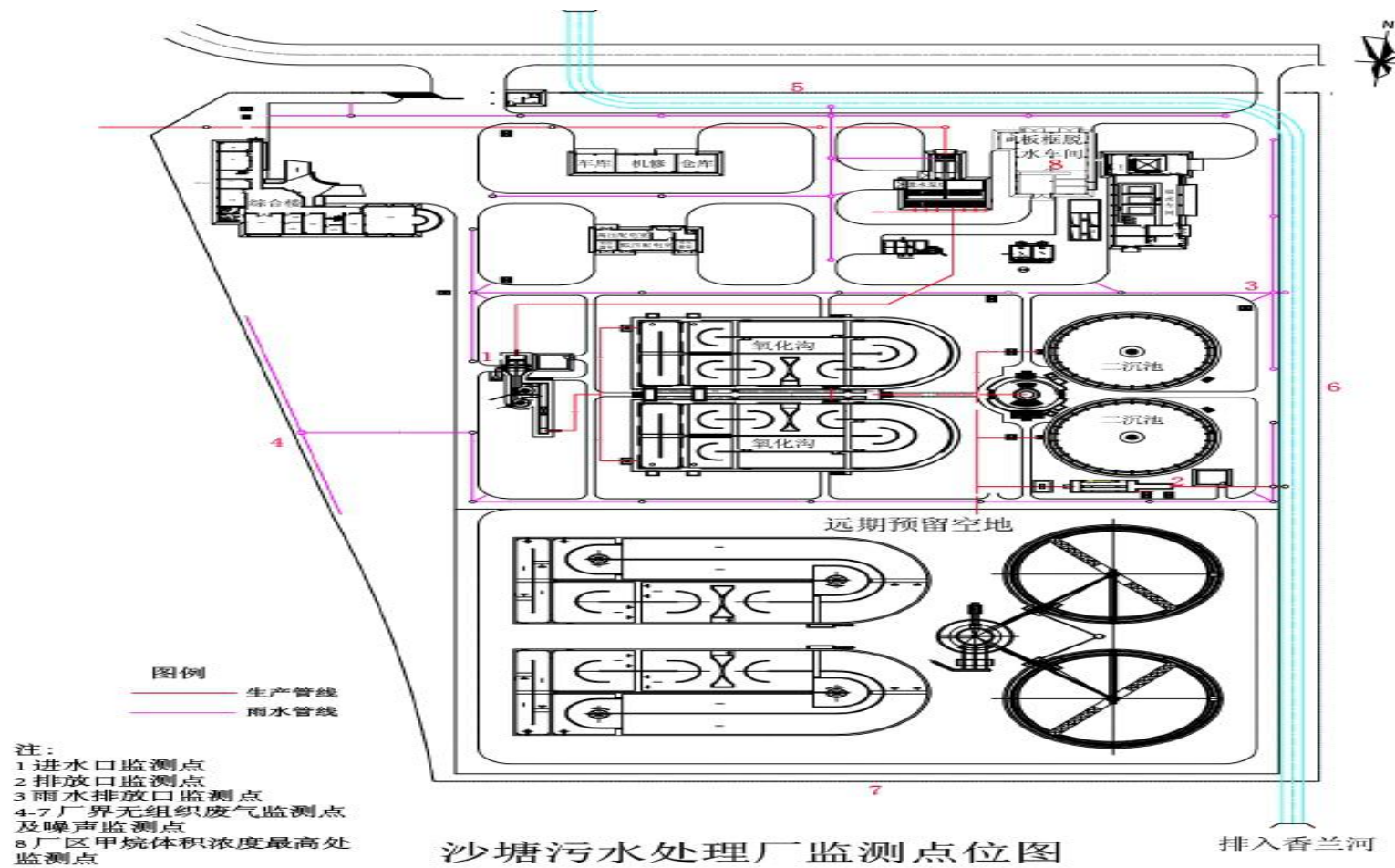


图3 监测点位示意图

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	MF001	进水泵站	
TW002	MF003	沉砂池	
TW003	MF002	格栅	
TW004	MF012	格栅	
TW005	MF005	二沉池	
TW006	MF004	氧化沟	
TW007	MF008	沉砂池	
TW008	MF006	格栅	
TW009	MF007	格栅	
TW010	MF010	二沉池	
TW011	MF009	氧化沟	
TW012	MF011	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	MF014	皮带输送机
TS002	MF015	皮带输送机
TS003	MF013	压滤机
TS004	MF016	压滤机

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	排放口名称	排放口类型
---------	----------	-------	-------

	号		
--	---	--	--

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	DW001	污水排放口	主要排放口-总排口
DW002	YS001	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	MF009	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0002	MF002	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0003	MF012	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0004	MF004	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0005	MF006	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0006	MF001	污水处理过程中产生的恶臭气体
MF0007	MF007	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	TA001	污水进水口

附录 1

二沉池

设施名称：二沉池		设施编号：TW010	
设计水质	废水流量：417 m³/h 出水：COD：60 mg/L 氨氮：15 mg/L 总氮：20 mg/L 总磷：1 mg/L SS：20 mg/L		
设计参数	单池处理量：417 m³/h 数量：1		

	表面水力负荷：0.88 m ³ /（m ² ·h） 污泥回流比：50–100%
沉淀池	沉淀池型式：辐流式 进出水方式：周边进水周边出水
沉淀池结构尺寸	长： m 宽： m 深： m 或（直径： m 深： m ） 有效水深:3 m 有效容积： m ³ 水力停留时间： 3.4 min
刮泥设备类型	刮吸泥机 传动型式： 工作桥类型： 功率： kW 行走速度/转速： m/min
污泥回流泵	污泥回流比： 泵流量：420 m ³ /h 扬程：5.5 m 台数：（3 用 备）
剩余污泥泵	剩余污泥排放方式： 回流方式： 剩余污泥泵参数：流量：21 m ³ /h 扬程：7 m 台数：（ 1 用 1 备） 剩余污泥量：312 m ³ /d 剩余污泥浓度： %
是否加盖	否

氧化沟处理设施

设施名称：氧化沟	设施编号：TW011
设计水质	废水流量：417 m³/h 进水：COD：220 mg/L 氨氮：25 mg/L 总氮：60 mg/L 总磷：3.5 mg/L 出水：COD：60 mg/L 氨氮：15 mg/L 总氮：20 mg/L 总磷：1 mg/L
设计参数	单池处理水量：417 m³/h 数量：2 污泥负荷 COD 污泥负荷：0.2kg（COD）/kgMLSS·d BOD5 污泥 负荷：0.0707kg（BOD5）/kgMLSS·d NH3-N 污泥负荷：0.021kg （NH3-N）/kgMLSS·d NO3-N 污泥负荷：55kg（NO3-N）/kgMLSS·d 污泥浓度（MLSS）：3.5 g/L 剩余污泥量：300 m³/d 剩余污泥含水率：99.2 % DO：1.5-2.5 mg/L ORP：0 mV pH：6-9
结构尺寸	长：54.75 m 宽：24.9 m 高：4.9 m

	有效水深：4 m 有效容积：4849 m ³ 水力停留时间：11.6 h
曝气方式	曝气转刷/转盘/垂直表面曝气器 转速：1400 r/min 充氧能力：129 kgO ₂ /（kW·h） 叶轮直径：1500 mm 单台功率：18.5kW 数量：8
药剂使用情况	是否添加药剂：否
是否加盖	否

沉砂池

设施名称：沉砂池 设施编号：TW007	
设计水质	废水流量：417 进水：SS：200 mg/L 出水：SS：20 mg/L
设计参数	型式：旋流沉砂池 池内流速：0.35 m/s 排砂量：0.6 m ³ /d
结构尺寸	长： m 宽： m 深： m 或（直径：2.9 m 深： m） 有效水深：3.4m 容积： m ³ 有效停留时间：0.7 min
除砂洗砂设备	排砂：螺旋输砂机 洗砂：
是否加盖	否

二沉池

设施名称：二沉池 设施编号：TW005	
设计水质	废水流量：417 m ³ /h 出水：COD：60 mg/L 氨氮：8 mg/L 总氮：20 mg/L 总磷：1 mg/L SS：20 mg/L
设计参数	单池处理量：417 m ³ /h 数量：1 表面水力负荷：1.05 m ³ /（m ² ·h） 污泥回流比：25-100%
沉淀池	沉淀池型式：辐流式 进出水方式：一端进水一端出水
沉淀池结构尺寸	长： m 宽： m 深： m 或（直径：30 m 深：4.45 m） 有效水深：m 有效容积： m ³ 水力停留时间： min
刮泥设备类型	传动型式： 工作桥类型： 功率： kW 行走速度/转速： m/min
污泥回流泵	污泥回流比： 泵流量： m ³ /h

	扬程： m 台数：（ 用 备）
剩余污泥泵	剩余污泥排放方式： 回流方式： 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： %
是否加盖	否

氧化沟处理设施

设施名称：氧化沟 设施编号：TW006	
设计水质	废水流量：417 m ³ /h 进水：COD：220 mg/L 氨氮：25 mg/L 总氮：35 mg/L 总磷：3 mg/L 出水：COD：60 mg/L 氨氮：8 mg/L 总氮：20 mg/L 总磷：1 mg/L
设计参数	单池处理水量：417 m ³ /h 数量：2 污泥负荷 COD 污泥负荷：0.42kg（COD）/kgMLSS·d BOD5 污泥负荷：0.14kg（BOD5）/kgMLSS·d NH ₃ -N 污泥负荷：0.05kg（NH ₃ -N）/kgMLSS·d NO ₃ -N 污泥负荷：0.00066kg（NO ₃ -N）/kgMLSS·d 污泥浓度（MLSS）：3.5 g/L 剩余污泥量：800 m ³ /d 剩余污泥含水率：99.2 % DO：1.5-2.5 mg/L ORP：0 mV pH：6-9
结构尺寸	长：54.75 m 宽：24.9 m 高：4.9 m 有效水深：4.9 m 有效容积：6680 m ³ 水力停留时间： h
曝气方式	曝气转刷/转盘/垂直表面曝气器 转速： r/min 充氧能力： kgO ₂ /(kW ·h) 叶轮直径：1400 mm 单台功率：18.5kW 数量：8
药剂使用情况	是否添加药剂：是 投加药剂名称：碱性聚合氧化铝 投加量：25 mg/L
是否加盖	否

沉砂池

设施名称：沉砂池 设施编号：TW002	
设计水质	废水流量：416 进水：SS：200 mg/L 出水：SS：20 mg/L
设计参数	型式：旋流沉砂池 池内流速：0.6-0.9 m/s 排砂量：0.3 m ³ /d

结构尺寸	长： m 宽： m 深： m 或（直径： 2.9 m 深： 2.35 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：螺旋输砂机 洗砂：其他
是否加盖	否