

排污许可证申请表（试行）

（首次申请）

单位名称：中节能燕龙（北京）水务有限公司-
北京市昌平区马池口再生水厂

注册地址：北京市昌平区科技园区振兴路28号2号楼530房
间

行业类别：污水处理及其再生利用

生产经营场所地址：北京市昌平区马池口镇楼自庄小学往
西800米

统一社会信用代码：911100000939254583

法定代表人（主要负责人）：王伟

技术负责人：张城玢

固定电话：010-80199446

移动电话：18910780806

企业盖章：



201811011400001620181228113747

申请日期：2018年12月28日



201811011400001620181228113747

一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

单位名称	中节能燕龙（北京）水务有限公司-北京市昌平区马池口再生水厂	注册地址	北京市昌平区科技园区振兴路28号2号楼530房间
运营商名称	中节能燕龙（北京）水务有限公司	污水处理厂名称	北京市昌平区马池口再生水厂
生产经营场所地址	北京市昌平区马池口镇楼自庄小学往西800米	邮政编码（1）	102299
行业类别	污水处理及其再生利用	是否投产（2）	否
投产日期（3）			
生产经营场所中心经度（4）	116° 12' 1.19"	生产经营场所中心纬度（5）	40° 9' 44.46"
组织机构代码		统一社会信用代码	911100000939254583
技术负责人	张城玢	联系电话	18910780806
所在地是否属于大气重点控制区（6）	是	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	否	所属工业园区名称	
污水处理厂类型	城镇污水处理厂	是否属于工业园区配套污水处理设施	否
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	昌环保审字[2010]0382号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	否	排污许可证管理类别（13）	简化管理

是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	否	总量分配计划文件文号	
----------------------	---	------------	--

注：（1）指生产经营场所地址所在地邮政编码。

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

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

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

（6）“大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

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

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

（9）是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

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

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

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

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

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

二、排污单位登记信息

(一) 水处理行业生产线信息

表2 排污单位生产线基本情况表

序号	生产线类别	生产线名称或编号	设计处理能力	年运行时间(h)	厂外进水类别	其他信息	工艺单元	污染治理设施名称	污染治理设施编号	是否可行技术	污染治理设施其他信息
1	固废处理工程	SCX002	3102.5t/a	2920	/		/	贮泥池	MF0014	是	/
								离心机	MF0015	是	/
								螺旋输送机	MF0016	是	/
								离心机	MF0017	是	/
2	废水处理工程	SCX001	25000m3/d	8760	厂外生活污水		预处理	格栅	MF0001	是	粗格栅
								格栅	MF0002	是	粗格栅
								格栅	MF0004	是	细格栅



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
								格栅	MF0005	是	细格栅
								沉砂池	MF0006	是	曝气沉砂池
								格栅	MF0007	是	膜格栅
								格栅	MF0008	是	膜格栅
							生化处理	厌氧缺氧好氧池 (A2/O)	MF0009	是	处理工序为：厌氧-缺氧1#-好氧-缺氧2#。
								厌氧缺氧好氧池 (A2/O)	MF0010	是	处理工序为：厌氧-缺氧1#-好氧-缺氧2#。
								膜生物反应器 (MBR)	MF0011	是	/



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
)			
							深度处理及回用	消毒设施	MF0012	是	臭氧接触消毒池
								消毒设施	MF0013	是	氯接触消毒池
							进水设施	进水泵站	MF0003	是	/
3	废水处理工程	SCX001	25000m3/d	8760	厂外雨水	/	/		/		与生活污水一同处理

(二) 污水厂进水信息



表3 生活污水进水信息

序号	收水四至范围				服务人口数量 (万人)	服务范围所属 行政区域	进水水量 (m3/ d)	管网属性	管网所有权单 位	备注
	东至	西至	南至	北至						
1	八达岭高速 公路	吉利大学	六环路南侧	京包快速路 北侧	12	北京市昌平 区马池口镇	25000	生活污水与 雨水合流	北京市昌平 区水务局	配套管网设 施建设中， 预计未来3年 进水量达到 设计处理能 力25000m3/d

表4 工业废水进水信息

序号	排污单位 名称	排放口编 号	排污许可 证编号	统一社会 信用代码	组织机构 代码	所属行业	所在地	协议情况		管网属性 （分流/合 流）	管网所有 权单位	接入管网坐标		备注
								进水水量（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) 主要原辅材料及燃料

表5 主要原辅材料及燃料信息表

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

注：(1) 指材料种类，选填“原料”或“辅料”。

(2) 指原料、辅料名称。

(3) 指万t/a、万m³/a等。



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



(四) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表6 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施									有组织排放口 编号 (6)	有组织排放口 名称	排放口 设置是 否符合 要求 (7)	排放口 类型	其他信息
						污染治理 设施编 号	污染治 理设施 名称 (5)	污染治 理设施 工艺	治理设 施参数 名称	设计值	计量单 位	其他污 染治理 设施参 数信息	是否为 可行技 术	污染治 理设施 其他信 息					
1	MF000 1	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	无组 织	/								/					粗格 栅
2	MF000 2	格栅	污水 处理 过程	臭气 浓度, 氨 (无组 织	/								/					粗格 栅



			对应立			污染治理设施										有组织		排放口		
			中产生的恶臭气体	氨气),硫化氢																
3	MF0003	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	无组织	/								/						/
4	MF0004	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	无组织	/								/						细格栅
5	MF000	格栅	污水	氨(无组	/								/						细格



			对应立			污染治理设施										有组织		排放口		
	5		处理过程中产生的恶臭气体	氨气),硫化氢,臭气浓度	织															栅
6	MF0006	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	无组织	/								/						/
7	MF0007	格栅	污水处理过程中产生的恶臭	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度	无组织	/								/						膜格栅



			对应立			污染治理设施										有组织		排放口		
			气体																	
8	MF0008	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	无组织	/								/						膜格栅
9	MF0009	厌氧缺氧好氧池（A2/O）	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨（氨气），硫化氢，臭气浓度	无组织	/								/						/
10	MF0010	厌氧缺氧好氧池（A	污水处理过程中产	氨（氨气），硫化氢，	无组织	/								/						/



			对应立			污染治理设施										有组织		排放口		
		2/0)	生的恶臭气体	臭气浓度																
11	MF001 1	膜生物反应器(MBR)	污水处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度	无组织	/								/						/
12	MF001 4	贮泥池	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度	无组织	/								/						/
13	MF001 5	离心机	污泥处理	氨(氨气)	无组织	/								/						/



			对应立			污染治理设施										有组织		排放口		
			过程中产生的恶臭气体), 硫化氢, 臭气浓度																
14	MF0016	螺旋输送机	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度	无组织	/								/						/
15	MF0017	离心机	污泥处理过程中产生的恶臭气体	氨(氨气), 硫化氢, 臭气浓度	无组织	/								/						/



注：（1）指主要生产设施。

（2）指生产设施对应的主要产污环节名称。

（3）以相应排放标准中确定的污染因子为准。

（4）指有组织排放或无组织排放。

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

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

（7）指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



表7 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	来源	废水类别（1）	污染物种类（2）	生产线编号或名称	污染治理设施			
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	是否为可行技术	污染治理设施其他信息
1	厂外	厂外生活污水	化学需氧量, 阴离子表面活性剂, 粪大肠菌群数/（MPN/L）, 总铬, 总铅, 总汞, 五日生化需氧量, 色度, pH值, 悬浮物, 总氮（以N计）, 总砷, 总磷（以P计）, 石油类, 六价铬, 烷基汞, 动植物油, 总镉, 氨氮（NH ₃ -N）	SCX001	/	/	/	/
		厂外雨水	总汞, 总镉, 总铬, 总砷, 总铅, 化学需氧量, 总氮	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
			（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，阴离子表面活性剂，粪大肠菌群数/（MPN/L），石油类，动植物油，烷基汞，六价铬					
2	厂内	厂内生活污水，厂内雨水，反冲洗废水，膜清洗废水，污泥浓缩废水	化学需氧量，五日生化需氧量，pH值，悬浮物，总氮（以N计），总磷（以P计），动植物油，氨氮（N	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
			H3-N)					

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, 粪大肠菌群数/（MPN/L）, 总铬, 总铅, 总汞, 五日生化需氧量, 色度, pH值, 悬浮物, 总氮（以N计）, 总砷, 总磷（以P计）, 石油类, 六	SCX001	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	污水总排口	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
	价铬, 烷基汞, 动植物油, 总镉, 氨氮 (NH ₃ -N)									
2	化学需氧量, 五日生化需氧量, pH值, 悬浮物, 总氮 (以N计), 总磷 (以P计), 动植物油, 氨氮 (NH ₃ -N)	SCX001	排至厂内综合污水处理站	无	/					/

表8 污泥污染治理设施信息表



序号	污泥产污设施	污染治理设施									去向	其他信息
		污染治理设施编号和名称	污染治理设施工艺	设施参数	设计值	计量单位	处理前含水率(%)	处理后含水率(%)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息		
1	膜生物反应器(MBR) MF0011	离心机MF0015	离心	功率	30	kw	99	79	是	/	外委	/
2	膜生物反应器(MBR) MF0011	离心机MF0017	离心	功率	30	kw	99	79	是	/	外委	/

注：（1）指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

（2）以相应排放标准中确定的污染因子为准。

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



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

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

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

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



三、大气污染物排放

(一) 排放口

表9 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标（1）		排气筒高度（m）	排气筒出口内径（m）（2）	排气温度（℃）	其他信息
				经度	纬度				

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

(2) 对于不规则形状排气筒，填写等效内径。

表10 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准（1）			环境影响评价批复要求（2）	承诺更加严格排放限值（3）	其他信息
				名称	浓度限值（mg/Nm³）	速率限值（kg/h）			



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

（2）新增污染源必填。

（3）如火电厂超低排放浓度限值。



(二) 有组织排放信息

表11 大气污染物有组织排放表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
主要排放口												
主要排放口合计		颗粒物									/	/
		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 (3)												
全厂有组织排放总计		颗粒物									/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值（t/a）					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
			S02								/	/
			N0x								/	/
			VOCs								/	/

主要排放口备注信息												
/												
一般排放口备注信息												
/												



全厂排放口备注信息
/

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

（3）“全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

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

/

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



/



201811011400001620181228113747

(三) 无组织排放信息

表12 大气污染物无组织排放表

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		硫化氢	无	大气污染物综合 排放标准DB11/ 501—2017	0.010mg /Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
2	厂界		臭气浓度	无	大气污染物综合 排放标准DB11/ 501—2017	20	/	/	/	/	/	/	/
3	厂界		氨 (氨气)	无	大气污染物综合 排放标准DB11/ 501—2017	0.20mg/ Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
4	厂区体	粗格栅、细格	甲烷	/	城镇污水处理厂	1无量纲	/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
	积浓度 最高处%	栅、沉砂池、 膜格栅、A2O池 、贮泥池、脱 水机房等			污染物排放标准G B 18918-2002								
5	MF0016	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	MF0017	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	MF0015	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
8	MF0016	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	MF0014	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	MF0017	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	MF0015	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	MF0014	污泥处理过程	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		中产生的恶臭 气体											
13	MF0016	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	MF0014	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	MF0017	污泥处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	MF0015	污泥处理过程 中产生的恶臭	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/Mn ³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		气体											
17	MF0004	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	细格栅	/	/	/	/	/	/
18	MF0002	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	粗格栅	/	/	/	/	/	/
19	MF0006	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	MF0006	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨（氨气）		/	/	/	/	/	/	/	/	/



201811011400001620181228113747

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
21	MF0007	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	膜格栅	/	/	/	/	/	/
22	MF0009	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	MF0011	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	MF0010	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	MF0010	污水处理过程	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		中产生的恶臭 气体											
26	MF0010	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	MF0001	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	粗格栅	/	/	/	/	/	/
28	MF0004	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	细格栅	/	/	/	/	/	/
29	MF0003	污水处理过程 中产生的恶臭	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/Mm ³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		气体											
30	MF0008	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	膜格栅	/	/	/	/	/	/
31	MF0002	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	粗格栅	/	/	/	/	/	/
32	MF0005	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	细格栅	/	/	/	/	/	/
33	MF0001	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨（氨气）		/	/	粗格栅	/	/	/	/	/	/



201811011400001620181228113747

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
34	MF0008	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	膜格栅	/	/	/	/	/	/
35	MF0003	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
36	MF0011	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	/	/	/	/	/	/	/
37	MF0003	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/
38	MF0005	污水处理过程	硫化氢		/	/	细格栅	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 (mg/Mm³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		中产生的恶臭 气体											
39	MF0002	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨 (氨气)		/	/	粗格栅	/	/	/	/	/	/
40	MF0011	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
41	MF0007	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	膜格栅	/	/	/	/	/	/
42	MF0009	污水处理过程 中产生的恶臭	臭气浓度		/	/	/	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/Mn ³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		气体											
43	MF0007	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨（氨气）		/	/	膜格栅	/	/	/	/	/	/
44	MF0008	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	膜格栅	/	/	/	/	/	/
45	MF0005	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	氨（氨气）		/	/	细格栅	/	/	/	/	/	/
46	MF0004	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	细格栅	/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/Mm³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
47	MF0006	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
48	MF0009	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	硫化氢		/	/	/	/	/	/	/	/	/
49	MF0001	污水处理过程 中产生的恶臭 气体	臭气浓度		/	/	粗格栅	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计			颗粒物					/	/	/	/	/	/
			SO2					/	/	/	/	/	/



序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节（1）	污染物种类	主要污染防治 措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值 （mg/ Nm ³ ）		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			NOx					/	/	/	/	/	/
			VOCs					/	/	/	/	/	/

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



(四) 企业大气排放总许可量

表13 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	/	/	/	/	/
2	SO ₂	/	/	/	/	/
3	NO _x	/	/	/	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息



企业大气排放总许可量备注信息
/

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



四、水污染物排放

(一) 排放口

表14 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	DW001	污水总排口	116° 11' 58.34"	40° 9' 44.14"	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放，流量稳定	/	舒畅河	IV类	116° 11' 46.03"	40° 9' 40.00"	/

表14-1 入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口	其他信息
----	-------	-------	-------	------



			名称	编号	批复文号	
1	DW001	污水总排口	/	/	/	/

表14-2雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标（4）		其他信息
			经度	纬度				名称（2）	受纳水体功能目标（3）	经度	纬度	

注：（1）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；

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

（2）指受纳水体的名称，如南沙河、太子河、温榆河等。



201811011400001620181228113747

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

(4) 对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；

可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

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

表15 废水间接排放口基本情况表

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

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

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



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

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

表16 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值(mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)				
1	DW001	污水总排口	烷基汞	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	备注：烷基汞排放限值是不得检出
2	DW001	污水总排口	石油类	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
3	DW001	污水总排口	总铅	城镇污水处	0.05mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
				理厂水污染物排放标准D B11/890-2012					
4	DW001	污水总排口	悬浮物	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890-2012	5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
5	DW001	污水总排口	总磷（以P计）	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890-2012	0.3mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
6	DW001	污水总排口	pH值	城镇污水处理厂水污染物排放标准D	6-9	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
				B11/890-2012					
7	DW001	污水总排口	五日生化需氧量	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890-2012	6mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
8	DW001	污水总排口	色度	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890-2012	15	/	/	/	备注：色度单位为稀释倍数
9	DW001	污水总排口	总镉	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890-2012	0.005mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/



201811011400001620181228113747

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
10	DW001	污水总排口	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	1000	/	/	/	/
11	DW001	污水总排口	氨氮 (NH ₃ -N)	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	1.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	备注：氨氮在12月1日-3月31日执行2.5mg/L的排放限值
12	DW001	污水总排口	动植物油	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
13	DW001	污水总排口	总氮 (以N计)	城镇污水处理厂水污染	15mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/



201811011400001620181228113747

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
				物排放标准D B11/890- 2012					
14	DW001	污水总排口	总汞	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890- 2012	0.001mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
15	DW001	污水总排口	化学需氧量	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890- 2012	30mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
16	DW001	污水总排口	总砷	城镇污水处理厂水污染物排放标准D B11/890-	0.05mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (mg/L)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)				
				2012					
17	DW001	污水总排口	总铬	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	0.1mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
18	DW001	污水总排口	六价铬	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	0.05mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/
19	DW001	污水总排口	阴离子表面活性剂	城镇污水处理厂水污染物排放标准DB11/890-2012	0.3mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/



注：（1）指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

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

（3）新增污染源必填。



(二) 申请排放信息

表17 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值（mg/L）	申请年排放量限值（t/a）（1）					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
1	DW001	污水总排口	总磷（以P计）	0.3mg/L	2.7375	2.7375	2.7375	/	/	/
2	DW001	污水总排口	总砷	0.05mg/L	/	/	/	/	/	/
3	DW001	污水总排口	pH值	6-9	/	/	/	/	/	/
4	DW001	污水总排口	总汞	0.001mg/L	/	/	/	/	/	/
5	DW001	污水总排口	六价铬	0.05mg/L	/	/	/	/	/	/
6	DW001	污水总排口	氨氮（NH3-N）	1.5mg/L	16.7125	16.7125	16.7125	/	/	/
7	DW001	污水总排口	总氮（以N计）	15mg/L	136.875	136.875	136.875	/	/	/
8	DW001	污水总	烷基汞	/mg/L	/	/	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		排口								
9	DW001	污水总排口	色度	15	/	/	/	/	/	/
10	DW001	污水总排口	总铬	0.1mg/L	/	/	/	/	/	/
11	DW001	污水总排口	动植物油	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
12	DW001	污水总排口	阴离子表面活性剂	0.3mg/L	/	/	/	/	/	/
13	DW001	污水总排口	总镉	0.005mg/L	/	/	/	/	/	/
14	DW001	污水总排口	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	1000	/	/	/	/	/	/
15	DW001	污水总排口	化学需氧量	30mg/L	273.75	273.75	273.75	/	/	/
16	DW001	污水总排口	悬浮物	5mg/L	/	/	/	/	/	/
17	DW001	污水总排口	五日生化需氧量	6mg/L	/	/	/	/	/	/
18	DW001	污水总排口	总铅	0.05mg/L	/	/	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		排口								
19	DW001	污水总排口	石油类	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计			CODcr		273.750000	273.750000	273.750000	/	/	/
			氨氮		16.712500	16.712500	16.712500	/	/	/
			总氮 (以N计)		136.875000	136.875000	136.875000	/	/	/
			总磷 (以P计)		2.737500	2.737500	2.737500	/	/	/
一般排放口										
一般排放口合计			CODcr							/
			氨氮							/
			总氮 (以N计)							/
			总磷 (以P计)							/
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr		273.750000	273.750000	273.750000	/	/	/
			氨氮		16.712500	16.712500	16.712500	/	/	/
			总氮 (以N计)		136.875000	136.875000	136.875000	/	/	/
			总磷 (以P计)		2.737500	2.737500	2.737500	/	/	/



主要排放口备注信息
色度浓度限值单位为稀释倍数、烷基汞浓度限值为不得检出；氨氮：12月1日- 3月31日浓度限值执行2.5mg/L。
一般排放口备注信息
/
全厂排放口备注信息
/



201811011400001620181228113747

注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

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

计算过程详见附件

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

/



五、噪声排放信息

表18 噪声排放信息

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

六、固体废物排放信息



表19 固体废物排放信息

固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	固体废物处理方式	固体废物综合利用处理量 (t/a)	固体废物处置量 (t/a)	固体废物贮存量 (t/a)	固体废物排放量 (t/a)	备注
SCX001	污泥	污泥	一般I类固体废物	污泥	3102.5	处置	0	3102.5	0	0	剩余污泥产生量以绝干污泥计算
SCX001	实验室检测废液	危险废物	危险废物	实验室检测废液	0.73	处置	0	0.73	0	0	/
SCX001	栅渣	栅渣	一般I类固体废物	格栅栅渣	365.04	处置	0	365.04	0	0	/

表19-1 固体废物排放信息补充表

序号	固体废弃物名称	自行处置量 (t/a)	委托处置量 (t/a)	外委处置单位名称	危险废物处置单位名称	危险废物处置单位经营许可证编号
----	---------	-------------	-------------	----------	------------	-----------------



1	实验室检测废液	0	0.73	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
2	污泥	0	3102.5	北京同创碧源水务科技发展有限公司	/	/
3	栅渣	0	365.04	北京黎明保洁有限公司	/	/

七、环境管理要求

（一）自行监测

表20 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
1	废水	DW001	污水总排口	流量	总铬	手工					每两个小时采样一次，取24	1次/季	水质总铬的测定高锰酸钾氧化-	/



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
											h混合样		二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	
2		DW001	污水总排口	流量	悬浮物	手工					每两个小时采样一次，取24h混合样	1次/月	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/
3		DW001	污水总排口	流量	六价铬	手工					每两个小时采样一次，取24h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	/
4		DW001	污水总排口	流量	总磷 (以P计)	自动	否	总磷在线自动监测仪	出水口监测站房	否			/	自动监测设施不能正常运行期间，应按要求将手工监测数据向环



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
														境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔不得超过6h
5		DW001	污水总排口	流量	化学需氧量	自动	否	COD在线自动监测仪	出水在线监测站房	否	/	/	/	自动监测设施不能正常运行期间，应按要求将手工监测数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														不得超过6h
6		DW001	污水总排口	流量	石油类	手工					每两个小时采样一次，取24h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 HJ 637-2018	/
7		DW001	污水总排口	流量	粪大肠菌群数/ (M PN/L)	手工					每两个小时采样一次，取24h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 (试行) HJ/T 347-2007	/
8		DW001	污水总排口	流量	氨氮 (NH 3-N)	自动	否	氨氮在线自动监测仪	出水在线监测站房	否	/	/	/	自动监测设施不能正常运行期间，应按要求将手工监测



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔不得超过6h
9		DW001	污水总排口	流量	pH值	自动	否	pH分析仪	出水在线监测站房	否	/	/	/	自动监测设施不能正常运行期间，应按要求将手工监测数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														次, 间隔不得超过6h
10		DW001	污水总排口	流量	阴离子表面活性剂	手工					每两个小时采样一次, 取24h混合样	1次/月	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	/
11		DW001	污水总排口	流量	动植物油	手工					每两个小时采样一次, 取24h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 HJ 637-2018	/
12		DW001	污水总排口	流量	总镉	手工					每两个小时采样一次, 取24h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	/



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
13		DW001	污水总排口	流量	烷基汞	手工					每两个小时采样一次，取24h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		DW001	污水总排口	流量	总砷	手工					每两个小时采样一次，取24h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	/
15		DW001	污水总排口	流量	色度	手工					每两个小时采样一次，取24h混合样	1次/月	水质 色度的测定GB 11903-89	/
16		DW001	污水总排口	流量	流量	自动	否	流量计	出水口	否				自动监测设施不能正常运行期间，应按要求将



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														手工监测数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔不得超过6h
17		DW001	污水总排口	流量	五日生化需氧量	手工					每两个小时采样一次，取24h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	/
18		DW001	污水总排口	流量	总氮 (以N计)	自动	否	总氮在线自动监测仪	出水口监测站房	否			/	自动监测设施不能正常运行期间，应按要求将



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														手工监测数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔不得超过6h
19		DW001	污水总排口	流量	总铅	手工					每两个小时采样一次，取24h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	/
20		DW001	污水总排口	流量	总汞	手工					每两个小时采样一次，取24h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	/



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
													7468-87	
1	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	/
2		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	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	/
3		厂界		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	/
4		厂区体积		风速, 风向	甲烷	手工					非连续采样	1次/年	生活垃圾填埋场环境监测技术标	/



序号	污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
		浓度最高处									至少4个		准CJ/T3037-1995	
1	污泥	污泥稳定化指标检测		含水率	含水率	手工					多点取样，样品重量不少于1kg	1次/日	《城镇垃圾农用监测分析方法》重量法	/

表21 进水自行监测信息表

序号	污染源类别	进水口编号	进水口名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
1	废水	1	进水	流量	化学需氧	自动	否	COD在线	进水口	否				自动监测



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
			口		量			自动监测仪						设施不能正常运行期间，应按要求将手工监测数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔不得超过6h
1		1	进水口	流量	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	/
1		1	进水	流量	氨氮（NH	自动	否	氨氮在	进水口	否				自动监测



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
			口		3-N)			线自动监测仪						设施不能正常运行期间，应按要求将手工监测数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔不得超过6h
1		1	进水口	流量	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	/
1		1	进水	流量	流量	自动	否	流量计	进水口	否				自动监测



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
			口											设施不能正常运行期间，应按要求将手工监测数据向环境保护主管部门报送，一天不少于4次，间隔不得超过6h

注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。



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

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

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

(5) 根据行业特点, 如果需要对雨排水进行监测的, 应当手动填写。

监测质量保证与质量控制要求:

马池口镇再生水厂监测**质量保证和质量控制**严格执行**国家环境监测技术规范**和**环境监测质量管理规定**, 实施**全过程的质量保证**。按照《**排污单位自行监测技术指南 总则**》(HJ819-

2018)的要求, 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**。实验室分析样品的质量控制采用**精密度和准确度控制**。所使用的**仪器设备通过检定或校准**, 仪器设备操作遵守**操作规程**, 保证监测结果的**代表性、准确性和可比性**。(废气样品的采集分析、质控应执行《**固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法**》(GB/T16157-1996)、《**固定源废气监测技术规范**》(HJ/T397-2007)、《**大气污染物无组织排放监测技术导则**》(HJ/T 55-2000)和《**固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)**》(HJ/T 373-2007)。**废水样品的采集、保存、分析、质控**应执行《**地表水和污水监测技术规范**》(HJ/T 91-2002)、《**水质 样品的保存和管理技术规定**》(HJ493-



2009)、《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)、《水污染物排放总量监测技术规范》(HJ/T 92-2002)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)。)对不具备自行监测能力的监测项目马池口镇再生水厂委托有资质的社会化监测机构开展监测时,能够明确监测质量控制要求,确保监测数据准确。

监测数据记录、整理、存档要求:

马池口镇再生水厂按《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2018)的要求建立完整的监测档案信息管理制度,保存原始监测记录和监测数据报告,监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料(原始监测记录和监测数据报告由相关人员签字并保存3年,其中废气企业监测数据的保存时间不低于5年)。



(二) 环境管理台账记录

表22 环境管理台账信息表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	主要包括企业名称、法人代表、社会统一信用代码、地址、污水处理能力、许可证编号、生产设施名称、规格型号、设计生产能力等。	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1次。	电子台账+纸质台账	保存期限不少于3年。
2	监测记录信息	<p>(1) 运行工况：记录设备、电气、自控仪表及构筑物进行检查维护时间、缘由等；</p> <p>(2) 进水污染物情况手工或自动监测记录信息：进水口编号、废水类型、水温、进口流量、污染因子、进口浓度、许可排放浓度限值、手工或自动、测定方法、是否超标；</p> <p>(3) 废水污染物排放情况手工或自动监测记录信息：排放口编号、废水类型、水温、出口流量、污染因子、出口浓度、许可排放浓度限值、手工或自动、测定方法、是否超标；</p> <p>(4) 无组织废气污染物排放情况手工监测记录信息：无</p>	<p>(1) 手工监测：每次开展手工监测后记录。</p> <p>(2) 自动监测：自动监测设备运行情况按日记录，1次/日；自动监测设备维护情况按实际发生记录，发生1次，记录1次。</p>	电子台账+纸质台账	保存期限不少于3年。



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>组织排放编码、污染因子、采样点位、监测浓度、车间浓度最大值、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标；</p> <p>(5) 污泥稳定化情况手工监测记录信息：监测因子、监测浓度、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标；污泥农用时手工监测记录信息：监测因子、监测浓度、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标。</p>			
3	污染防治设施运行管理信息	<p>(1) 进水信息：记录进水口水质、水量信息。(2) 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、药剂使用情况。</p> <p>(3) 污泥处理设施日常运行信息：污泥产生量、含水率、处理方式、处理后污泥量及含水率、厂内暂存量、委托处置量、委托单位信息。</p> <p>(4) 设施维修维护情况：设施故障状态、故障与恢复时刻、事件原因、污染物排放量、排放浓度、是否报告、维护维修情况。</p>	<p>(1) 正常情况下，按日记录，1次/日；药剂投加情况按日或批次记录，1次/日或批次。</p> <p>(2) 故障或事故等异常状态下，按异常情况期记录，1次/异常情况期。</p>	电子台账+纸质台账	保存期限不少于3年。



八、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）

/

九、改正规定（如需）

表23 改正规定信息表

序号	改正问题	改正措施	时限要求
1	进水自动监测数据未与环保主管部门自动监测系统平台联网	按《排污许可申请与核发技术规范水处理（试行）》（HJ978-2018）的要求，进水自动监测数据需与环保主管部门自动监控系统平台联网。 最终将根据当地环保主管部门的通知要求和时限进行实施。	2018-12-28至2019-06-27
2	出水口缺失总磷、总氮在线监测设备	安装总磷、总氮在线自动监测设备，并保证正常运行。	2018-12-28至2019-06-27
3	出水自动监测数据未与环保主管部门自动监测系统平台联网	出水自动监测数据需与环保主管部门自动监控系统平台联网。 最终将根据当地环保主管部门的通知要求和时限进行实施。	2018-12-28至2019-06-27



十、附图

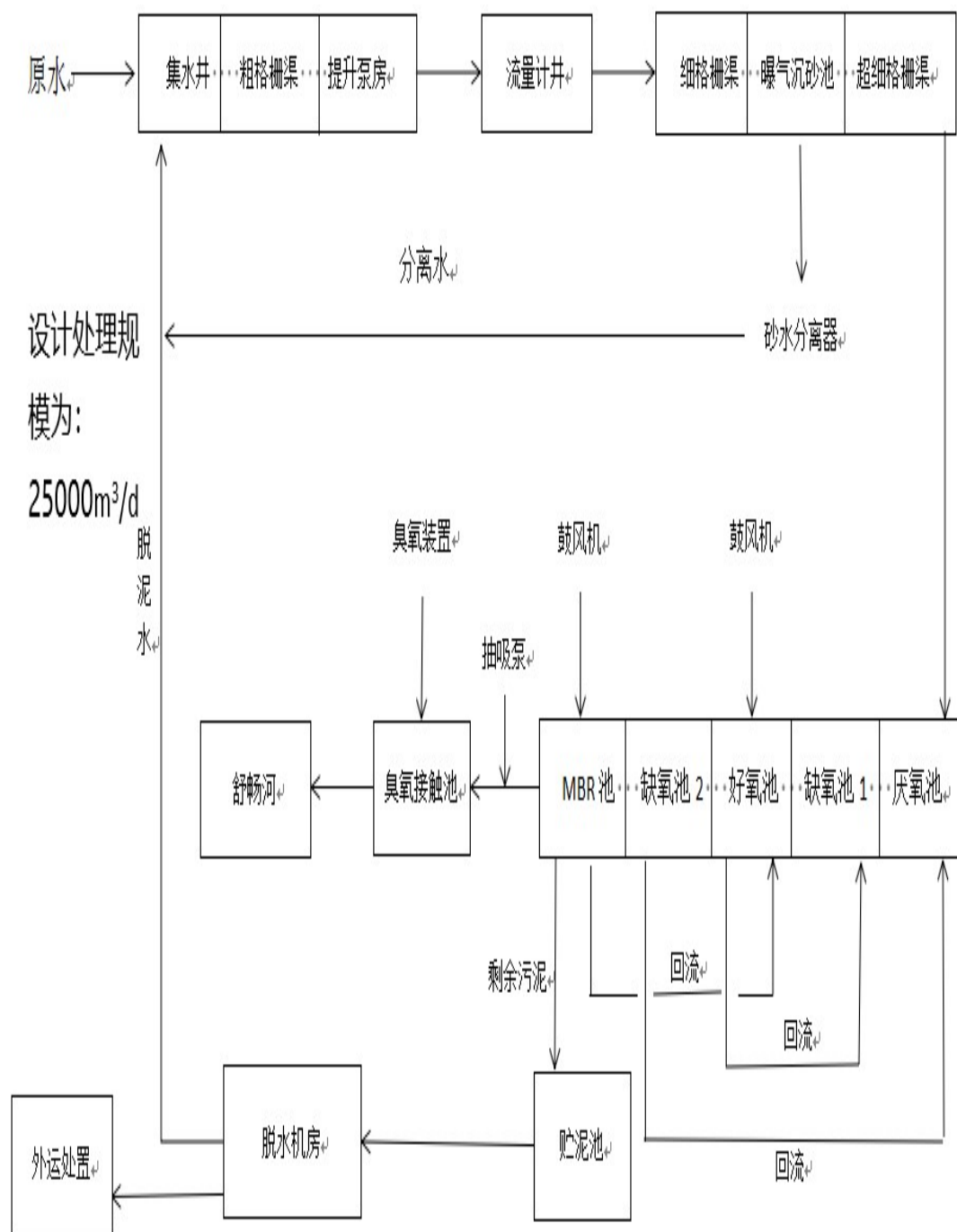


图1 生产工艺流程图



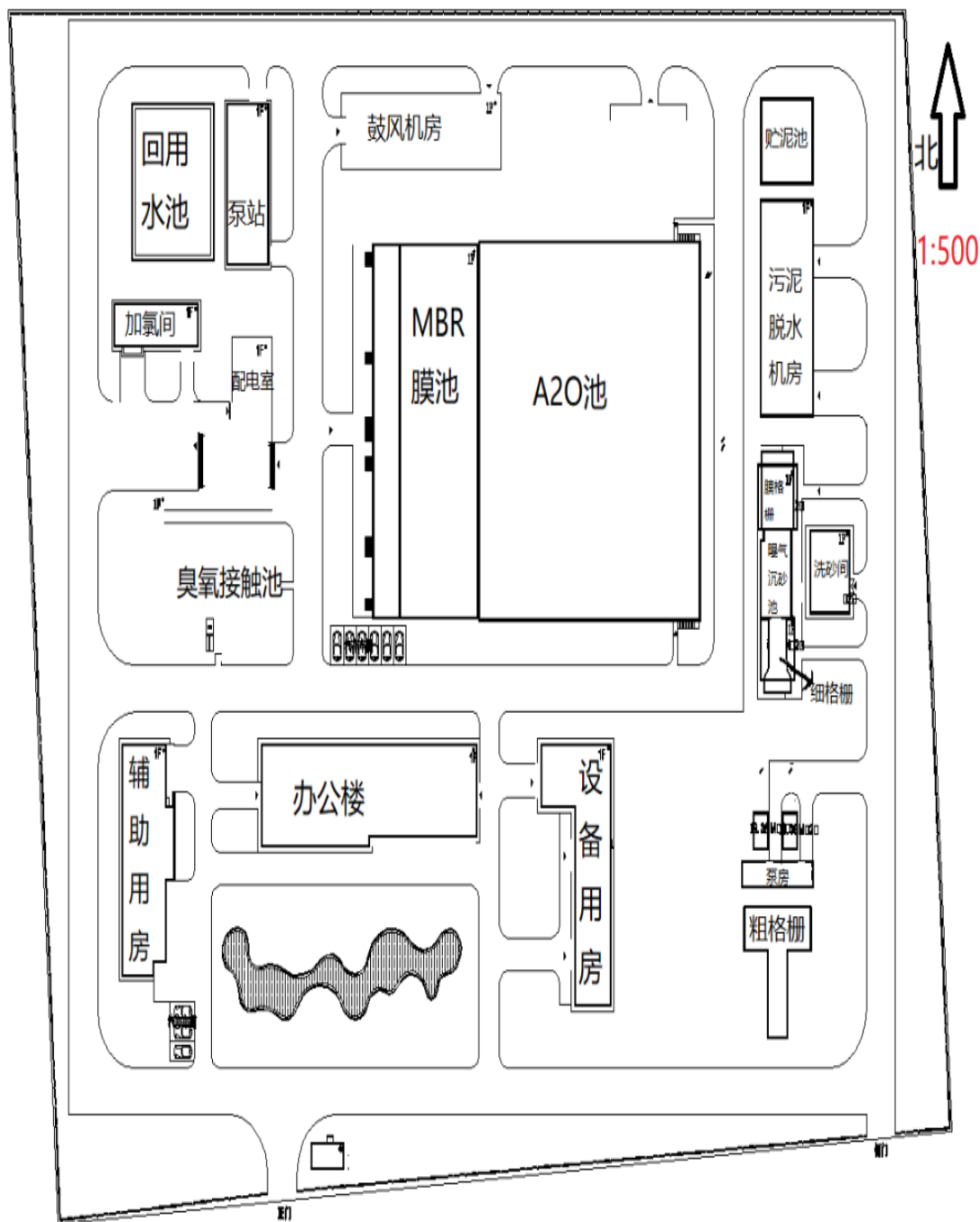
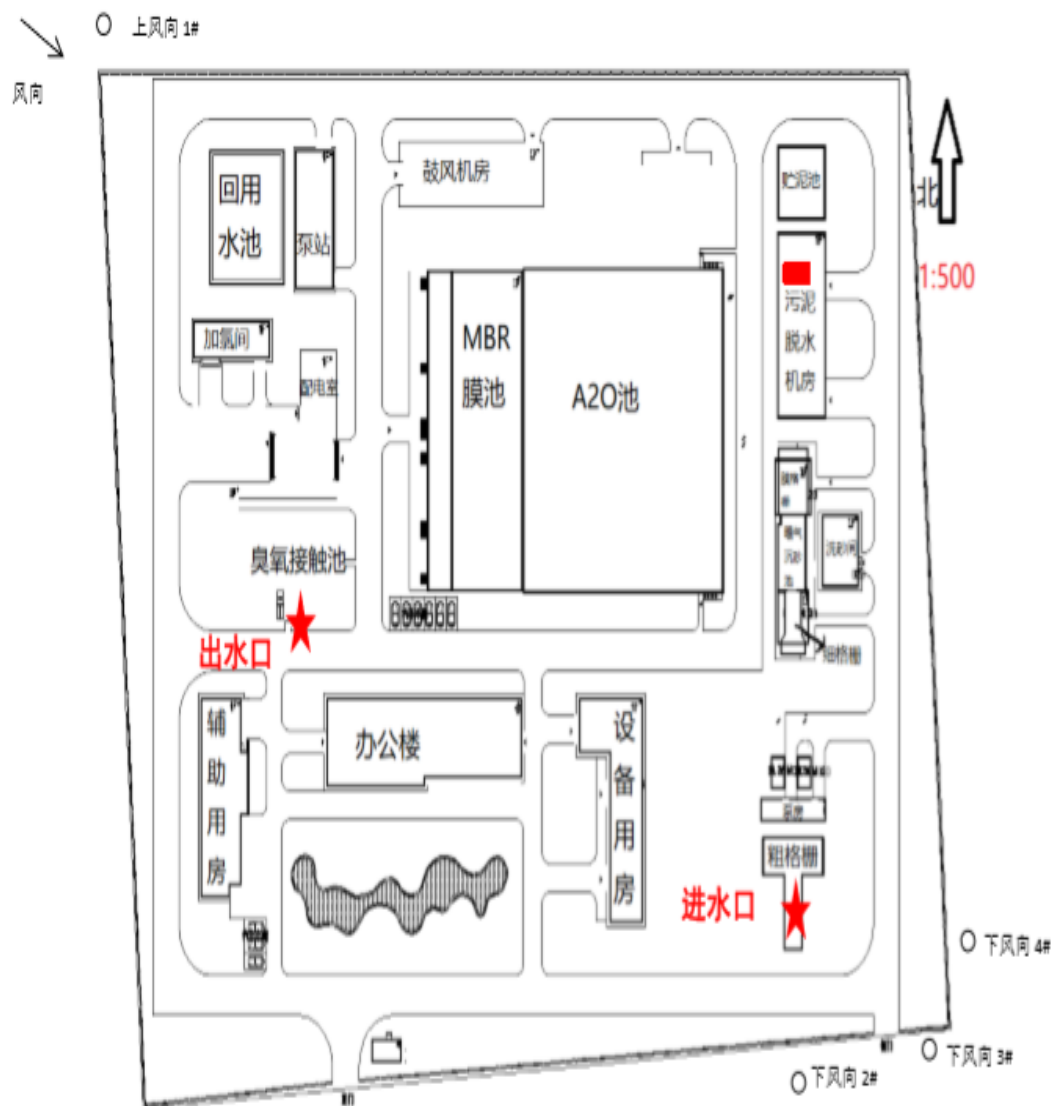


图2 生产厂区总平面布置图





注1：“○”为废气(无组织)监测点；“★”为水质监测点；“■”为污泥监测点；
 注2：废气(无组织)监测点位以监测当天实际风向为准。

图3 监测点位示意图



附录1

沉砂池

设施名称：沉砂池 设施编号：MF0006	
设计水质	废水流量：1532 进水：SS：200 mg/L 出水：SS：150 mg/L
设计参数	型式：曝气沉砂池 水平流速：0.1 m/s 停留时间：156 s 曝气量：0.2 m ³ /h 排砂量：2 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： 洗砂：
是否加盖	

膜生物反应器（MBR）

设施名称：膜生物反应器（MBR） 设施编号：MF0011	
设计水质	废水流量：1200 m ³ /h 进水：COD：30 mg/L 氨氮：1 mg/L 总氮：15 mg/L 总磷：0.3 mg/L 出水：COD：25 mg/L 氨氮：1 mg/L 总氮：15 mg/L 总磷：0.3 mg/L
设计参数	单池处理水量：200 m ³ /h 数量：6 容积负荷 COD容积负荷：1kg/（m ³ ·d） NH ₃ -N容积负荷：0.034kg/（m ³ ·d） NO ₃ -N容积负荷：0.52kg/（m ³ ·d） 污泥浓度（MLSS）：10 g/L



	剩余污泥量: $960 \text{ m}^3/\text{d}$ 剩余污泥浓度: 99 % pH: 6~9 DO: 5~6 mg/L ORP: 400 mV 污泥回流比: 500 %
结构尺寸	长: m 宽: m 高: m 有效水深: m 有效容积: m^3
厌氧区	长: m 宽: m 高: m 有效水深: m 有效容积: m^3
缺氧区1	有效容积: m^3 水力停留时间: h
好氧区1	COD容积负荷: $\text{kg (COD)} / \text{m}^3 \cdot \text{d}$ 曝气量: 有效容积: m^3 水力停留时间: h
缺氧区2	有效容积: m^3 水力停留时间: h
好氧区2	COD容积负荷: $\text{kg (COD)} / \text{m}^3 \cdot \text{d}$ 曝气量: 有效容积: m^3 水力停留时间: h
膜区	膜类型: 膜过滤型式: 水通量: $\text{L} / (\text{m}^2 \cdot \text{min})$ 有效面积: m^2 膜元件总数量: 曝气量: m^3 / min 水力停留时间: h 工作周期: min 运行时间: min 间歇停止过滤时间: min
填料信息	是否安装填料:
膜擦洗风机	风机型式: 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: $\text{L} / (\text{个} \cdot \text{min})$



	个数： 种类： 通气量： $\text{m}^3 / (\text{h} \cdot \text{个})$ 个数： 长度：
污泥回流泵	泵台数：（用 备） 流量： m^3 / h 扬程： 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）
药剂使用情况	是否投加药剂： 否
反洗及化学清洗	反洗水失去率： % 化学增强反洗周期： 周 化学正洗周期： 周 在线水清洗周期： 天
药剂（化学清洗）	NaClO 用量： 1000 mg/L 柠檬酸用量： 1000 mg/L
是否加盖	

厌氧缺氧好氧池（A2/O）

设施名称：厌氧缺氧好氧池（A2/O） 设施编号：MF0009	
设计水质	废水流量： $1041.7 \text{ m}^3 / \text{h}$ 进水：COD： 400 mg/L 氨氮： 40 mg/L 总氮： 55 mg/L 总磷： 5 mg/L 出水：COD： 30 mg/L 氨氮： 5 mg/L 总氮： 15 mg/L 总磷： 0.5 mg/L
设计参数	单池处理水量： $520 \text{ m}^3 / \text{h}$ 数量： 2 容积负荷 COD容积负荷： $0.67 \text{ kg} / (\text{m}^3 \cdot \text{d})$ $\text{NH}_3\text{-N}$ 容积负荷： $0.07 \text{ kg} / (\text{m}^3 \cdot \text{d})$ $\text{NO}_3\text{-N}$ 容积负荷： $0.08 \text{ kg} / (\text{m}^3 \cdot \text{d})$ 污泥浓度（MVSS）： 8 g/L 硝化液回流比： 500 污泥回流比： 350 % 好氧池DO： 2 mg/L pH： 6~9 缺氧池ORP： -280 mV pH： 6~9 剩余污泥量： $4842.8 \text{ m}^3 / \text{d}$ 剩余污泥含水率： 99.2 %
厌氧区	长： m 宽： m 深： m 有效水深： m



	有效容积: m^3 水力停留时间: h
缺氧区1	长: m 宽: m 深: m 有效水深: m 有效容积: m^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
缺氧区2	长: m 宽: m 深: m 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
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: $\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{个})$ 个数: 种类: 通气量: $\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{个})$ 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: PAC投加量: 20 mg/L
是否加盖	



厌氧缺氧好氧池 (A2/O)

设施名称：厌氧缺氧好氧池 (A2/O) 设施编号：MF0010	
设计水质	废水流量：1041.7 m ³ /h 进水：COD：400 mg/L 氨氮：40 mg/L 总氮：55 mg/L 总磷：5 mg/L 出水：COD：30 mg/L 氨氮：5 mg/L 总氮：15 mg/L 总磷：0.5 mg/L
设计参数	单池处理水量：520 m ³ /h 数量：2 容积负荷 COD容积负荷：0.67kg/ (m ³ ·d) NH ₃ - N容积负荷：0.07kg/ (m ³ ·d) NO ₃ -N容积负荷：0.08kg/ (m ³ ·d) 污泥浓度 (MVSS)：8 g/L 硝化液回流比：500 污泥回流比：350 % 好氧池DO：2 mg/L pH：6~9 缺氧池ORP：-280 mV pH：6~9 剩余污泥量：4842.8 m ³ /d 剩余污泥含水率：99.2 %
厌氧区	长：m 宽：m 深：m 有效水深：m 有效容积：m ³ 水力停留时间：h
缺氧区1	长：m 宽：m 深：m 有效水深：m 有效容积：m 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
缺氧区2	长：m 宽：m 深：m 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



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： PAC投加量： 20 mg/L
是否加盖	

