





中华人民共和国生态环境部监制

无锡市生态环境局印制

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 副本



证书编号：91320200135907734U001Z

单位名称：无锡市水务集团有限公司芦村污水处理厂

注册地址：无锡市人民西路 128 号

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：无锡市运河西路永旺大桥堍

统一社会信用代码：91320200135907734U

法定代表人（主要负责人）：张炜

技术负责人：张新彦

固定电话：85409448 移动电话：/

有效期限：自 2021 年 09 月 08 日起至 2026 年 09 月 07 日止

发证机关：（公章）无锡市生态环境局

发证日期：2021 年 09 月 08 日

排污许可证目录

一、排污单位基本情况	1
二、大气污染物排放	1
（一）有组织排放许可限值	1
（二）无组织排放许可条件	2
（三）特殊情况下许可限值	6
（四）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、噪声排放信息	15
五、固体废物排放信息	16
六、环境管理要求	18
（一）自行监测.....	18
（二）环境管理台账记录.....	31
（三）执行（守法）报告.....	33
（四）信息公开.....	33
（五）其他控制及管理要求.....	34
七、许可证变更、延续记录	35
八、其他许可内容	35
九、附图和附件	36
附录 1	41

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	无锡市水务集团有限公司芦村污水处理厂	注册地址	无锡市人民西路 128 号
运营商名称	无锡市水务集团有限公司	污水处理厂名称	芦村污水处理厂
邮政编码	214000	生产经营场所地址	无锡市运河西路永旺大桥堍
行业类别	污水处理及其再生利用	投产日期	1992-06-18
生产经营场所中心经度	120° 19'	生产经营场所中心纬度	31° 31'
组织机构代码	91320200135907734U	统一社会信用代码	91320200135907734U

统一社会信用代码	张利珍	联系电话	/
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	是
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 ☐ SO ₂ ☐ NO _x ☐ 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、水温、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、烷基汞、六价铬、石油类、动植物油、流量、粪大肠菌群数/（MPN/L））		
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，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放
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,/,太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值 DB32/1072-2018		

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		硫化氢	/	城镇污水处理厂	0.06mg		/	/	/	/	/	/mg/Nm3

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	
					污染物排放标准 GB 18918-2002	/Nm3							
2	厂界		臭气浓度	/	城镇污水处理厂 污染物排放标准 GB 18918-2002	20		/	/	/	/	/	/
3	厂界		氨（氨气）	/	城镇污水处理厂 污染物排放标准 GB 18918-2002	1.5mg/ Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	TS005	恶臭治理设施 排放废气	硫化氢	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
5	TS005	恶臭治理设施 排放废气	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
6	TS001	恶臭治理设施 排放废气	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
7	MF0003	恶臭治理设施 排放废气	硫化氢	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
8	MF0003	恶臭治理设施 排放废气	氨（氨气）	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
9	TS001	恶臭治理设施 排放废气	氨（氨气）	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
10	TS005	恶臭治理设施 排放废气	氨（氨气）	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
11	MF0003	恶臭治理设施 排放废气	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/

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	
12	TS001	恶臭治理设施 排放废气	硫化氢	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
13	厂区体 积浓度 最高处	通常位于格栅、 初沉池、污泥 消化池、污泥 浓缩池、污泥 脱水机房等位 置	甲烷	/	城镇污水处理厂 污染物排放标准 GB 18918-2002	1%		/	/	/	/	/	/%
14	MF0009	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
15	MF0006	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
16	MF0008	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
17	MF0007	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
18	MF0004	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
19	MF0006	污水处理过程	硫化氢	恶臭气体	/	/		/	/	/	/	/	/

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	
		中产生的恶臭 气体		处理									
20	MF0004	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨（氨气）	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
21	MF0009	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
22	MF0008	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
23	MF0004	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
24	MF0006	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨（氨气）	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
25	MF0005	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
26	MF0005	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨（氨气）	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
27	MF0007	污水处理过程	硫化氢	恶臭气体	/	/		/	/	/	/	/	/

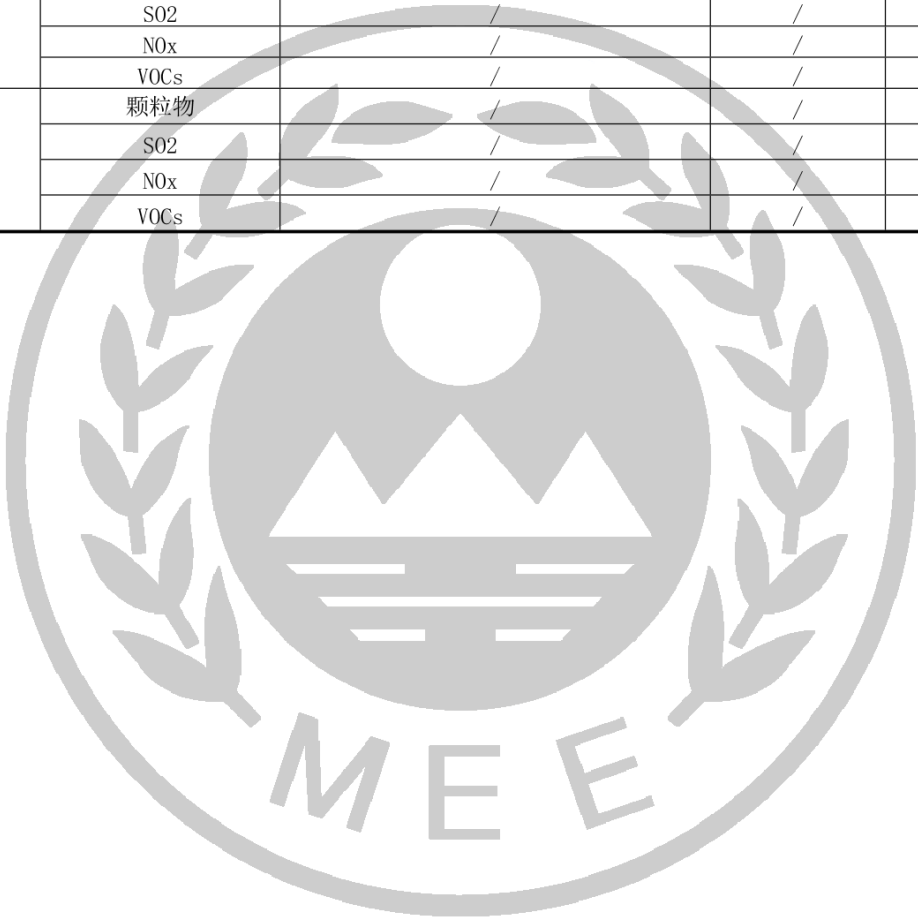
序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		中产生的恶臭 气体		处理									
28	MF0008	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
29	MF0007	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
30	MF0009	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
31	MF0005	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢	恶臭气体 处理	/	/		/	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	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

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	WS-001	120° 20'	31° 31'	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放，流量稳定	/	江南运河	IV 类	120° 20'	31° 31'	

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	WS-001	芦村污水处理厂 排污口	320201100001	苏水行审 (2008) 70 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	DW003	YS001	120° 19'	31° 31'	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	下雨期间	潘步河	IV 类	120° 19'	31° 31'	
2	DW004	YS002	120° 19'	31° 31'	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	下雨期间	梁塘河	IV 类	120° 19'	31° 31'	
3	DW005	YS003	120° 19'	31° 31'	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	下雨期间	梁塘河	IV 类	120° 19'	31° 31'	

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	
						不属于冲击型排放						

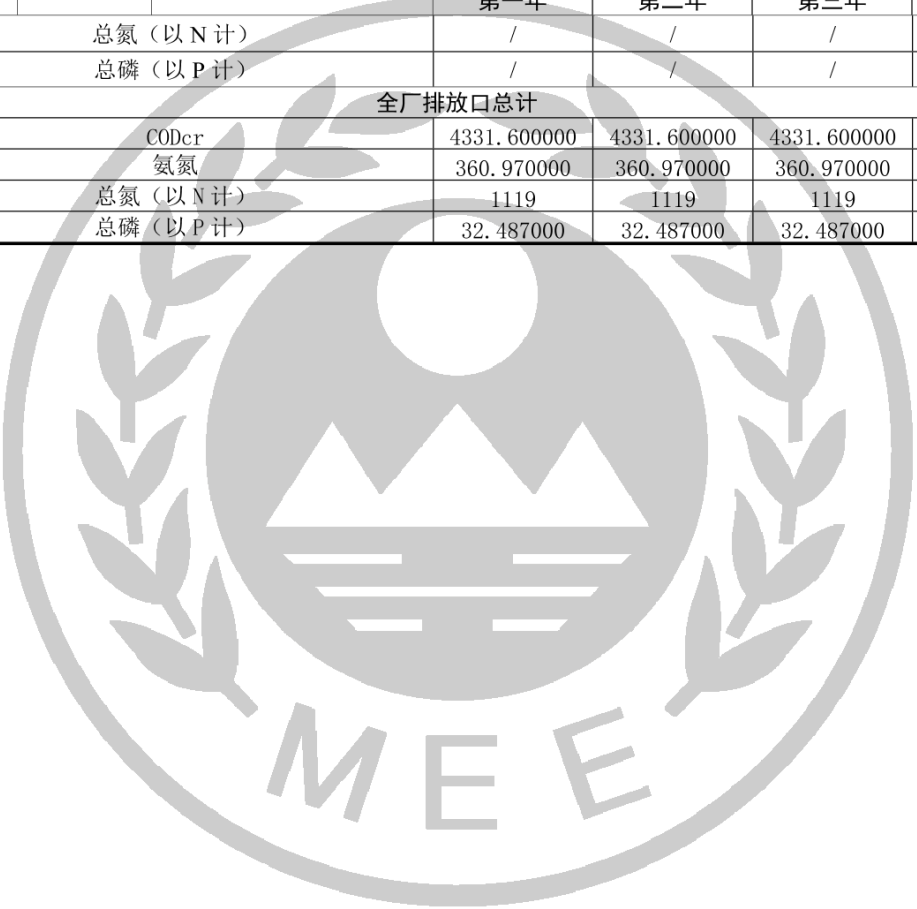
（二）排放许可限值

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	WS-001	总镉	0.01mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	WS-001	五日生化需氧量	10mg/L	/	/	/	/	/
3	DW001	WS-001	总磷（以P计）	0.3mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	WS-001	总氮（以N计）	10mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	WS-001	动植物油	1mg/L	/	/	/	/	/
6	DW001	WS-001	总砷	0.1mg/L	/	/	/	/	/
7	DW001	WS-001	阴离子表面活性剂	0.5mg/L	/	/	/	/	/
8	DW001	WS-001	化学需氧量	40mg/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
9	DW001	WS-001	水温	/	/	/	/	/	/
10	DW001	WS-001	悬浮物	10mg/L	/	/	/	/	/
11	DW001	WS-001	pH 值	6-9	/	/	/	/	/
12	DW001	WS-001	烷基汞	/mg/L	/	/	/	/	/
13	DW001	WS-001	氨氮 （NH3-N）	3mg/L	/	/	/	/	/
14	DW001	WS-001	总汞	0.001mg/L	/	/	/	/	/
15	DW001	WS-001	粪大肠菌 群数 /（MPN/L）	1000 个/L	/	/	/	/	/
16	DW001	WS-001	总铬	0.1mg/L	/	/	/	/	/
17	DW001	WS-001	色度	30	/	/	/	/	/
18	DW001	WS-001	总铅	0.1mg/L	/	/	/	/	/
19	DW001	WS-001	流量	/	/	/	/	/	/
20	DW001	WS-001	六价铬	0.05mg/L	/	/	/	/	/
21	DW001	WS-001	石油类	1mg/L	/	/	/	/	/
主要排放口合计		CODcr		4331.600000	4331.600000	4331.600000	4331.600000	4331.600000	
		氨氮		360.970000	360.970000	360.970000	360.970000	360.970000	
		总氮（以 N 计）		1119	1119	1119	1119	1119	
		总磷（以 P 计）		32.487000	32.487000	32.487000	32.487000	32.487000	
一般排放口									
一般排放口合计		CODcr		/	/	/	/	/	
		氨氮		/	/	/	/	/	

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)		/	/	/	/	/	
		总磷 (以 P 计)		/	/	/	/	/	
全厂排放口总计									
全厂排放口总计		CODcr		4331.600000	4331.600000	4331.600000	4331.600000	4331.600000	
		氨氮		360.970000	360.970000	360.970000	360.970000	360.970000	
		总氮 (以 N 计)		1119	1119	1119	1119	1119	
		总磷 (以 P 计)		32.487000	32.487000	32.487000	32.487000	32.487000	



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）	65	55	
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	危险废物	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	HW08 900-217-08	T, I	/	液态（高浓度液态废物 L）	二期工艺, 三期工艺, 四期工艺, 四期工艺（四万吨）, 一期工艺	委托处置, 自行贮存	
2	危险废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中,	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	液态（高浓度液态废物	二期工艺, 三期工艺,	委托处置, 自行贮存	

		化学和生物实验室（不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				L)	四期工艺， 四期工艺 （四万吨）， 一期工艺		
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）	二期工艺， 三期工艺， 四期工艺， 四期工艺 （四万吨）， 一期工艺	委托处置， 自行贮存	
4	一般工业固体废物	污泥	SW07	/	第Ⅰ类工业固体废物	固态（固态废物，S）	一二三期泥处理 SCX001	委托处置	直接输送至中科国通公司处置污泥。
5	一般工业固	污泥	SW07	/	第Ⅰ类工业	固态（固态	四期泥处理	委托处置，	

	体废物				固体废物	废物，S)	SCX002	自行贮存	
--	-----	--	--	--	------	-------	--------	------	--

表 12 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：
\$REQUIREMENT\$

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, 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, 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, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	《空气和废气检测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2003 年	

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
													亚甲基蓝分光光度法 3.1.11 (2)	
4	废气	厂区体积浓度最高处		温度, 湿度, 风速, 风向	甲烷	手工					非连续采样至少3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)	
5	废水	DW001	WS-001	流量	pH 值	自动	是	pH 计	废水排放口	是	混合采样多个混合样	每天不少于4次, 间隔不超过6小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986, 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	自动监测设备故障期间按照以上手工频次监测
6	废水	DW001	WS-001	流量	色度	手工					混合采样多个混合样	1次/月	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	
7	废水	DW001	WS-001	流量	水温	自动	否	pH 自行监测设备	废水排放口	是				
8	废水	DW001	WS-001	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	WS-001	流量	五日生化需氧量	手工					混合采样多个混合样	1次/月	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	

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
10	废水	DW001	WS-001	流量	化学需氧量	自动	是	COD 在线仪	废水总排口	是	混合采样 多个混合样	每天不少于4次, 间隔不超过6小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	自动监测设备故障期间按照以上手工频次监测
11	废水	DW001	WS-001	流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样 多个混合样	1次/月	城镇污水水质标准检验方法-亚甲基分光光度法 CJ/T51-2018	
12	废水	DW001	WS-001	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 HJ 694-2014	
13	废水	DW001	WS-001	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 气相色谱法 GB/T 14204-1993	
14	废水	DW001	WS-001	流量	总镉	手工					混合采样 多个混合样	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 HJ 776-2015	
15	废水	DW001	WS-001	流量	总铬	手工					混合采样 多个混合样	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 HJ 776-2015	

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
16	废水	DW001	WS-001	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	
17	废水	DW001	WS-001	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	
18	废水	DW001	WS-001	流量	总铅	手工					混合采样 多个混合样	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 HJ 776-2015	
19	废水	DW001	WS-001	流量	总氮（以N计）	自动	是	总氮在线仪	废水总排口	是	混合采样 多个混合样	每天不少于4次,间隔不超过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	自动监测设备故障期间按照以上手工频次监测
20	废水	DW001	WS-001	流量	氨氮（NH ₃ -N）	自动	是	氨氮在线仪	废水总排口	是	混合采样 多个混合样	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	自动监测设备故障期间按照以上手工频次监测

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
21	废水	DW001	WS-001	流量	总磷（以P计）	自动	是	总磷在线仪	废水总排口	是	混合采样 多个混合样	每天不少于4次,间隔不超过6小时	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	自动监测设备故障期间按照以上手工频次监测
22	废水	DW001	WS-001	流量	石油类	手工					混合采样 多个混合样	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)	
23	废水	DW001	WS-001	流量	动植物油	手工					混合采样 多个混合样	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)	
24	废水	DW001	WS-001	流量	流量	自动	否	超声波流量计	废水总排口	是				
25	废水	DW001	WS-001	流量	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	手工					混合采样 多个混合样	1次/月	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018)	
26	废水	DW003		流量	pH 值	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986, 水质 pH 值的测定 电极	雨水排放口有流动水排放时

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
													法 HJ 1147-2020	按月监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
27	废水	DW003		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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
28	废水	DW003		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	雨水排放口有

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
											合样		法 HJ 828-2017	流动水排放时按月监测。如监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测。
29	废水	DW003		流量	氨氮 (NH3-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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如监测一年无异常情况，可放宽至每季度开展一次监测。

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
30	废水	DW004		流量	pH 值	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986, 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
31	废水	DW004		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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如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。
32	废水	DW004		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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度开展一次监测。
33	废水	DW004		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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如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
														至每季度开展一次监测。
34	废水	DW005		流量	pH 值	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986, 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如监测一年无异常情况, 可放宽至每季度开展一次监测。
35	废水	DW005		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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如监测一年无异常

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
														常情况，可放宽至每季度开展一次监测。
36	废水	DW005		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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如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	DW005		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	雨水排放口有流动水排放时按月监测。如

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
														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：
按照 HJ819 的要求，建立自行监测方案、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：
监测期间手工监测记录与自动监测运维记录按照 HJ819 执行。并同步记录监测期间工况。

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		芦村厂进水口	流量	化学需氧量	自动	否	COD 在线仪	进水口	是	瞬时采样多个瞬时样	每天不少于 4 次，间隔不超过 6 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	自动监测设备故障期间按照以上手工频次监测

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
					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	否	氨氮在线仪	进水口	是	瞬时采样 多个瞬时样	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	自动监测设备故障期间按照以上手工频次监测
					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	
					流量	自动	否	电磁流量计	进水口	是	其他			

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
												其他		

（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	生产设施运行管理信息	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	按日记录	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
2	污染防治设施运行管理信息	废气处理设施日常运行信息：记录设施名称、废气排放量、污染物排放情况、数据来源、药剂使用情况	按照实际而定	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		等信息。			
3	污染防治设施运行管理信息	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。	每两小记录一次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
4	污染防治设施运行管理信息	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、是否及时向生态环境主管部门报告等	每工况期记录1次	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
5	污染防治设施运行管理信息	进水信息：记录进水总口水质、水量信息。	按日次记录	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
6	监测记录信息	包括手工监测和自动监测运营信息记录。	无组织废气：臭气浓度、氨气、硫化氢，半年一次。 废水：a) COD、氨氮、总磷、总氮流量：自动监测；总镉、总铬、总铅、总汞、石油类、动植物油、粪大肠菌群数、阴离子表面活性剂等，1次/月。	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年
7	其他环境管理信息	根据环境管理要求增加相关记录	按照实际而定	电子台账+纸质台账	台账保存期限不得少于五年

（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	1. 排污单位基本情况； 2. 污染防治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。	01-15	
2	季报	至少应包括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	第一季度：04-15；第二季度：07-15；第三季度：10-15	

（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	按法律法规要求及时公开，及时更新	年度执行报告； 季度执行报告	按照《企业事业单位环境信息公开办法》和《排污许可管理办法（试行）》执行
2	1. 全国排污许可证管理信息平台 2. 其他便于公众知晓的方式	按法律法规要求及时公开，及时更新。	（一）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； （二）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	按照《企业事业单位环境信息公开办法》和《排污许可管理办法（试行）》执行

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
			物排放标准、核定的排放总量；（三）防治污染设施的建设和运行情况；（四）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；（五）突发环境事件应急预案；（六）企业环境自行监测方案及监测信息；（七）其他应当公开的环境信息。	

（五）其他控制及管理要求

大气环境管理要求
1、治污设施运行：加强污染防治设施及在线监测设备的维护和管理，出现问题必须立即维修并向所在环境管理部门报告。 2、根据苏环办〔2020〕218号文要求，我省全面实行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 的厂区内监控标准。所有涉及 VOCs 排放的企业需按照相关要求执行。
水环境管理要求
1、治污设施运行：加强污染防治设施及在线监测设备的维护和管理，出现问题必须立即维修并向所在环境管理部门报告。
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
/

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, 2022-01-25	雨水排放口信息变更; 自行检测方法变更。	91320200135907734U001Z
重新申请, 2021-09-08	对污水处理工艺进行提标改造, 出水水质达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018) 中表 1 标准	91320200135907734U001Z

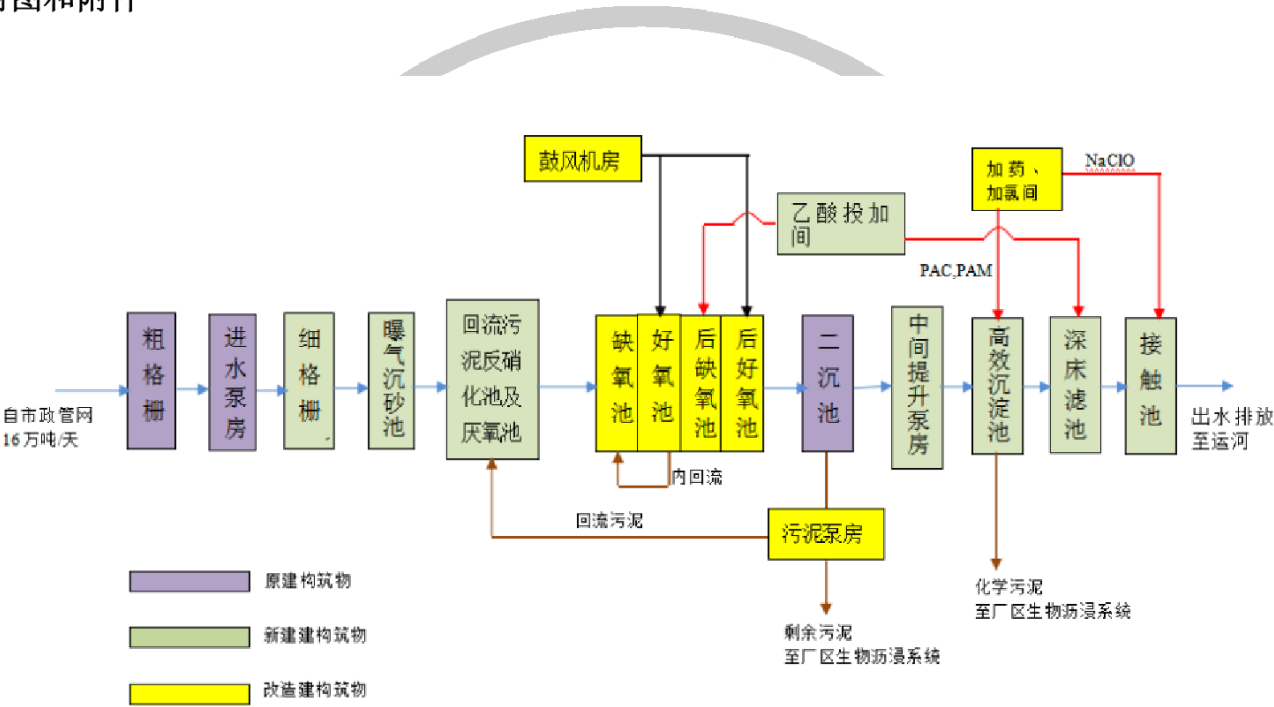
注：1. 在排污许可证有效期内，排污单位的名称、注册地址、法定代表人或者实际负责人等基本信息或排污口位置、排放去向、排放浓度、排放量等许可事项发生变化的，以及进行新改扩建项目，应提出变更申请。

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。

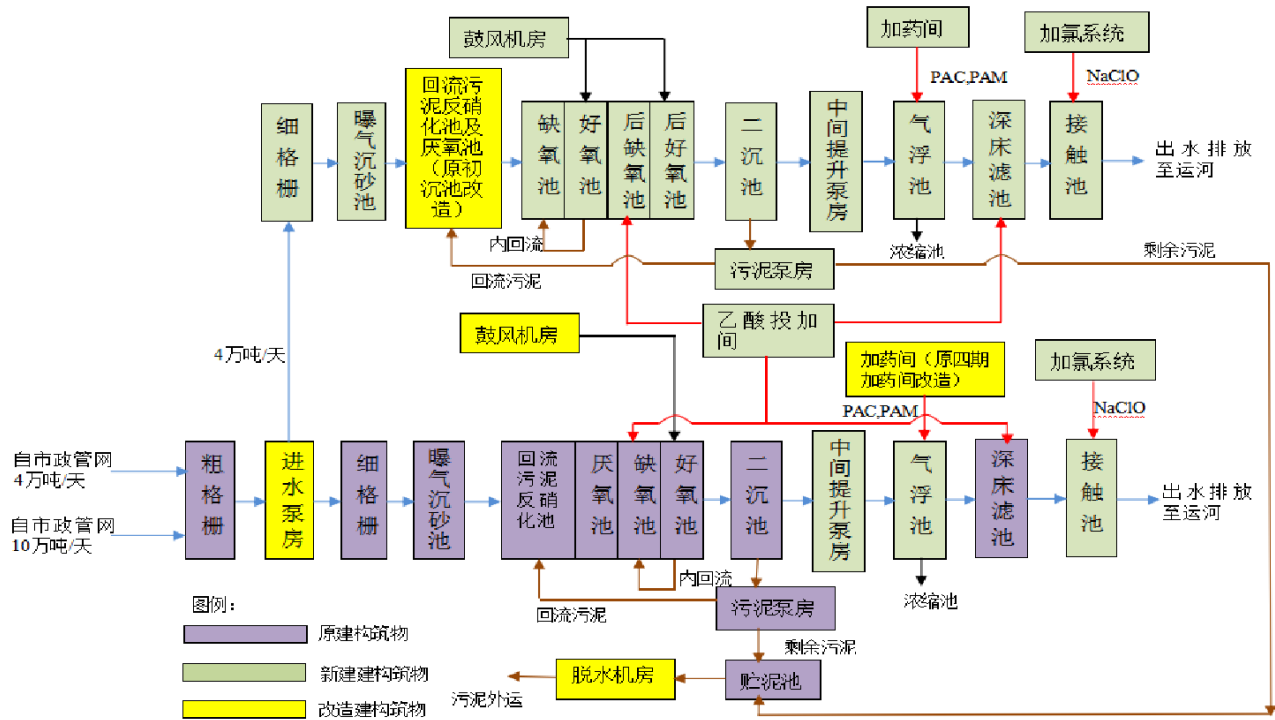
八、其他许可内容

/

九、附图和附件



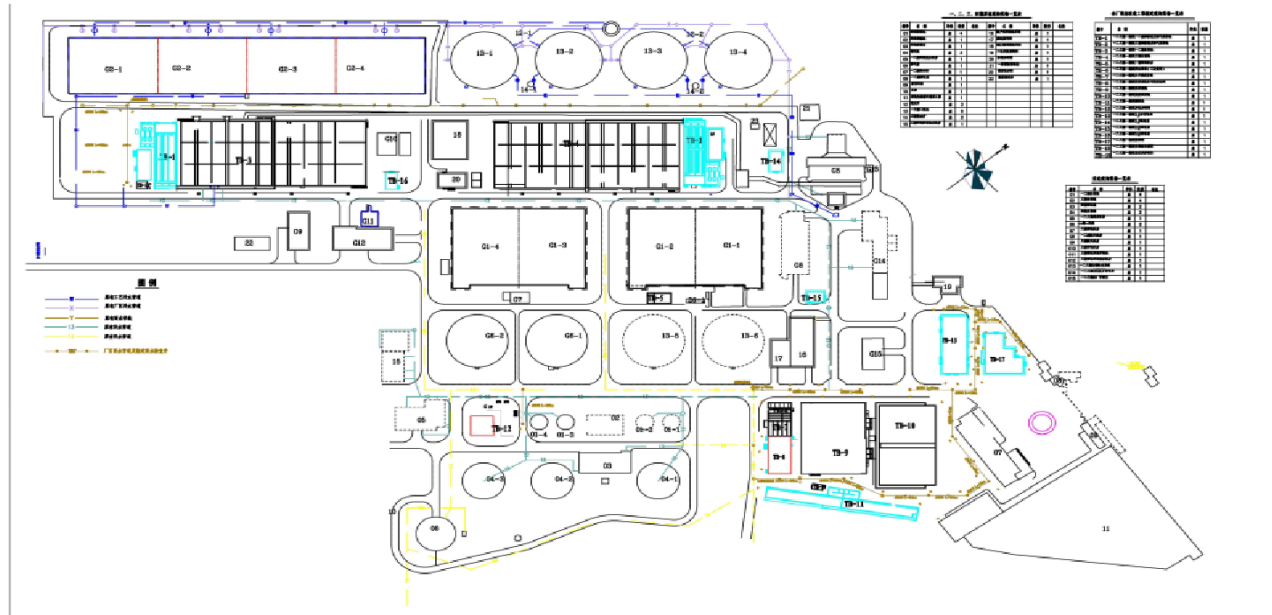
芦村污水处理厂一二三期工程污水处理工艺流程框图



芦村污水处理厂四期工程污水处理工艺流程框图

图1 生产流程图





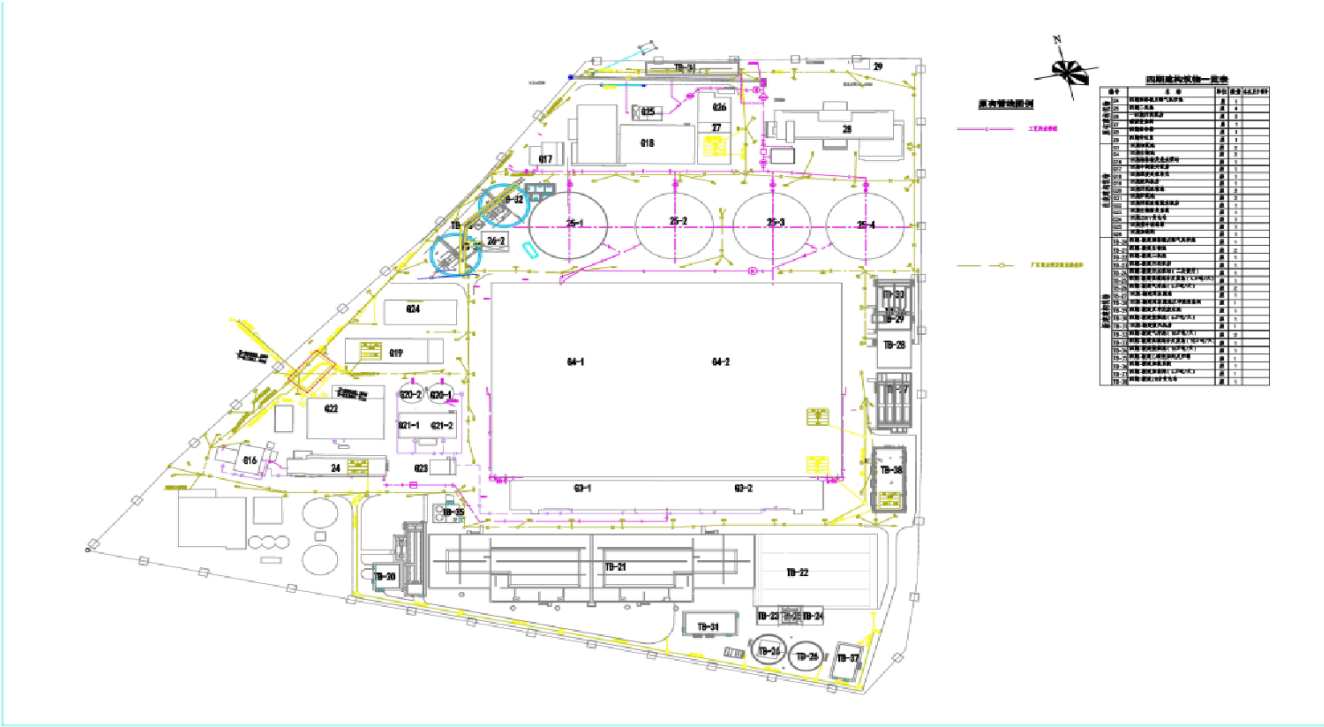


图 2 生产厂区总平面布置图



图 3 监测点位示意图

附录 1