



排污许可证

证书编号：91441900MA53EYD430002V

单位名称：东莞市虎门宁洲污水处理厂三期工程（东莞市石鼓净水有限公司虎门分公司）

注册地址：广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号

法定代表人：张锦辉

生产经营场所地址：广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号

行业类别：污水处理及其再生利用

统一社会信用代码：91441900MA53EYD430

有效期限：自2024年06月25日至2029年06月24日止



发证机关：（盖章）东莞市生态环境局



发证日期：2024年06月25日



排污许可证

(副本)

中华人民共和国生态环境部监制
东莞市生态环境局印制



排污许可证

(副本)

中华人民共和国生态环境部监制

东莞市生态环境局印制

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) 排放口.....	3
(二) 有组织排放许可限值.....	3
(三) 无组织排放许可条件.....	6
(四) 特殊情况下许可限值.....	7
(五) 排污单位大气排放总许可量.....	9
三、水污染物排放.....	10
(一) 排放口.....	10
(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.....	22
六、环境管理要求.....	23
(一) 自行监测.....	23
(二) 环境管理台账记录.....	37
(三) 执行(守法)报告.....	40
(四) 信息公开.....	42
(五) 其他控制及管理要求.....	43
七、其他许可内容.....	43
第二册.....	44
八、排污单位登记信息.....	45
(一) 水处理行业生产线信息.....	45
(二) 污水厂进水信息.....	48
(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施.....	49
(四) 排污权使用和交易信息.....	54
九、补充登记信息.....	55
十、附图和附件.....	56
附录 1.....	63

排污许可证

副本

第一册



证书编号：91441900MA53EYD430002V

单位名称：东莞市虎门宁洲污水处理厂三期工程（东莞市石鼓净水有限公司虎门分公司）

注册地址：广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号

统一社会信用代码：91441900MA53EYD430

法定代表人（主要负责人）：张锦辉

技术负责人：左诗珂

固定电话：13560866519 移动电话：13560866519

有效期限：自2024年06月25日起至2029年06月24日止

发证机关：（公章）东莞市生态环境局

发证日期：2024年06月25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	东莞市虎门宁洲污水处理厂三期工程（东莞市石鼓净水有限公司虎门分公司）		注册地址	广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号	
运营商名称	东莞市石鼓净水有限公司虎门分公司		污水处理厂名称	东莞市虎门宁洲污水处理厂三期工程	
邮政编码	523932		生产经营场所地址	广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号	
行业类别	污水处理及其再生利用		投产日期		
生产经营场所中心经度	113° 42' 55.80"		生产经营场所中心纬度	22° 46' 58.08"	
组织机构代码			统一社会信用代码	91441900MA53EYD430	
技术负责人	左诗珂		联系电话	13560866519	
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	☒ 废气 ☒ 废水				
主要污染物种类	☐ 颗粒物 ☐ SO2 ☐ NOx ☐ VOCs ☒ 其他特征污染物（氨（氨气），硫化氢，臭气浓度，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，悬浮物，石油类，动植物油，六价铬，阴离子表面活性剂，五日生化需氧量，粪大肠菌群，烷基汞）		
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 ☒ 连续排放，流量稳定 ☒ 连续排放，流量稳定	
大气污染物排放标准名称	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93,城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002				
水污染物排放标准名称	城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002,广东省水污染物排放限值标准 DB44/26-2001				

二、大气污染物排放

(一) 排放口

表 2 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	有组织废气排放口 001	臭气浓度, 氨 (氨气), 硫化氢	113° 42' 54.11"	22° 46' 55.63"	15	0.4	常温	
2	DA002	有组织废气排放口 002	氨 (氨气), 硫化氢, 臭气浓度	113° 42' 56.20"	22° 46' 55.67"	15	1.1	常温	
3	DA003	有组织废气排放口 003	氨 (氨气), 硫化氢, 臭气浓度	113° 42' 53.57"	22° 47' 5.64"	15	0.8	常温	

(二) 有组织排放许可限值

表 3 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	许可排放速率	许可年排放量限值 (t/a)	承诺更加严格
----	-------	-------	-------	--------	--------	----------------	--------

						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											
1	DA001	有组织 废气排 放口 001	臭气浓 度	2000	/	/	/	/	/	/	/
2	DA001	有组织 废气排 放口 001	硫化氢	/mg/Nm3	0.33	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	DA001	有组织 废气排 放口 001	氨（氨 气）	/mg/Nm3	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	DA002	有组织 废气排 放口 002	氨（氨 气）	/mg/Nm3	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	DA002	有组织 废气排 放口 002	硫化氢	/mg/Nm3	0.33	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

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	
6	DA002	有组织 废气排 放口 002	臭气浓 度	2000	/	/	/	/	/	/	/
7	DA003	有组织 废气排 放口 003	臭气浓 度	2000	/	/	/	/	/	/	/
8	DA003	有组织 废气排 放口 003	氨（氨 气）	/mg/Nm3	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
9	DA003	有组织 废气排 放口 003	硫化氢	/mg/Nm3	0.33	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
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
/

(三) 无组织排放许可条件

表 4 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		氨 (氨	对主要产生恶臭气体的单元进行加盖抽风输送至除	城镇污水处理厂污染物排	1.5mg/N	/	/	/	/	/	/	/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				
			气)	臭系统进行处理			放标准 GB 18918-2002	m3								Nm3
2	厂界		硫化氢	对主要产生恶臭气体的单元进行加盖抽风输送至除臭系统进行处理			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		臭气浓 度	对主要产生恶臭气体的单元进行加盖抽风输送至除臭系统进行处理			城镇污水处理厂污染物排 放标准 GB 18918-2002	20 无量 纲		/	/	/	/	/	/	/无 量纲
4	厂区体积浓度 最高处	其他	甲烷	对主要产生恶臭气体的单元进抽风输送行加盖至除臭系统进行处理			城镇污水处理厂污染物排 放标准 GB 18918-2002	1%		/	/	/	/	/	/	/%
全厂无组织排放总计																
全厂无组织排放总计			颗粒物				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			SO2				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			NOx				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			VOCs				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(四) 特殊情况下许可限值

表 5 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	/	/	/	/
	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

（五）排污单位大气排放总许可量

表 6 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 7 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	虎门三期出水排	113° 42' 56.45"	22° 47' 6.97"	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放，流量稳定	/	磨碟河	IV 类	113° 42' 57.28"	22° 47' 6.54"	

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	
		放口										

表 8 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	虎门三期出水排放口	东莞市虎门宁洲污水处理厂一期及提标工程和虎门宁洲污水处理厂二期入河排污口	SS-441900-0015-SH-WZ	/	

表 9 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	113° 42' 55.44"	22° 47' 7.76"	直接进入江河、湖、库等水环境	间断排放，排放期间流量稳定	雨季多发于 7-9 月	磨碟河	IV 类	113° 42' 58.03"	22° 47' 2.65"	

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	
		口 1										
2	DW003	雨水排放口 2	113° 42' 58.00"	22° 47' 3.23"	直接进入江河、湖、库等水环境	间断排放, 排放期间流量稳定	雨季多发于 7-9 月	磨碟河	IV 类	113° 42' 58.72"	22° 47' 2.80"	

(二) 排放许可限值

表 10 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	虎门三期出水排放口	动植物油	1mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	虎门三期出水排放口	总砷	0.1mg/L	/	/	/	/	/
3	DW001	虎门三期	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
		出水排放口							
4	DW001	虎门三期出水排放口	总磷（以P计）	0.5mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	虎门三期出水排放口	粪大肠菌群	1000 个/L	/	/	/	/	/
6	DW001	虎门三期出水排放口	六价铬	0.05mg/L	/	/	/	/	/
7	DW001	虎门三期出水排放口	五日生化需氧量	10mg/L	/	/	/	/	/
8	DW001	虎门三期出水排放口	化学需氧量	40mg/L	/	/	/	/	/
9	DW001	虎门三期出水排放口	色度	30	/	/	/	/	/
10	DW001	虎门三期出水排放口	悬浮物	10mg/L	/	/	/	/	/
11	DW001	虎门三期出水排放口	氨氮（NH3-N）	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
12	DW001	虎门三期 出水排放 口	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
13	DW001	虎门三期 出水排放 口	总氮 (以 N 计)	15mg/L	/	/	/	/	/
14	DW001	虎门三期 出水排放 口	总铬	0.1mg/L	/	/	/	/	/
15	DW001	虎门三期 出水排放 口	石油类	1mg/L	/	/	/	/	/
16	DW001	虎门三期 出水排放 口	总镉	0.01mg/L	/	/	/	/	/
17	DW001	虎门三期 出水排放 口	总铅	0.1mg/L	/	/	/	/	/
18	DW001	虎门三期 出水排放 口	烷基汞	/mg/L	/	/	/	/	/
19	DW001	虎门三期 出水排放 口	阴离子表 面活性剂	0.5mg/L	/	/	/	/	/
主要排放口合计		CODcr			1460	1460	1460	1460	1460
		氨氮			182.500000	182.500000	182.500000	182.500000	182.500000

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
			总氮（以 N 计）		365	365	365	365	365
			总磷（以 P 计）		18.250000	18.250000	18.250000	18.250000	18.250000
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		1460	1460	1460	1460	1460
			氨氮		182.500000	182.500000	182.500000	182.500000	182.500000
			总氮（以 N 计）		365	365	365	365	365
			总磷（以 P 计）		18.250000	18.250000	18.250000	18.250000	18.250000

主要排放口备注信息
污水处理尾水（10 万吨/日）经配套处理设施处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严值。其中，根据《东莞市 2024 年近岸海域污染防治工作方案》要求虎门宁洲污水处理厂三期工程出水总氮浓度年均值需稳定控制在 10mg/L 以下。
一般排放口备注信息
①三期工程不单独建设办公楼及宿舍，依托二期工程的办公楼及宿舍设施。生活污水经化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准后排入宁洲污水处理厂二期工程处理。②生产废水回流至提升泵房，进入本项目污水处理系统处理后达标排放。③内雨水与污水分流，雨水不流经污水处理系统，由雨水管道收集后直接排放。
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、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	其他一般工业固体废物	SW59	/	第Ⅱ类工业固体废物	半固态（泥态废物,SS）	WS001	委托处置,自行贮存	此类固废主要为栅渣、沉砂
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）	WS001	委托处置,自行贮存	化验室所产生的废液
3	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态（固态废物，S）	WN001, WS001	委托处置,自行贮存	化验室所产生的废空桶/瓶等

									容器
4	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）	WS001	委托处置,自行贮存	生活污水处理厂剩余污泥

表 12 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		废液间			设施编号		TS004		
设施类型		自行贮存设施			位置		经度 113° 42' 44.06" 纬度 22°46'55.67"		
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		5	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	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	液态（高浓度液态废物 L）	WS001	委托处置, 自行贮存	化验室所产生的废液

		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							
污染防控技术要求 包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨、防晒；从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，贮存危险废物不得超过一年（报经颁发危险废物经营许可证的生态环境主管部门批准或法律法规另有规定的除外）等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。									
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		污泥斗		设施编号		TS003			
设施类型		自行贮存设施		位置		经度 113° 42' 56.52" 纬度 22°47'0.89"			
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		30	单位	m3	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	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）	WS001	委托处置，自行贮存	生活污水处理厂剩余污泥
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 GB 15562.2、GB 18599、GB 30485 和 HJ 2035 等相关标准规范要求。									
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		栅渣暂存区		设施编号		TS005			

设施类型		自行贮存设施		位置		经度 113° 42' 52.85" 纬度 22°46'55.24"			
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		20	单位	t	面积（贮存设施填报 m2）		15		
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	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 II 类工业固体废物	半固态（泥态废物，SS）	WS001	委托处置, 自行贮存	此类固废主要为栅渣、沉砂
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 GB 15562.2、GB 18599、GB 30485 和 HJ 2035 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：

排污单位委托他人运输、利用、处置危险废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求；转移危险废物的，应当按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单等。排污单位委托他人运输、利用、处置一般工业固体废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求。

五、工业噪声排放信息

表 13 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
CZ008	污泥调理加药系统	螺杆泵/2 台	/
CZ007	高效沉淀加药系统	卸料泵/1 台	/
CZ006	污泥脱水车间	清洗水泵/1 台	厂房隔声/1 座
		压榨水泵（多级离心泵）/3 台	
		压滤机进料泵/3 台	
		空压机/2 台	
CZ005	出水明渠	潜水离心泵/1 台	/
CZ004	矩形二沉池	污泥回流泵/4 台	/
		剩余污泥泵/2 台	
CZ003	改良 A20-A0 生物反应池	混合液回流泵/4 台	/
CZ002	粗格栅及进水泵房	潜污泵/4 台	/
CZ001	鼓风机房	轴流风机/6 台	厂房隔声/1 座
		磁悬浮鼓风机/6 台	
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	3	65	55	65	70
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	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 14 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	DA001	有组织废气排放口001	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	臭气浓度	手工					非连续采样至少4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	DA001	有组织废气排放口001	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	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	DA001	有组织废气排放口	烟气流速, 烟气	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	

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
			001	温度, 烟气含湿量, 烟气量									GB/T14678-1993	
4	废气	DA002	有组织废气排放口 002	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	臭气浓度	手工					非连续采样至少 4 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	
5	废气	DA002	有组织废气排放口 002	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿	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	

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
				量, 烟气量										
6	废气	DA002	有组织废气排放口002	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	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	
7	废气	DA003	有组织废气排放口003	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	臭气浓度	手工					非连续采样至少4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	
8	废气	DA00	有组	烟气	氨(氨气)	手工					非连续采样	1次/半	空气和废气 氨的	

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
		3	织废气排放口003	流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量							至少4个	年	测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
9	废气	DA003	有组织废气排放口003	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	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	
10	废气	厂界		温度, 气压, 风	臭气浓度	手工					非连续采样至少4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	

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
				速, 风向										
11	废气	厂界		温度, 气压, 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	
12	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向	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	
13	废气	厂区体积浓度最高处		温度, 气压, 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)	
14	废水	DW001	虎门三期出水	水温, 流量	pH 值	自动	是	pH/T 检测仪	出水仪表间	是	混合采样 多个混合样	1次/6小时	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	自动监控设备故障时

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											采用手工监测
15	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	色度	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 色度的测定 GB 11903-89	
16	废水	DW001	虎门三期出水排放口	流量, 水温	水温	自动	是	pH/T 检测仪	出水仪表间	是	混合采样 多个混合样	1 次/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	自动监控设备故障时采用手工监测
17	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	悬浮物	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
18	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 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	
19	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	化学需氧量	自动	是	COD 测量仪	出水仪表间	是	混合采样 多个混合样	1 次/6 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	自动监控设备故障时采用手工监测

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											工监测
20	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	粪大肠菌群	手工					瞬时采样 1 个瞬时样	1 次/月	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	
21	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017)	
22	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	总汞	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 汞的测定 冷原子荧光法(试行) HJ/T 341-2007	
23	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	烷基汞	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-1993	
24	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	总镉	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	

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
25	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	总铬	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	
26	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	六价铬	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	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	
27	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	总砷	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	
28	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	总铅	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	
29	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	总氮 (以 N 计)	自动	是	总氮测量仪	出水仪表间	是	混合采样 多个混合样	1 次/6 小时	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	自动监控设备故障时采用手工监测
30	废水	DW001	虎门	水	氨氮	自动	是	氨氮测量仪	出水仪	是	混合采样	1 次/6 小	水质 氨氮的测定	自动监

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	三期出水排放口	温, 流量	(NH3-N)			仪	表间		多个混合样	时	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	控设备故障时采用手工监测
31	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 流量	总磷 (以 P 计)	自动	是	总磷测量仪	出水仪表间	是	混合采样 多个混合样	1 次/6 小时	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	自动监控设备故障时采用手工监测
32	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 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)	
33	废水	DW001	虎门三期出水排放口	水温, 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)	
34	废水	DW001	虎门三期出水排放口	流量, 水温	流量	自动	是	电磁流量计	出水仪表间	是	瞬时采样 多个瞬时样	1 次/6 小时	巴氏槽法	自动监控设备故障时采用手工监测
35	废水	DW002	雨水排放	流量,	pH 值	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬	1 次/月	水质 pH 值的测定 电极法	监测一年无异

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1	水温							时样		HJ 1147-2020	常情况,可放宽至每季度开展一次监测
36	废水	DW002	雨水排放口1	流量,水温	悬浮物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测
37	废水	DW002	雨水排放口1	流量,水温	化学需氧量	手工					混合采样多个混合样	1次/月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测
38	废水	DW002	雨水排放口1	流量,水温	氨氮(NH ₃ -N)	手工					混合采样多个混合样	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	监测一年无异常情况,可放宽

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
														至每季度开展一次监测
39	废水	DW003	雨水排放口 2	流量, 水温	pH 值	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	监测一年无异常情况, 可放宽至每季度开展一次监测
40	废水	DW003	雨水排放口 2	流量, 水温	悬浮物	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	监测一年无异常情况, 可放宽至每季度开展一次监测
41	废水	DW003	雨水排放口 2	流量, 水温	化学需氧量	手工					混合采样 多个混合样	1 次/月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	监测一年无异常情况, 可放宽至每季度开展

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
														一次监测
42	废水	DW003	雨水排放口2	流量, 水温	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					混合采样 多个混合样	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	监测一年无异常情况, 可放宽至每季度开展一次监测

监测质量保证与质量控制要求:

1. 委托其他检(监)测机构代其开展自行监测。2. 对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。3. 交接样品要保证样品的真实性、准确性。4. 应保证监测数据的完整性, 确保全面、客观地反映监测结果。不得利用数据有效性规则, 达到不正当的目的; 不得选择性地舍弃不利数据, 人为干预监测和评价结果。5. 监测人员应执行相应的监测方法中的质量保证与质量控制规定。6. 结果报告应执行三级审核制度。审核范围应包括样品采集、交接、实验室分析原始记录、数据报表等。原始记录中应包括质控措施的记录。质控样品测试结果合格, 质控核查结果无误, 报告方可通过审核。通过审核的结果报告应按有关规定及时公布, 按有关规定向环境保护主管部门递交月报、年报等报告和有关资料。自行监测结果报告和各类原始记录内容应完整并有相关人员签字, 保存五年。

监测数据记录、整理、存档要求:

1. 委托的第三方监测公司提供的监测报告妥善保存在公司, 不得篡改监测数据, 确保数据真实、有效。2. 档案管理人员对每半年归档的监测资料和监测报告进行管理, 按监测档案管理办法, 做好建档工作, 对不及时归档或归档材料缺少的现象和存在的问题要及时书面反馈分管领导, 协调解决。3. 建立监测数据保密制度, 要执行《监测数据资料保密制度》, 档案管理人员负责

数据存档、借阅等工作，使用数据施行备案和审批制度，经负责人审批后方可外借。

表 15 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	虎门三期进水口	流量	化学需氧量	自动	是	化学需氧量测量仪	进水监测间	是	混合采样多个混合样	1 次/6 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	自动监控设备故障时采用手工监测
					总氮 (以 N 计)	自动	是	总氮测量仪	进水监测间	是	混合采样多个混合样	1 次/6 小时	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	自动监控设备故障时采用手工监测
					氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	氨氮测量仪	进水监测间	是	混合采样多个混合样	1 次/6 小时	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	自动监控设备故障时采用手工监测
					总磷 (以 P 计)	自动	是	总磷测量仪	进水监测间	是	混合采样多个混合样	1 次/6 小时	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	自动监控设备故障时采用手工监测
					流量	自动	是	电磁流量计	进水监测间	是	瞬时采样多个瞬时样	1 次/6 小时	巴氏槽法	自动监控设备故障时采用手工监测

(二) 环境管理台账记录

表 16 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	基本信息：生产设施主要技术参数及设计值等。	无变化时 1 次/年；有变化时及时记录。	电子台账+纸质台账	台账保存期限为至少保存五年
2	基本信息	基本信息：污染防治设施主要技术参数及设计值；对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况和问题整改情况等。	无变化时 1 次/年；有变化时及时记录。	电子台账+纸质台账	台账保存期限为至少保存五年
3	生产设施运行管理信息	生产设施运行管理信息（正常工况）：运行状态（是否正常运行，主要参数名称及数值），生产负荷（主要产品产量与设计生产能力之比），主要产品产量（名称、产量），原辅料（名称、用量、硫元素占比、VOCs 成分占比（如有）、有毒有害物质及成分占比（如有）），燃料（名称、用量、硫元素占比、热值等），其他（用电量等）等。 对于无实际产品、燃料消耗的相关生产设施，仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。	运行状态 1 次/日或批次，生产负荷 1 次/日或批次，产品产量 1 次/日，原辅料燃料 1 次/批。	电子台账+纸质台账	台账保存期限为至少保存五年
4	生产设施运行管理信息	生产设施运行管理信息（非正常工况）：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	1 次/工况期。	电子台账+纸质台账	台账保存期限为至少保存五年
5	污染防治设施运行管理信息	污染防治设施运行管理信息（正常情况）：运行情况（是否正常运行；治理效率、副产物产生量等），主要药剂添加情况（添加（更换）时间、添加量等）等；涉及 DCS 系统的，还应记录 DCS 曲线图。DCS 曲线图应按不同污染物分别记录，至少包括烟气量、污染物进出口浓度等。	运行情况 1 次/日，主要药剂添加情况 1 次/日或批次，DCS 曲线图 1 次/月。	电子台账+纸质台账	台账保存期限为至少保存五年
6	污染防治设施运行管理信息	污染防治设施运行管理信息（异常情况）：起止时间、	1 次/异常情况	电子台账+纸质	台账保存期限为至

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	期。	台账	少保存五年
7	监测记录信息	监测记录信息：对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据 HJ/T 373、HJ/T 819 要求执行，同时记录监测时的生产工况，系统校准、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准，规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。	按照 HJ 819 及各行业自行监测技术指南规定执行。	电子台账+纸质台账	台账保存期限为至少保存五年
8	其他环境管理信息	噪声污染防治设施维修和更换情况：包括维修、更换时间，维修、更换内容。	每发生 1 次记录 1 次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于 5 年，由工业噪声排污单位留存备查。
9	其他环境管理信息	工业噪声手工监测时段信息：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；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。	每发生 1 次记录 1 次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于 5 年，由工业噪声排污单位留存备查。
10	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应符合《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。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后，从其规定。(2) 排污单位应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。	(1) 危险废物按照危险废物台账企业内部报表的格式，定期（如按月、季或年）汇总危险废物台账记录表和转移联单，总结危险废物产生量、自行利用处置情况、委托外单位利用	电子台账+纸质台账	危险废物台账保存期限不少于十年，一般固体废物台账保存期限不少于五年。固体废物环境管理台账记录应满足《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）中环境管理台账记录要求

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			处置情况、临时贮存量等内容，形成内部报表。相应的产生工序调查表及工序图、危险废物特性表、危险废物产生情况一览表、委托利用处置合同、台账记录表和转移联单（包括内部转移联单）等相关材料要随报表封装。（2）一般工业固体废物必填表格：一般工业固体废物产生清单按年填写；一般工业固体废物流向汇总表按月填写；一般工业固体废物出厂环节记录表按批次填写。选填表格：一般工业固体废物产生环节记录表、一般工业固体废		

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			物贮存环节记录表、一般工业固体废物自行利用环节记录表、一般工业固体废物自行处置环节记录表，根据固体废物产生周期，可按日或按班次、批次填写。		

（三）执行（守法）报告

表 17 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、污染防治措施运行情况（包括固体废物自行贮存/利用/处置设施合规情况）、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、排污单位应每年上报一次排污许可证年度执行报告，年报应于次年1月底前提交至排污许可证核发机关。对于持证时间不足三个月的，当年可不上报年度执行报告，排污许可证执行情况纳入下一年度年度执行报告。2、排污单位应在全国排污许可证管

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
				理信息平台上填报并提交执行报告。3、执行报告详细要求按照《排污许可证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）中“排污许可证执行报告编制要求”执行。
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、排污单位应每季度上报一次排污许可证季度执行报告。对于持证时间不足一个月的，该报告周期内可不上报季度执行报告，排污许可证执行情况纳入下一季度执行报告。2、排污单位应在全国排污许可证管理信息平台上填报并提交执行报告。3、执行报告详细要求按照《排污许可证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

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
				术规范工业固体废物（试行）》（HJ1200-2021）中“排污许可证执行报告编制要求”执行。

（四）信息公开

表 18 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、全国排污许可证管理信息平台； 2、依法规范的其他便于公众知晓的方式。	按照排污许可的有关要求执行	1、基础信息，包括单位名称、统一社会信用代码、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、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。其他信息需按照《排污许可管理条例》和《排污许可证管理办法（试行）》、《企业环境信息依法披露管理办法》执行。	1、按照《排污许可管理条例》、《排污许可证管理办法（试行）》（环境保护部令 第48号）、《企业环境信息依法披露管理办法》等有关规定执行。 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
/
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
按照《排污许可证申请与核发技术规范 水处理(试行)》(HJ978-2018)中“自行监测管理要求”执行, 涉需实施自动监测的监测指标, 要求落实自动监测要求。

七、其他许可内容

/

排污许可证

副本

第二册



证书编号: 91441900MA53EYD430002V

单位名称: 东莞市虎门宁洲污水处理厂三期工程(东莞市石鼓净水有限公司虎门分公司)

注册地址: 广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号

行业类别: 污水处理及其再生利用

生产经营场所地址: 广东省东莞市虎门镇南栅民昌路九巷5号

统一社会信用代码: 91441900MA53EYD430

法定代表人(主要负责人): 张锦辉

技术负责人: 左诗珂

固定电话: 13560866519 移动电话: 13560866519

有效期限: 自 2024 年 06 月 25 日起至 2029 年 06 月 24 日止

发证机关: (公章) 东莞市生态环境局



发证日期: 2024 年 06 月 25 日

八、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	WS001	100000m ³ /d	8760	厂外生活污水		进水设施	进水泵站	TW001	是	5 台潜污泵, 3 台额定流量 1710m ³ /h, 2 台额定流量 1140m ³ /h。高峰时 4 用 1 备, 2 大 2 小, 1 台大泵备平均流量时 3 用 2 备, 2 大 1 小, 大小泵各 1 台备用。搭配 2 套钢丝绳牵引式格

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
											栅除污机。
							预处理	格栅	TW002	是	3套内径流孔板式格栅除污机。
								沉砂池	TW003	是	2个旋流沉砂池。配1套砂水分离器，2台罗茨风机，1台高排水型螺旋压榨机，1个水箱，2台中压冲洗泵。
							生化处理	厌氧缺氧好氧池(A2/O)	TW004	是	改良A2O-AO生物反应池。配备14套潜水搅拌器(其中10套额定功率10kw，4套额定功率

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
											5.5kw), 6台混合液回流泵, 采用膜片式微孔曝气盘。
								二沉池	TW005	是	2个矩形二沉池。配备16套非金属链条式刮泥机(每个池体配备8套), 4套剩余污泥泵, 6套回流污泥泵。
							深度处理及回用	混凝沉淀池	TW006	是	2个高效沉淀池(混凝絮凝)。配套2套快速搅拌器, 8套慢速搅拌器, 6台污泥泵, 2台排

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
											水潜污泵，每个池体配备1套刮泥机。
								介质过滤池/器	TW007	是	2个纤维板框滤池。配备2套纤维板框微滤机，4台反洗泵，2台减速机。
								消毒设施	TW008	是	紫外消毒渠
2	固废处理工程	WN001	50.275m ³ /d	8760	/		/	浓缩池	TS001	是	污泥浓缩池
							/	压滤机	TS002	是	3台板框压滤机

(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	怀大河片区	虎门中心城	广济河南片	白沙	83.8	虎门镇	100000	分流	东莞市石鼓	

序号	收水四至范围				服务人口数量	服务范围所属	进水水量	管网属性	管网所有权单	备注
			区						污水处理有限公司	

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	TW001	进水泵站	污水处理过程中产生的恶臭	臭气浓度, 氨(氨气), 硫化氢	有组织	TA001	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	9000	m3/h		是		DA001	有组织废气排放口 001	是	一般排放口	产生废气收集后经 1 号除臭系

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															统处理	
	TW002	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	有组织	TA001	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	9000	m3/h		是		DA001	有组织废气排放口001	是	一般排放口	产生废气收集后经1号除臭系统处理
	TW003	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	有组织	TA001	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	9000	m3/h		是		DA001	有组织废气排放口001	是	一般排放口	产生废气收集后经1号除臭系统处理
	TW004	厌氧缺氧好氧池(A2/	污水处理过程中产生的	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓	有组织	TA002	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	48000	m3/h		是		DA002	有组织废气排放口002	是	一般排放口	产生废气收集后经2号除

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					
		0)	恶臭气体	度															臭系统处理
	TS001	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	有组织	TA003	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	27000	m3/h		是		DA003	有组织废气排放口 003	是	一般排放口	产生废气收集后经3号除臭系统处理
	TS002	压滤机	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	TA003	恶臭气体处理	生物过滤	废气排放量	27000	m3/h		是		DA003	有组织废气排放口 003	是	一般排放口	产生废气收集后经3号除臭系统处理

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, 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)	WS001	/	/	/	/
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, 总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 阴离子表面活性剂, 烷基汞, 六价铬	WS001	TW005	二沉池	是	
					TW007	介质过滤池/器	是	
					TW008	消毒设施	是	
					TW002	格栅	是	
					TW006	混凝沉淀池	是	
					TW003	沉砂池	是	
					TW001	进水泵站	是	
					TW004	厌氧缺氧好氧池 (A ₂ /O)	是	

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
		其他生产废水	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, 石油类, 动植物油, 六价铬, 阴离子表面活性剂, 五日生化需氧量, 粪大肠菌群	WS001	TW006	混凝沉淀池	是	
					TW005	二沉池	是	
					TW008	消毒设施	是	
					TW003	沉砂池	是	
					TW007	介质过滤池/器	是	
					TW001	进水泵站	是	
					TW002	格栅	是	
					TW004	厌氧缺氧好氧池 (A2/O)	是	

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	WS001	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	虎门三期出水排放口	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
	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)									

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	厌氧缺氧好氧池 (A ₂ /O) TW004, 二沉池 TW005, 混凝沉淀池 TW006, 介质过滤池/器 TW007	浓缩池 TS001, 压滤机 TS002	压滤	功率	25.9	kw	99	60	是		外委	污泥交由有处理能力的单位运走处理, 处理后可用于建材/焚烧/填埋等
				浓缩池容积	25.68	m ³						

(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。

九、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

/

十、附图和附件

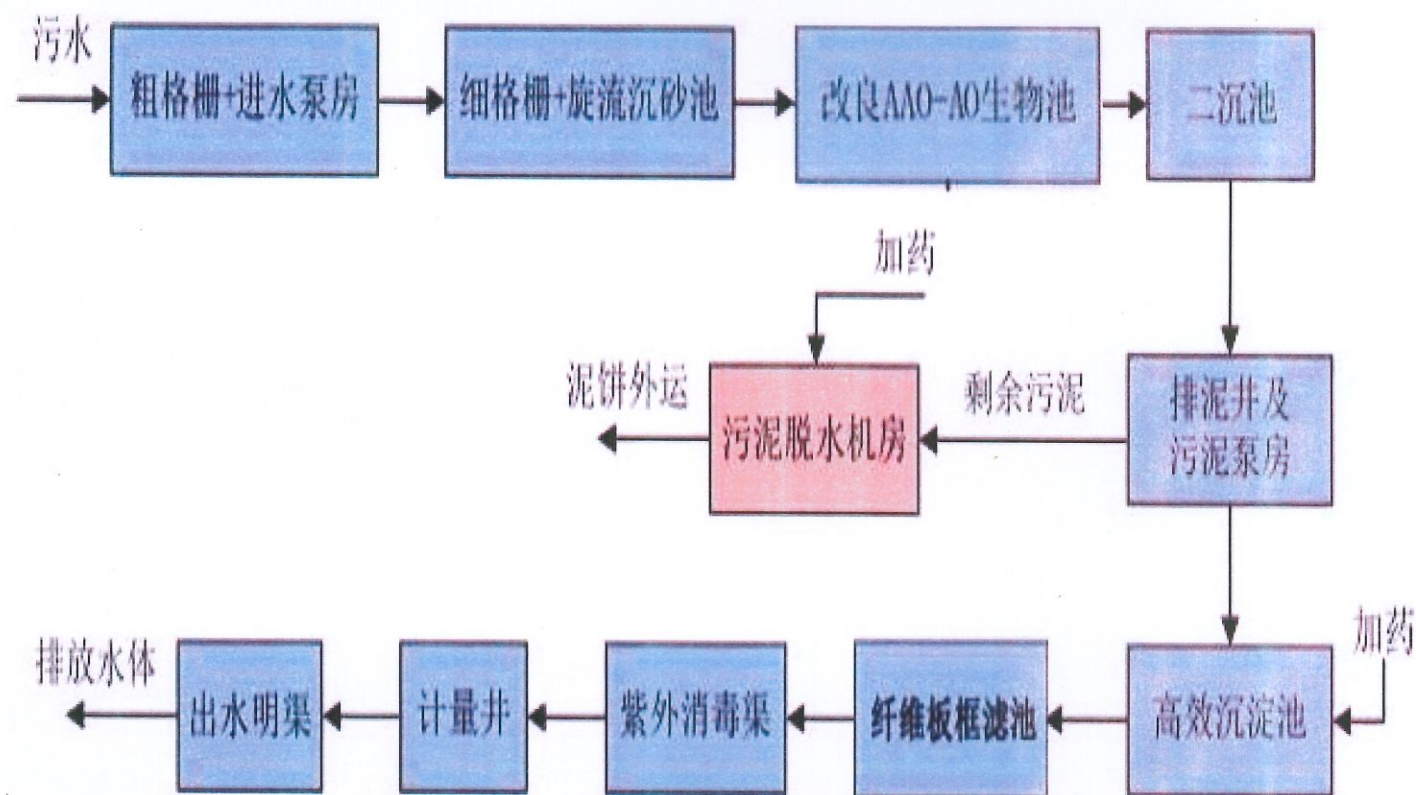


图 4.3-3 总体污水处理方案工艺流程图

图 1 生产工艺流程图

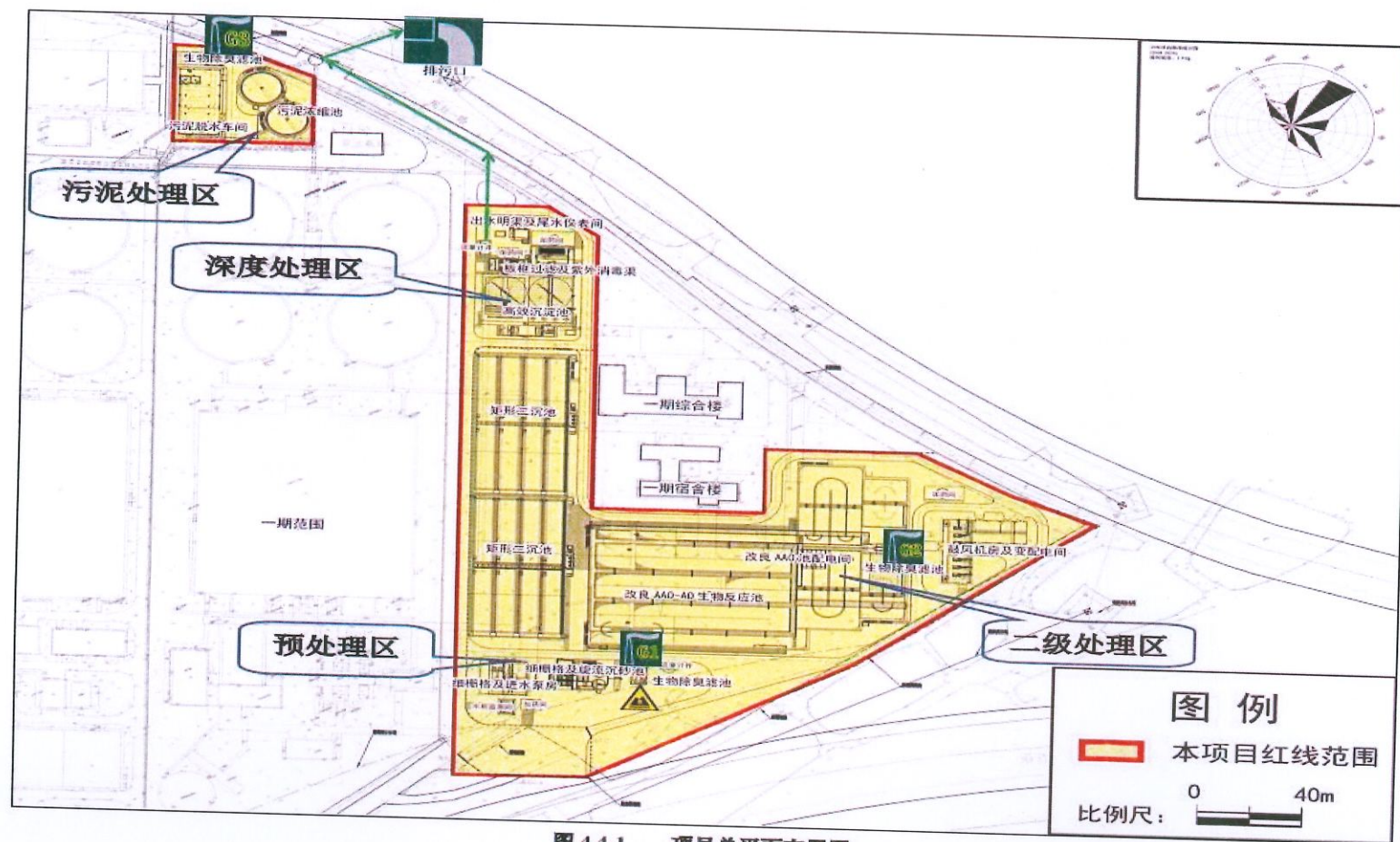
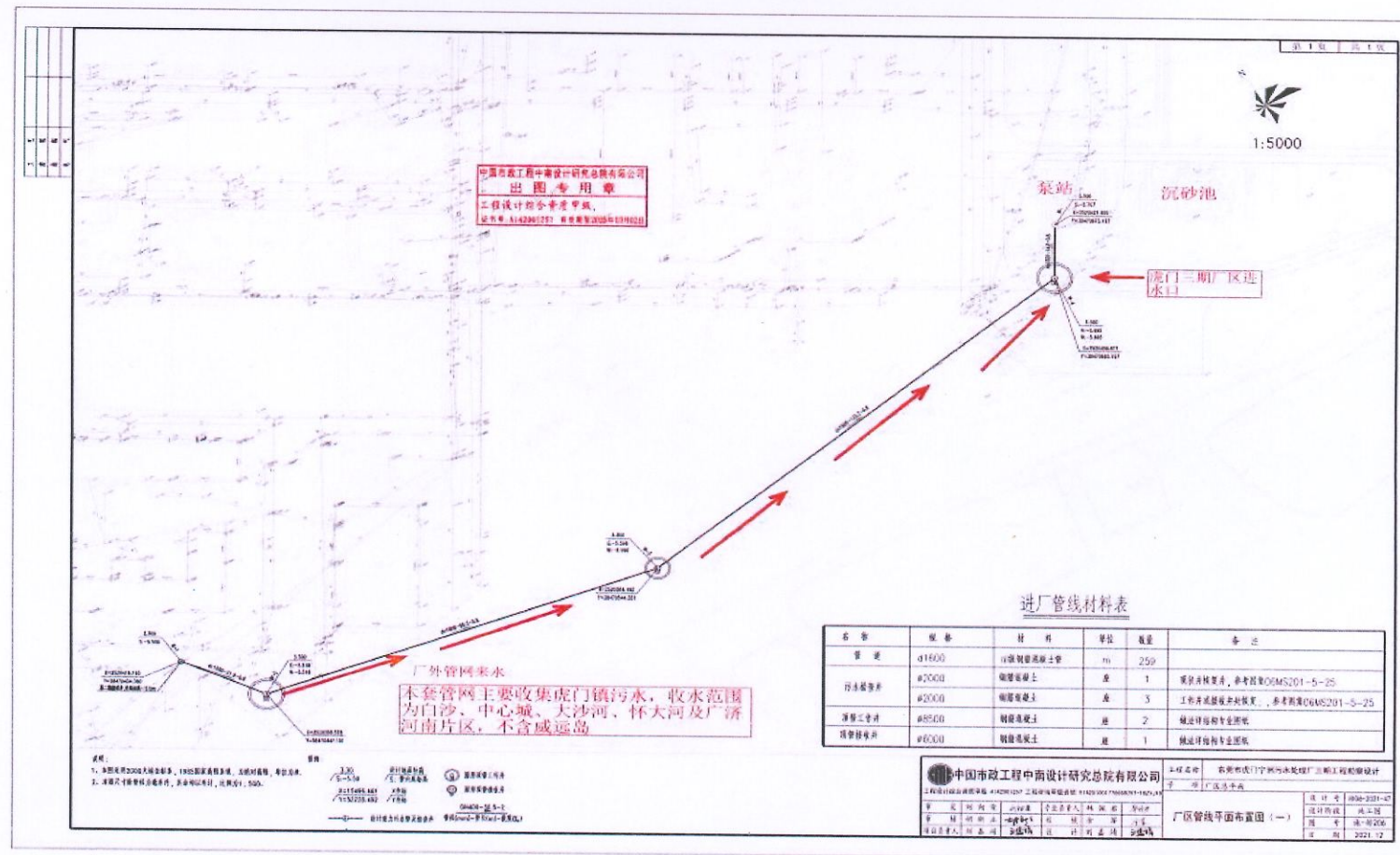


图 4.4-1 项目总平面布置图



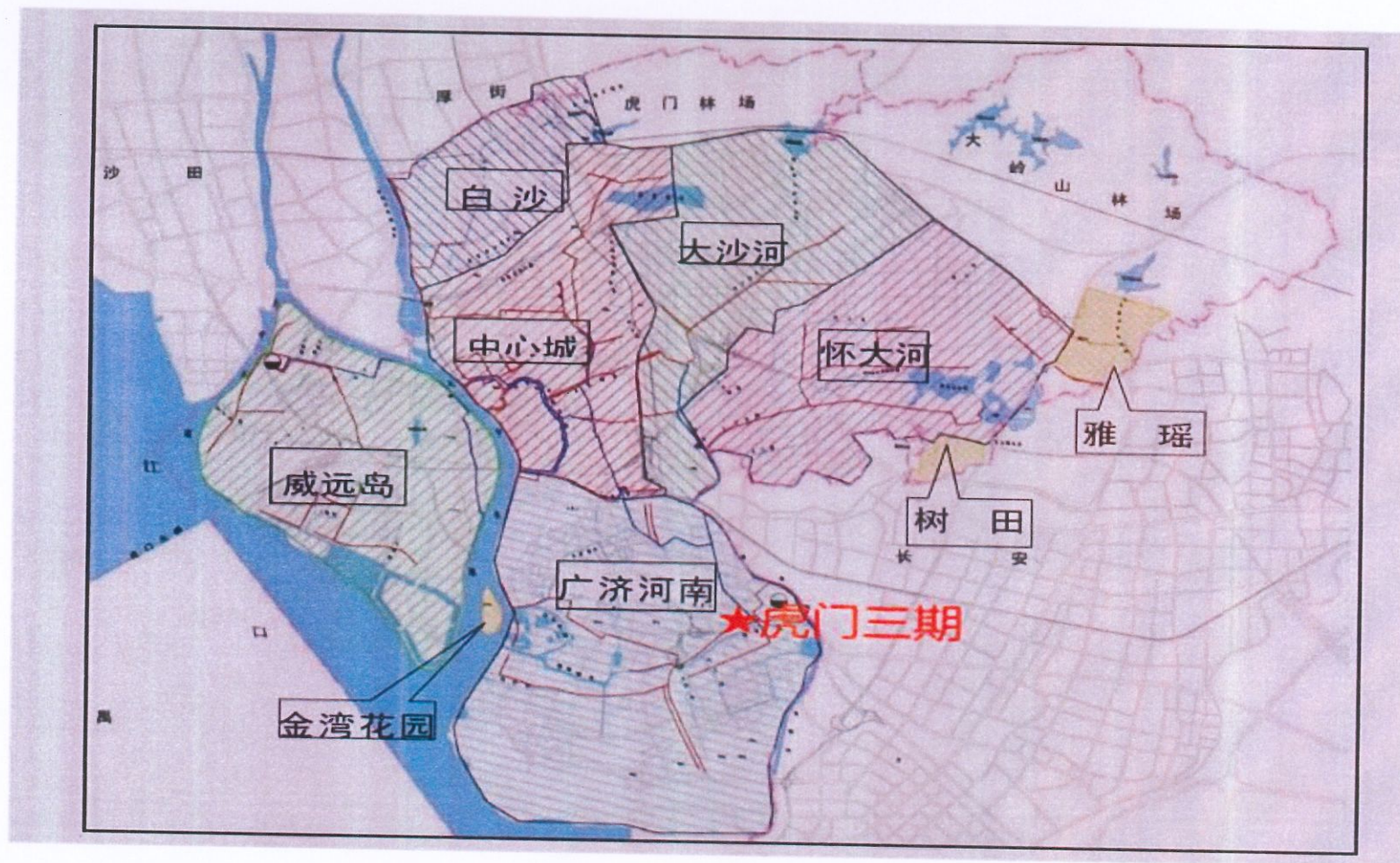


图2 生产厂区总平面布置图

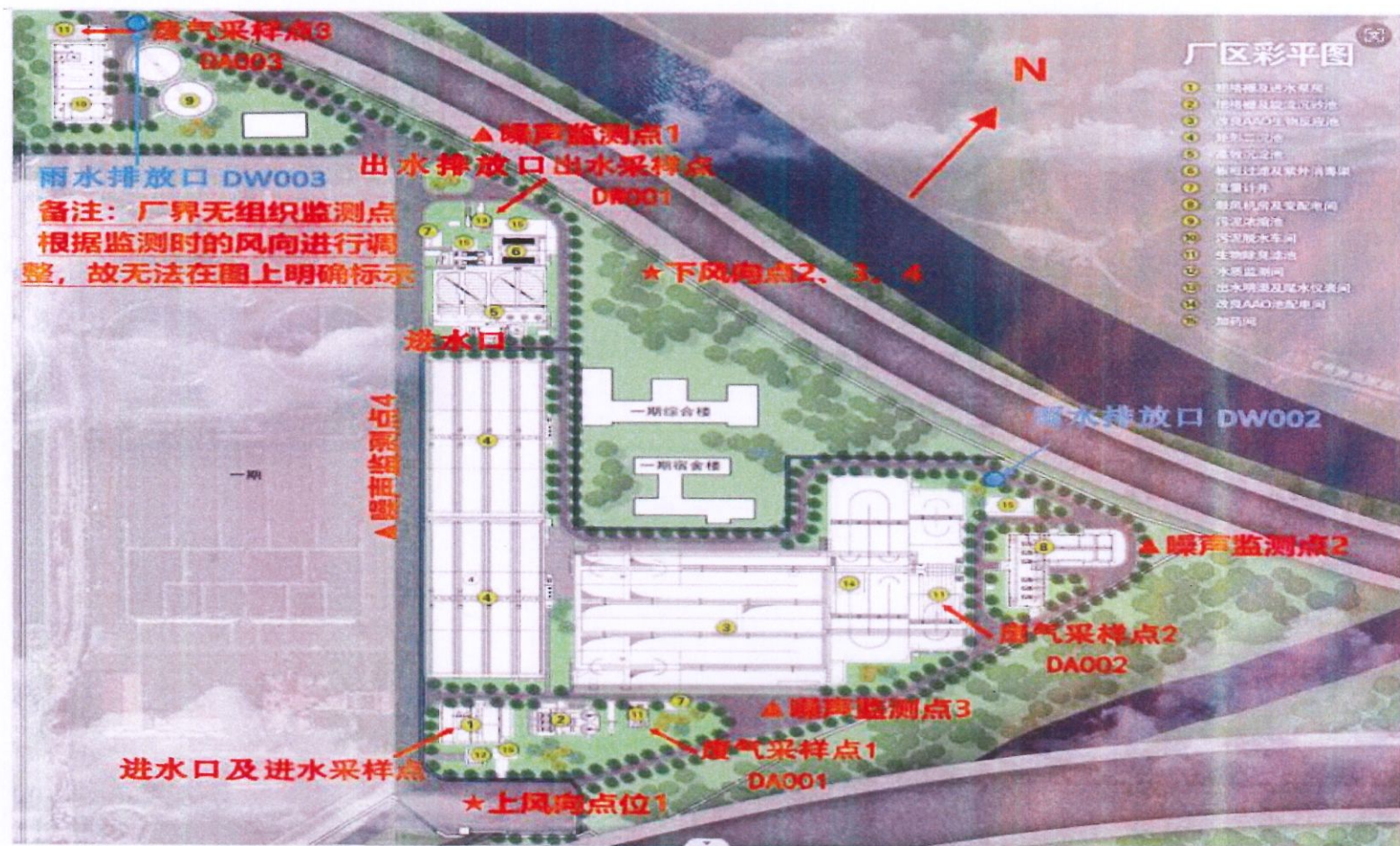


图3 监测点位示意图

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
TA001	TA001	恶臭气体处理	生物过滤
TA002	TA002	恶臭气体处理	生物过滤
TA003	TA003	恶臭气体处理	生物过滤

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	TW002	格栅	
TW003	TW003	沉砂池	
TW004	TW004	厌氧缺氧好氧池 (A2/O)	
TW005	TW005	二沉池	
TW006	TW006	混凝沉淀池	
TW007	TW007	介质过滤池/器	
TW008	TW008	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	浓缩池
TS002	TS002	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 号	排放口名称	排放口类型
DA001	DA001	有组织废气排放口 001	一般排放口
DA002	DA002	有组织废气排放口 002	一般排放口
DA003	DA003	有组织废气排放口 003	一般排放口

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	虎门三期出水排放口	主要排放口-总排口
DW002	DW002	雨水排放口 1	雨水排放口
DW003	DW003	雨水排放口 2	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
-----------	-------------	------

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	虎门三期进水口

附录 1

混凝沉淀池

设施名称：混凝沉淀池		设施编号：TW006
设计水质	废水流量：4200 m³/h 进水：COD: 300 mg/L SS: 300 mg/L 总磷：8 mg/L 出水：COD: 40 mg/L SS: 10 mg/L 总磷：0.5 mg/L	
设计参数	单池处理水量：2100 m³/h 数量：2 表面水力负荷：10 m³/(m²·h)	
混凝池	长：m 宽：m 深：m 有效水深：m 容积：m³ 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：m³ 反应时间：min 搅拌机型式： 台数：	
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）	

	污泥负荷 COD 污泥负荷: /kg (COD) /kgMLSS·d BOD5 污泥负荷: /kg (BOD5) /kgMLSS·d NH ₃ -N 污泥负荷: /kg (NH ₃ -N) /kgMLSS·d NO ₃ -N 污泥负荷: /kg (NO ₃ -N) /kgMLSS·d 污泥浓度 (MVSS) : 3500 g/L 硝化液回流比: 100-300 污泥回流比: 50-100 % 好氧池 DO: /mg/L pH: / 缺氧池 ORP: /mV pH: / 剩余污泥量: 50.275 m ³ /d 剩余污泥含水率: 60 %
厌氧区	长: m 宽: m 深: m 有效水深: m 有效容积: m ³ 水力停留时间: h 长: m 宽: m 深: m
缺氧区 1	有效水深: m 有效容积: m ³ 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 ³ /min 有效容积: m ³ 水力停留时间: h 长: m 宽: m 深: m 长: m 宽: m 深: m
缺氧区 2	有效水深: m 有效容积: m ³ 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 ³ /min 有效容积: m ³ 水力停留时间: h 长: m 宽: m 深: m 长: m 宽: m 深: m
鼓风机	台数: (用 备) 额定功率: kW 额定风量: m ³ /min 额定压力: kPa
曝气设施	种类: 通气量: m ³ / (h·个) 个数: 种类: 通气量: m ³ / (h·个) 个数: 长度:
硝化液回流泵	回流泵型式: 流量: m ³ /h 扬程: m 台数: (用 备)
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：/ mg/L
是否加盖		

二沉池

设施名称：二沉池		设施编号：TW005	
设计水质	废水量：4200 m³/h 出水：COD: 40 mg/L 氨氮：5 mg/L 总氮：15 mg/L 总磷：0.5 mg/L SS: 10 mg/L		
设计参数	单池处理量：2100 m³/h 数量：2 表面水力负荷：1.25 m³/ (m²·h) 污泥回流比：100%		
沉淀池	沉淀池型式： 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: m 有效容积： m³ 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： m³/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： m³/h 扬程： m 台数：（用 备） 剩余污泥量： m³/d 剩余污泥浓度： %		
是否加盖			

沉砂池

设施名称：沉砂池		设施编号：TW003	
设计水质	废水量：4200 进水：SS: 300 mg/L 出水：SS: 10 mg/L		
设计参数	型式：旋流沉砂池 池内流速：/ m/s 排砂量：/ m³/d		
结构尺寸	长：13.2 m 宽：12.4 m 深：5.7 m 或（直径：m 深：m） 有效水深：m 容积：m³ 有效停留时间：min		
除砂洗砂设备	排砂： 洗砂：		

是否加盖	
------	--