

排污许可证申请表（试行）

（变更）

单位名称：吉林冠界生物技术有限公司

注册地址：梅河口市曙光镇罗家村

行业类别：兽用基因工程制品和疫苗制造，锅炉

生产经营场所地址：梅河口市曙光镇罗家村

统一社会信用代码：91220501686957594X

法定代表人（主要负责人）：杨柳

技术负责人：于化龙

固定电话：18943427525

移动电话：18943427525

企业盖章：

申请日期：2024年12月10日



202422058100051920241210091707

一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

单位名称	吉林冠界生物技术有限公司	注册地址	梅河口市曙光镇罗家村
生产经营场所地址	梅河口市曙光镇罗家村	邮政编码（1）	135000
行业类别	兽用基因工程制品和疫苗制造，锅炉	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2016-11-01		
生产经营场所中心经度（4）	125° 42' 47.45"	生产经营场所中心纬度（5）	42° 25' 14.34"
组织机构代码	91220501686957594X	统一社会信用代码	91220501686957594X
技术负责人	于化龙	联系电话	18943427525
所在地是否属于大气重点控制区（6）	否	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	
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）	梅环建（书）字【2016】1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）	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	是	总量分配计划文件文号	梅河口总量[2016]06号
化学需氧量总量控制指标（t/a）	0.29	梅河口总量[2016]06号文件审批	
氮氧化物总量控制	17.28	梅河口总量[2016]06号文件审批	

指标 (t/a)		
氨氮 (NH ₃ -N) 总量控制指标 (t/a)	0.03	梅河口总量[2016]06号文件审批
二氧化硫总量控制指标 (t/a)	17.28	梅河口总量[2016]06号文件审批
颗粒物总量控制指标 (t/a)	2.88	梅河口总量[2016]06号文件审批

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），并列出一主要污

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) 主要产品及产能

表2 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称(1)	生产设施名称(2)	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数(3)				其他设施信息	产品(介质)名称(4)	生产能力(5)	计量单位(6)	设计年生产时间(h)(7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	储运和制备单元	贮存系统	灰渣场	MF0041	/	占地面积	120	m ²			蒸汽	6	t/h	2400		
			燃料料仓	MF0039	/	容积	1500	m ³								
	热力生产单元	燃烧系统	燃生物质锅炉	111069	是	锅炉额定出力	6	t/h			蒸汽	6	t/h	2400		
			燃生物质锅炉	111096	否	锅炉额定出力	6	t/h								



序号	生产线名称	生产线编号	产品类别	产品名称	产品规格		产品数量		生产能力(t/a)	设计年生产时间(h)	其他产品信息
					数量	计量单位	数量	计量单位			
1	灭活疫苗生产线	scx-001	禽流感疫苗	禽流感疫苗	250	ml/瓶	4800000	瓶/a	1200	2400	

表2-1 主要产品及产能信息补充表

序号	生产线名称	生产线编号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数			其他设施参数信息	其他设施信息	其他工艺信息
							参数名称	计量单位	设计值			
1	公用单元	/	公用单元	废水处理	综合废水处理站	MF0032	处理量	m3/d	200			
			公用单元	动物饲养	动物房	MF0033	占地面积	m2	360			
			公用单元	固体废物暂存处置	固废暂存间	MF0034	占地面积	m2	35			
			公用单元	纯水制备	纯化水生	MF0035	处理量	m3/h	8			



序号	生产线名称	生产线编号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数			其他设施参数信息	其他设施信息	其他工艺信息
							参数名称	计量单位	设计值			
					产机组							
			公用单元	洁净车间	洁净区净化设施	MF0036	处理量	m3/h	100000			
2	灭活疫苗生产线	scx-001	灭活疫苗	配料	液体配料设施	425034	容积	L	6000			
					液体配料设施	425035	容积	L	6000			
			灭活疫苗	培养	培养罐	419043	容积	L	6000			
					培养罐	419044	容积	L	6000			
			灭活疫苗	接种	接种罐	419064	容积	L	6000			
					接种罐	419078	容积	L	6000			
			灭活疫苗	灭活	灭活罐	421059	容积	L	6000			
					灭活罐	421072	容积	L	6000			
			灭活疫苗	液体制品	灌装机	427021	设计处理能	瓶/批	15000	250ml/瓶		



序号	生产线名称	生产线编号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数			其他设施信息	其他工艺信息
							参数名称	计量单位	设计值			其他设施参数信息
							力				
					灌装机	427022	设计处理能力	瓶/批	15000	250ml/瓶	
					灌装机	427023	设计处理能力	瓶/批	15000	250ml/瓶	
					灌装机	427024	设计处理能力	瓶/批	15000	250ml/瓶	
			灭活疫苗	乳化	乳化罐	426006	容积	L	15000		

- 注：（1）指主要生产单元所采用的工艺名称。
（2）指某生产单元中主要生产设施（设备）名称。
（3）指设施（设备）的设计规格参数，包括参数名称、设计值、计量单位。
（4）指相应工艺中主要产品名称。
（5）、（6）指相应工艺中主要产品设计产能。
（7）指设计年生产时间。



202422058100051920241210091707

(二) 主要原辅材料及燃料

表3 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类	名称	年最大使用量	计量单位	原辅料纯度	有毒有害成分	有毒有害成分占比 (%)	其他信息
原料及辅料								
1	辅料	甲醛	40	L	0.38	甲醛	38	
2	原料	DMEM培养基	7000	Kg	-			
	原料	白油	700000	L	-			
	原料	氯化钾	292	Kg	-			
	原料	氯化钠	583.5	Kg	-			
	原料	碳酸氢钠	4667	Kg	-			
	原料	细胞培养基	7000	Kg	-			



燃料								
序号	燃料名称	年最大使用量	计量单位	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (kJ/kg)	其他信息

序号	种类 (1)	名称 (2)	设计年使用量	计量单位 (3)	其他信息												
原料及辅料																	
1	工艺辅料	脱硫剂-氢氧化钠	1	t/a													
2	原料	锅炉用水	8000	m3/a													
固体及液体燃料信息																	
序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	水分 (%)	灰分 (%)	挥发分 (%)	固定碳 (%)	碳 (%)	氢 (%)	氧 (%)	氮 (%)	硫 (%)	低位发热量 (MJ/kg)	汞含量 (μg/g)	年燃料使用量 (t/a)	其他信息
1	热力生产单元	MF0038	燃生物质锅炉	生物质燃料	0.52	1.78	83.69	15.94	/	/	/	/	0.01	18.498	0.002	1500	
	热力	11106	燃生	生物	0.52	1.78	83.69	15.94	/	/	/	/	0.01	18.49	0.002	1500	



	生产单元	9	物质锅炉	质燃料													8				
气体燃料信息																					
序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	甲烷 (%)	乙烷 (%)	丙烷 (%)	异/正丁烷 (%)	异/正戊烷 (%)	己烷及更重组分 (%)	一氧化碳 (%)	二氧化碳 (%)	氢 (%)	氧 (%)	氮 (%)	硫化氢 (%)	其他组分 (%)	总硫 (%或 mg/m ³)	低位发热量 (MJ/m ³)	年燃料使用量 (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%）。



202422058100051920241210091707

(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表4 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)	污染防治设施					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
						污染防治设施编号	污染防治设施名称(5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
1	MF0033	动物房	动物房废气	臭气浓度	无组织	/				车间密闭					
2	MF0034	固废暂存间	固体废物暂存废气	臭气浓度	无组织	/				车间密闭					
3	MF0032	综合废水处理站	废水处理站废气	臭气浓度	有组织	TA004	废水处理站废气处理设施	活性炭吸附+光氧处理	是		DA002	废水处理站废气排放口	是	一般排放口	
4	MF0032	综合废水处理	废水处理站废	硫化氢	有组织	TA004	废水处理站废气处	活性炭吸附+光氧	是		DA002	废水处理站废	是	一般排放口	



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)	污染防治设施					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
						污染防治设施编号	污染防治设施名称(5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
		站	气				理设施	处理				气排放口			
5	MF0032	综合废水处理站	废水处理站废气	氨(氨气)	有组织	TA004	废水处理站废气处理设施	活性炭吸附+光氧处理	是		DA002	废水处理站废气排放口	是	一般排放口	
6	MF0036	洁净区净化设施	生产工序	甲醛	无组织	CFSC01	洁净厂房净化空调	空调净化系统	是						
7	MF0036	洁净区净化设施	生产工序	非甲烷总烃	无组织	CFSC01	洁净厂房净化空调	空调净化系统	是						

序号	主要生产单元	生产设施编号	生产设施名称	对应产污环节	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施	有组织排放口	有组织排放口	排放口设置是	排放口类型	其他信息
----	--------	--------	--------	--------	----------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	------



202422058100051920241210091707

	名称		(1)	名称 (2)		)	污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息	编号 (6)	名称	是否符合要求 (7)		
1	储运和制备单元	MF0041	灰渣场	贮存废气	颗粒物	无组织	/			厂房密闭					
2	储运和制备单元	MF0039	燃料料仓	贮存废气	颗粒物	无组织	/			厂房密闭					
3	热力生产单元	111069	燃生物质锅炉	烟气	氮氧化物	有组织	TA001	低氮燃烧	是	低氮燃烧	DA001	锅炉排气筒	是	主要排放口	
				烟气	颗粒物	有组织	TA001	袋式除尘器	是	袋式除尘器	DA001	锅炉排气筒	是	主要排放口	
				烟气	二氧化硫	有组织	TA001	袋式除尘器	是	袋式除尘器	DA001	锅炉排气筒	是	主要排放口	
				烟气	汞及其化合物	有组织	TA001	袋式除尘器	是	袋式除尘器	DA001	锅炉排气筒	是	主要排放口	
				烟气	烟气黑度	有组织	TA001	袋式除尘器	是	袋式除尘器	DA001	锅炉排气筒	是	主要排放口	
4	热力生	111096	燃生物	烟气	氮氧化物	有组织	TA001	低氮燃烧	是	袋式除尘	DA001	锅炉排	是	主要排	



	产单元		质锅炉							器		气筒		放口	
			烟气	颗粒物	有组织	TA001	袋式除尘器	是	袋式除尘器	DA001	锅炉排气筒	是	主要排放口		

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5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	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
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息								
1	生产废水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮 (以N计), 总磷 (以P计), 五日生化需氧量, 动植物油	TW001	综合废水处理站	水解酸化, 膜分离技术, 厌氧生物法, 好氧生物法, 曝气生物滤池	是	200m ³ /D	不外排	无						
2	综合废水	化学需氧量, 氨	TW001	综合废水处理站	水解酸化, 膜分离技	是		其他 (包括回	间接排放		DW001	污水处理站清	是	一般排放口-	污水处理站-



序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编 号 (6)	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
			污染防治设 施编号	污染防治设 施名称 (5)	污染防治设 施工艺	是否为可行 技术	污染防治设 施其他信息								
		氨 (NH ₃ -N), 总氮 (以N计), 总磷 (以P计), pH值, 色度, 悬浮物, 急性毒性, 五日生化需氧量, 总有机碳, 粪大肠菌群			术, 厌氧生物法, 好氧生物法, 曝气生物滤池			喷、回 填、回 灌、回 用等)				水排放 口		其他	景观湖 排放口



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6 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	锅炉排气筒	汞及其化合物, 二氧化硫, 烟气黑度, 颗粒物, 氮氧化物	125° 42' 43.60"	42° 25' 25.54"	40	1	80	
2	DA002	废水处理站废气排放口	硫化氢, 臭气浓度, 氨 (氨气)	125° 42' 45.79"	42° 25' 20.86"	15	0.75	常温	



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7 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	速率限值(kg/h)			
1	DA001	锅炉排气筒	烟气黑度	锅炉大气污染物排放标准GB 13271-2014	1级	/	/级	/级	
2	DA001	锅炉排气筒	氮氧化物	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	400mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	DA001	锅炉排气筒	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准GB 13271-2014	400mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
4	DA001	锅炉排气筒	汞及其化合物	锅炉大气污染物排放标准GB 13271-2014	0.05mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
5	DA001	锅炉排	颗粒物	制药工业大气污	80mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	



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	速率限值 (kg/h)			
		气筒		染物排放标准GB 37823-2019					
6	DA002	废水处理站废气排放口	臭气浓度	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
7	DA002	废水处理站废气排放口	硫化氢	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	5mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
8	DA002	废水处理站废气排放口	氨 (氨气)	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	30mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	

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。



202422058100051920241210091707

(2) 新增污染源必填。

(3) 如火电厂超低排放浓度限值。



202422058100051920241210091707

(二) 有组织排放信息

表8 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												
1	DA001	锅炉排气筒	氮氧化物	400mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
2	DA001	锅炉排气筒	颗粒物	80mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
3	DA001	锅炉排气筒	汞及其化合物	0.05mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
4	DA001	锅炉排气筒	二氧化硫	400mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
5	DA001	锅炉排气筒	烟气黑度	1级	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
主要排放口合计		颗粒物									/	/
		SO2									/	/
		NOx									/	/



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		
		VOCs									/	/
一般排放口												
1	DA002	废水处理站废气排放口	硫化氢	5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
2	DA002	废水处理站废气排放口	氨(氨气)	30mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
3	DA002	废水处理站废气排放口	臭气浓度	/mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
一般排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/	/
		SO2			/	/	/	/	/	/	/	/



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		
				NOx		/	/	/	/	/	/	/
				VOCs		/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计 (3)												
				颗粒物							/	/
				SO2							/	/
				NOx							/	/
				VOCs							/	/

主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息



202422058100051920241210091707

/
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）

/



202422058100051920241210091707

(三) 无组织排放信息

表9 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/m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	MF0039	贮存废气	颗粒物		大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1.0mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
2	MF0041	贮存废气	颗粒物		大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1.0mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
3	厂界		颗粒物	封闭料仓/库,洒水抑尘	大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1.0mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
4	厂界		臭气浓度	密闭加盖	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
5	厂界		硫化氢	密闭加盖	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
6	厂界		氨(氨气)	密闭加盖	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/



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	年许可排放限值(t/a)					申请特殊时段许可排放限值
					名称	浓度限值(mg/M ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
7	MF0033	动物房废气	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
8	MF0034	固体废物暂存废气	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
9	MF0036	生产工序	非甲烷总烃	洁净厂房净化空调	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	4mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
10	MF0036	生产工序	甲醛	洁净厂房净化空调	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	0.2mg/Nm ³		/	/	/	/	/	/
11	厂界		甲醛	其他	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	0.2mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
12	厂界		非甲烷总烃	其他	制药工业大气污染物排放标准GB 37823-2019	4mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													



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/m ³)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
全厂无组织排放总计			颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	
			SO ₂		/	/	/	/	/	/	/	/	
			NO _x		/	/	/	/	/	/	/	/	
			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。



202422058100051920241210091707

(四) 企业大气排放总许可量

表10 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。



202422058100051920241210091707

四、水污染物排放

(一) 排放口

表11 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	

表11-1 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	



表11-2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。

(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12 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	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DW001	污水处理站清水排放口	125° 42' 44.50"	42° 25' 20.96"	其他 (包括回喷、回填、回灌、回用等)		14-20时				



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，指废水排出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13 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 (如有)	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				
1	DW001	污水处理站清水排放口	总氮(以N计)	生物工程类 制药工业水 污染物排放 标准GB 21907-2008	30mg/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 (如有)	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				
2	DW001	污水处理站清水排放口	总有机碳	生物工程类 制药工业水 污染物排放 标准GB 21907-2008	30mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
3	DW001	污水处理站清水排放口	急性毒性	生物工程类 制药工业水 污染物排放 标准GB 21907-2008	0.07mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
4	DW001	污水处理站清水排放口	粪大肠菌群	生物工程类 制药工业水 污染物排放 标准GB 21907-2008	500mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
5	DW001	污水处理站清水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	生物工程类 制药工业水	10mg/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 (如有)	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				
				污染物排放标准GB 21907-2008					
6	DW001	污水处理站清水排放口	五日生化需氧量	生物工程类制药工业水污染物排放标准GB 21907-2008	20mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
7	DW001	污水处理站清水排放口	总磷(以P计)	生物工程类制药工业水污染物排放标准GB 21907-2008	0.5mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
8	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物	生物工程类制药工业水污染物排放标准GB	50mg/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 (如有)	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				
				21907-2008					
9	DW001	污水处理站 清水排放口	化学需氧量	生物工程类 制药工业水 污染物排放 标准GB 21907-2008	80mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
10	DW001	污水处理站 清水排放口	色度	生物工程类 制药工业水 污染物排放 标准GB 21907-2008	50	/	/	/	
11	DW001	污水处理站 清水排放口	pH值	生物工程类 制药工业水 污染物排放 标准GB 21907-2008	6-9	/	/	/	



202422058100051920241210091707

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。



202422058100051920241210091707

(二) 申请排放信息

表14 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	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										
主要排放口合计			CODcr							/
			氨氮							/
一般排放口										
1	DW001	污水处理站清水排放口	化学需氧量	80mg/L	/	/	/	/	/	/
2	DW001	污水处理站清水排放口	总有机碳	30mg/L	/	/	/	/	/	/
3	DW001	污水处理站清水排放	悬浮物	50mg/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	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	
		口								
4	DW001	污水处理站清水排放口	粪大肠菌群	500mg/L	/	/	/	/	/	/
5	DW001	污水处理站清水排放口	色度	50	/	/	/	/	/	/
6	DW001	污水处理站清水排放口	急性毒性	0.07mg/L	/	/	/	/	/	/
7	DW001	污水处理站清水排放口	总磷 (以P计)	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/
8	DW001	污水处理站清水排放	总氮 (以N计)	30mg/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	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	
		口								
9	DW001	污水处理站清水排放口	pH值	6-9	/	/	/	/	/	/
10	DW001	污水处理站清水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	10mg/L	/	/	/	/	/	/
11	DW001	污水处理站清水排放口	五日生化需氧量	20mg/L	/	/	/	/	/	/
一般排放口合计			CODcr							/
			氨氮							
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/



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
/



202422058100051920241210091707

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、固体废物排放信息

表15 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	炉渣	SW03	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	储运和制备单元	自行贮存，委托利用	锅炉炉渣由东丰县方元节能环保墙体材料有限公司做砖
2	一般工业固体废物	脱硫石膏	SW06	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	热力生产单元	自行贮存，委托利用	锅炉石膏由东丰县方元节能环保墙体



									材料有限公司做砖
3	危险废物	利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物过程中产生的废弃产品、原料药和中间体	HW02 276-005-02	T	/	液态（高浓度液态废物 L）	人畜共患病疫苗生产线 scx001	自行贮存，委托处置	报废疫苗由吉林省泽盛环保工程有限公司处理
4	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	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	固态（固态废物，S）	人畜共患病疫苗生产线 scx001	自行贮存，委托处置	化学试剂包装物、实验室普通、有毒试剂由吉林省泽盛环保工程有限公司处理



		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							
5	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(固体废物, S)	人畜共患病疫苗生产线 scx001	自行贮存, 委托处置	过滤膜由吉林省泽盛环保工程有限公司处理
6	危险废物	实验室动物尸体			/	固态(固体废物, S)	人畜共患病疫苗生产线 scx001	自行贮存, 委托处置	实验室动物尸体由吉林省泽盛环保工程有限公司处理
7	一般工业固体废物	污泥	SW07	/	第 I 类工业固体废物	半固态(泥态废物, SS)	公用单元/	自行贮存, 委托处	污水处理站污泥运



202422058100051920241210091707

						)		置	至垃圾填埋场填埋
8	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物, S)	人畜共患病疫苗生产线 scx001	自行贮存, 委托利用	废包装材料外卖废品收购站

表16 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		危废暂存间		设施编号			TS001		
设施类型		自行贮存设施		位置			经度125° 42' 43.20" 纬度42°25'25.79"		
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		35	单位	m ²	面积 (贮存设施填报m ²)			35	
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
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	含有或沾染毒性、感染性危险废物的	HW49 900-041-49	T/In	/	固态 (固体废物, S)	人畜共患病疫苗生产线s	自行贮存, 委托处置	过滤膜由吉林省泽盛环



		废弃包装物、容器、过滤吸附介质					cx001		保工程有限公司处理
2	危险废物	利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物过程中产生的废弃产品、原料药和中间体	HW02 276-005-02	T	/	液态（高浓度液态废物L）	人畜共患病疫苗生产线s cx001	自行贮存, 委托处置	报废疫苗由吉林省泽盛环保工程有限公司处理
3	危险废物	实验室动物尸体			/	固态（固体废物, S）	人畜共患病疫苗生产线s cx001	自行贮存, 委托处置	实验室动物尸体由吉林省泽盛环保工程有限公司处理
4	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	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	固态（固体废物, S）	人畜共患病疫苗生产线s cx001	自行贮存, 委托处置	化学试剂包装物、实验室普通、有毒试剂由吉林省泽盛环保工程有限公司处理



		<p>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</p>							
<p>污染防控技术要求</p>									



202422058100051920241210091707

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。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。危险废物委托贮存/利用/处置环节污染防治技术要求为：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。

注：设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。

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		灰渣场		设施编号			TS002		
设施类型		自行贮存设施		位置			经度125° 42' 44.78" 纬度42°25'27.08"		
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		120	单位	m ²	面积（贮存设施填报m ² ）			120	
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
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



202422058100051920241210091707

1	一般工业固体废物	炉渣	SW03	/	第Ⅰ类工业固体废物	固态(固体废物, S)	储运和制备单元	自行贮存, 委托利用	锅炉炉渣由东丰县方元节能环保墙体材料有限公司做砖
2	一般工业固体废物	脱硫石膏	SW06	/	第Ⅰ类工业固体废物	固态(固体废物, S)	热力生产单元	自行贮存, 委托利用	锅炉石膏由东丰县方元节能环保墙体材料有限公司做砖
污染防控技术要求									
<p>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; 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。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等。满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求, 产生工业固体废物的单位委托他人运输、利用、处置工业固体废物的, 应当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。</p> <p>注: 设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。</p>									



六、工业噪声排放信息

表17 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
01	生产单元	锅炉/1台	基础减振/6套
		风机/3台	消声器/6个
		泵/2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
南侧	1	55	45	55	60
北侧	1	55	45	55	60
东侧	1	55	45	55	60
西侧	1	55	45	55	60
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	
西侧	等效声级	手工	否	1次/季	
东侧	等效声级	手工	否	1次/季	
北侧	等效声级	手工	否	1次/季	
南侧	等效声级	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。

七、环境管理要求

(一) 自行监测

表18 自行监测及记录信息表

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(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	废气	DA001	锅炉排气筒	林格曼黑度	烟气黑度	手工					连续采样	1次/月	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度	



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(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
													图法HJ/T 398-2007	
2	废气	DA001	锅炉排气筒	林格曼黑度	汞及其化合物	手工					连续采样	1次/月	固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543—2009	
3	废气	DA001	锅炉排气筒	林格曼黑度	氮氧化物	手工					连续采样	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	
4	废气	DA001	锅炉排气筒	林格曼黑度	二氧化硫	手工					连续采样	1次/月	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
5	废气	DA001	锅炉排气筒	林格曼黑度	颗粒物	手工					连续采样	1次/月	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样	



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 (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
													方法 GB/T 16157-1996	
6	废气	DA002	废水处理站废气排放口	臭气浓度, 硫化氢	臭气浓度	手工					连续采样	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
7	废气	DA002	废水处理站废气排放口	臭气浓度, 硫化氢	氨 (氨气)	手工					连续采样	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
8	废气	DA002	废水处理站废气排放口	臭气浓度, 硫化氢	硫化氢	手工					连续采样	1次/季	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 第三篇 第一张 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法	
9	废气	厂界		温度,	臭气浓度	手工					非连续采	1次/半	空气质量	



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(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
				气压, 风速, 风向, 湿度							样至少3个	年	恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
10	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向, 湿度	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
11	废气	厂界		温度, 气压, 风速, 风向, 湿度	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
12	废气	厂界		甲醛	甲醛	手工					连续采样	1次/半年	《空气和废气监测分析方法》(第四版)第三篇 第一张	



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(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
													十一(二)亚甲基蓝分光光度法	
13	废气	厂界		温度,湿度,气压,风速,风向	颗粒物	手工					非连续采样至少4个	1次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	
14	废气	厂界		非甲烷总烃	非甲烷总烃	手工					连续采样	1次/半年	其他	
15	废水	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物,急性毒性,五日生化需氧量,化学需氧	pH值	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 pH的测定电极法 HJ1147-2020	



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(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
				量,粪大肠菌群数/(MPN/L),总磷(以P计),总氮(以N计),氨氮(NH3-N),总有机碳,色度										
16	废水	DW001	污水	悬浮	色度	手工					瞬时采样	1次/季	水质	



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(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
			处理站清水排放口	物,急性毒性,五日生化需氧量,化学需氧量,粪大肠菌群数/(MPN/L),总磷(以P计),总氮(以N计)							至少3个瞬时样		色度的测定GB 11903-89	



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(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
				) , 氨氮 (NH ₃ -N) , 总有机碳, 色度										
17	废水	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物, 急性毒性, 五日生化需氧量, 化学需氧量, 粪大肠菌群	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	



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 (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/ (MPN/L), 总磷 (以P计), 总氮 (以N计), 氨氮 (NH ₃ -N), 总有机碳, 色度										
18	废水	DW001	污水处理站清水排	悬浮物, 急性毒性, 五	急性毒性	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质急性毒性的测定斑马鱼卵法 HJ1069-2019	



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 (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
			放口	生化需氧量, 化学需氧量, 粪大肠菌群数/ (MPN/L), 总磷 (以P计), 总氮 (以N计), 氨氮 (NH ₃ -										



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(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
				N), 总有机碳, 色度										
19	废水	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物, 急性毒性, 五日生化需氧量, 化学需氧量, 粪大肠菌群数/(MPN/L), 总	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	



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(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
				磷(以P计),总氮(以N计),氨氮(NH ₃ -N),总有机碳,色度										
20	废水	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物,急性毒性,五日生化需氧量,	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	



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 (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
				化学需氧量, 粪大肠菌群数/ (MPN/L), 总磷 (以P计), 总氮 (以N计), 氨氮 (NH ₃ -N), 总有机碳,										



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(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
21	废水	DW001	污水处理站清水排放口	色度 悬浮物,急性毒性,五日生化需氧量,化学需氧量,粪大肠菌群数/(MPN/L),总磷(以P计),总	总有机碳	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009	



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(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
				氮(以N计),氨氮(NH ₃ -N),总有机碳,色度										
22	废水	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物,急性毒性,五日生化需氧量,化学需氧量,粪	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 HJ347.2-2018	



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 (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
				大肠菌群数/ (MPN/L), 总磷 (以P计), 总氮 (以N计), 氨氮 (NH ₃ -N), 总有机碳, 色度										
23	废水	DW001	污水处理	悬浮物, 急	总氮 (以N计)	手工					瞬时采样至少3个	1次/月	水质总氮的测定	



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 (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
			站清水排放口	性毒性,五日生化需氧量,化学需氧量,粪大肠菌群数/(MPN/L),总磷(以P计),总氮(以N计),氨							瞬时样		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(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
				氮(NH ₃ -N), 总有机碳, 色度										
24	废水	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物, 急性毒性, 五日生化需氧量, 化学需氧量, 粪大肠菌群数/ (	氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	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/监测点位名称	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
				MPN/L), 总磷 (以P计), 总氮 (以N计), 氨氮 (NH ₃ -N), 总有机碳, 色度										
25	废水	DW001	污水处理站清水排放口	悬浮物, 急性毒性, 五日生	总磷 (以P计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	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 (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
				化需氧量, 化学需氧量, 粪大肠菌群数/ (MPN/L), 总磷 (以P计), 总氮 (以N计), 氨氮 (NH ₃ -N),										



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(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
				总有机碳,色度										

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:

一、企业自行监测过程中应符合HJ 1062《排污许可证与核发技术规范制药工业-生物药品制品制造》、HJ/T 373《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》中相关规定,建立质量保证与质量控制体系,包括监测机构、人员、仪器设备、监测活动质量控制与质量保证等,使用标准物质、空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控方法。二、委托第三方检(监)测机构开展自行监测的,不用建立监测质量体系,但应对其资质进行确,确保监测数据真实、准确。三、无组织废气监测须同步监测气象因子。四、手工监测时,生产负荷应不低于本次监测与上一次监测周期内的平均生产负荷。五、排污单位应合理安排监测计划,保证每个季度相同种类治理设施的监测点位数量基本平均分布。

监测数据记录、整理、存档要求:

一、监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照HJ 1062同步记录监测期间的生产工况。1、采样记录:采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。2、样品保存和交接:样品保存方式、样品传输交接记录。3、样品分析记录:分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。4、质控记录:质控结果报告单。5、自动监测运维记录包括自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行状况、系统校准、校验工作等;仪器说明书及相关标准规范中规定的其他检查项目;校准、维护保养、维修记录等。6、生产和污染治理设施运行状况记录监测期间企业及各主要生产设施(至少涵盖废气主要污染源相关生产设施)运行状况(包括停机、启动情况)、产品产量、主要原辅料使用量、取水量、主要燃料消耗量、燃料主要成分、污染治理设施主要运行状态参数、污染治理主要药剂消耗情况等。日常生产中上述信息也需整理成台账保存备查。



(二) 环境管理台账记录

表19 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	包括排污单位基本信息、主要生产设施基本信息、污染防治设施基本信息。排污单位基本信息排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。设施名称(燃煤锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉、燃生物质锅炉等)、编码、设施规格型号(标牌型号)、规格参数(锅炉容量)等。设施名称(除尘设施、脱硫设施、脱硝设施、污水处理设施等)、编码、设施规格型号(标牌型号)、相关技术参数及设计值。对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施,还应记录落实情况及问题整改情况等。	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	原则上保存时间不少于5年。
2	监测记录信息	1、有组织废气:采样日期、采样人姓名等采样信息,并记录排放口编码、污染因子、监测浓度、监测浓度(折标)测定方法以及是否超标等信息。2、无组织废气:采样日期、采样人姓名等采样信息,并记录污染因子、监测浓度、测定方法、是否超标信息3、噪声:采样日期、采样人姓名等采样信息,并	监测数据的记录频次与本标准规定的废气、废水监测频次一致。	电子台账+纸质台账	原则上保存时间不少于5年。



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		记录污染因子、监测浓度、测定方法、是否超标等信息 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/T373、HJ/T819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。			
3	其他环境管理信息	重污染天气应对期间等特殊时段的台账记录 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根据HJ 1200—2021要求，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。 a) 贮存设施名称按排污单位对该贮存设施的内部管名称填写。 b) 设施编号应填报一般工业固体废物自行贮存设施的内部编号。若无内部设施编号，应按照HJ608规定的污染防治设施编号规则进行编号并填报。 c) 贮存设施类型填报自行贮存	特殊时段环境管理信息：对于停产或错峰生产的，原则上仅对停产或错峰生产的起止日期各记录1次。其他信息：根据法律法规、标准规范或实际生产运行规律确	电子台账+纸质台账	原则上保存时间不少于5年。



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>设施。d) 设施位置应填报一般工业固体废物自行贮存设施的地理坐标。e) 是否符合相关标准要求, 是指该贮存设施是否符合 GB15562.2、GB 18599等相关标准中生产运营期间的环境管理和相关设施运行维护要求。f) 贮存一般工业固体废物能力和面积根据贮存设施实际情况填报。贮存能力为贮存设施可贮存一般工业固体废物的最大量, 单位为t、L、m³、个; 面积为贮存设施达到贮存能力时一般工业固体废物堆存所占面积, 单位为 m²。g) 贮存一般工业固体废物的名称、代码、类别、物理性状、产生环节按照 4.2.1执行。h) 半固态一般工业固体废物可备注含水率、含油率等指标。工业噪声台账应记录: 对于采用手工监测的工业噪声排污单位, 应记录手工监测段信息、噪声污染防治设施维修和更换情况。手工监测时段信息应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, 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</p>	<p>定记录频次。产生后盛放至容器和包装物的, 应按每个容器和包装物进行记录; 其他特殊情形的, 根据固体废物产生规律确定记录频次。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。噪声记录频次为每发生1次记录一次</p>		



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		。	。		
4	生产设施运行管理信息	<p>生产设施运行管理信息（正常工况）：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>生产设施运行管理信息（非正常工况）：</p> <p>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。</p>	生产设施运行状况：按照各生产单元生产班制或生产批次记录，每班或每批次记录1次。产品产量：按照各生产单元生产班制或生产批次记录，每班或每批次记录1次。	电子台账+纸质台账	原则上保存时间不少于5年。
5	污染防治设施运行管理信息	<p>排污单位应记录废气及废水处理设施、固体废物产生及处理处置运行管理信息。</p> <p>a) 废气治理设施：应按照废气治理设施类别分别记录设施的实际运行相关数据和维护记录，包括设施名称、编码、运行参数、运行状态等。</p> <p>b) 废水处理设施：包括设施名称、编码、主要参数、</p>	污染治理设施运行状况按照污染治理设施运行部门生产班制记录，每班次记录1次。非正常情	电子台账+纸质台账	原则上保存时间不少于5年。



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		废水产生情况、废水排放情况、药剂名称及使用量、投加时间、运行状态灯。c) 固体废物产生及处理处置：记录固体废物名称、类别、产生及预处理情况、综合利用量、处理处置量等。异常情况说明包括：时间原因、是否报告、应对措施等。	况期记录，1次/非正常情况期，包括起止时间、污染物排放浓度、非正常原因、应对措施、是否报告等。		
6	其他环境管理信息	危险废物治理台账，含手工和电子台账。 手工台账：包括月报、产生环节记录、贮存环节记录等； 电子台账：全国固废全过程管理平台相关记录；计划、联单管理等。	产生环节：根据生产工序产生情况实际填写； 贮存环节：根据公司内部转运实际情况填写； 转运环节：与第三方转运时，根据法规要求填写转移计划、转运联单，并填写手工报表。 每月/1次	电子台账+纸质台账	原则上保存时间不少于10危废年。



八、补充登记信息

1. 主要产品信息

序号	行业类别	生产工艺名称	主要产品	主要产品产能	计量单位	备注
1	兽用基因工程制品和疫苗制造					

2. 燃料使用信息

序号	燃料类别	燃料名称	使用量	计量单位	备注
----	------	------	-----	------	----

3. 涉VOCs辅料使用信息



序号	辅料类别	辅料名称	使用量	计量单位	备注

4. 废气排放信息

序号	废气排放形式	废气污染治理设施	治理工艺	数量	备注
1	有组织	除尘设施	袋式除尘	1	

序号	废气排放口名称	执行标准名称	数量	备注

5. 废水排放信息

序号	废水污染治理设施	治理工艺	数量	备注



序号	废水排放口名称	执行标准名称	排放去向	备注
1	DW001	生物工程类制药工业水污染物排放标准GB 21907-2008	不外排	

6. 工业固体废物排放信息

序号	工业固废废物名称	是否属于危险废物	去向	备注

7. 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
是	减振等噪声源控制设施	工业企业厂界环境噪声排放标准



8. 其他需要说明的信息

--

九、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）

无

十、改正规定（如需）

表20 改正规定信息表

序号	整改问题	整改措施	整改时限	整改计划	是否完成整改



202422058100051920241210091707



202422058100051920241210091707

十、附图

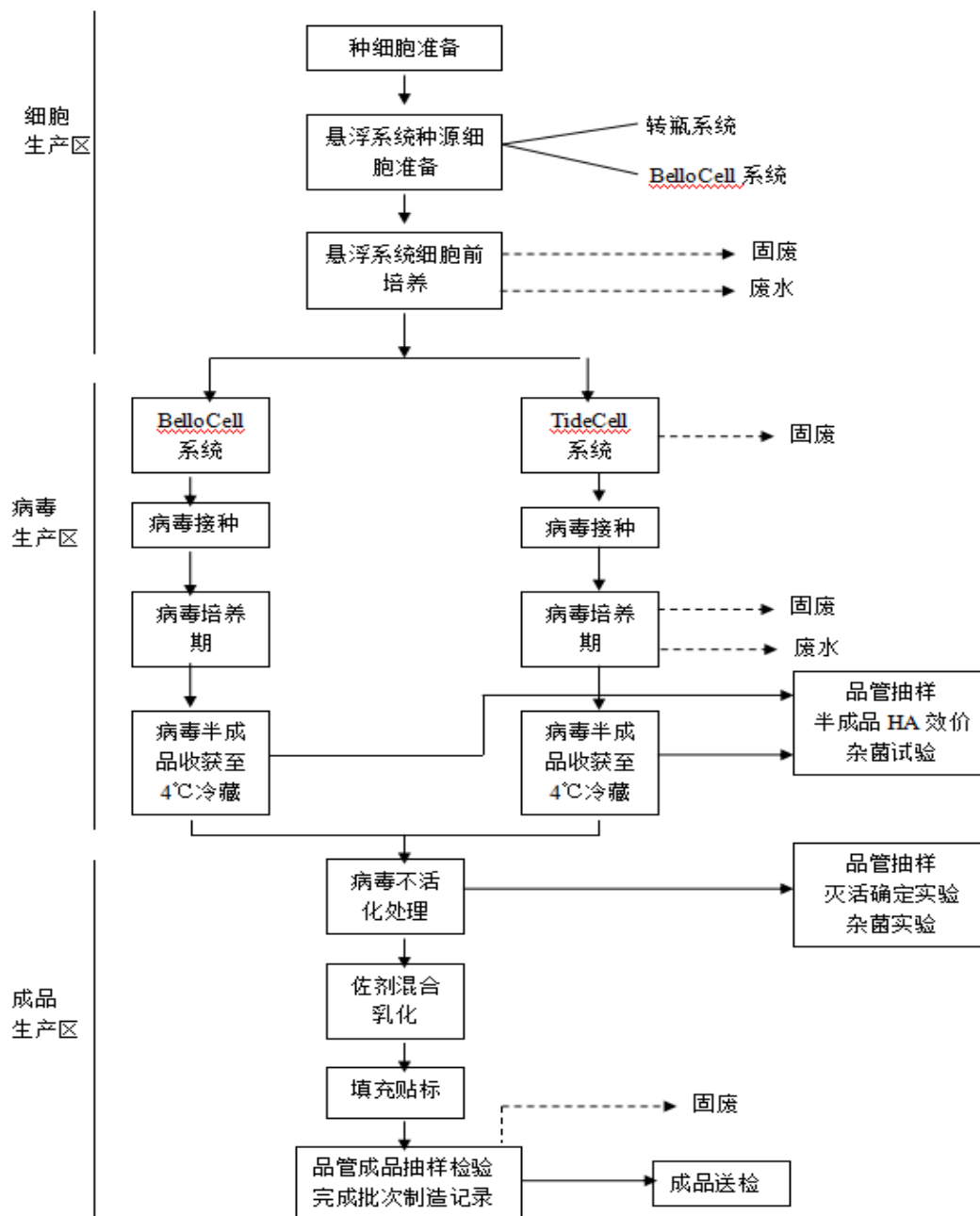


图1 生产工艺流程图



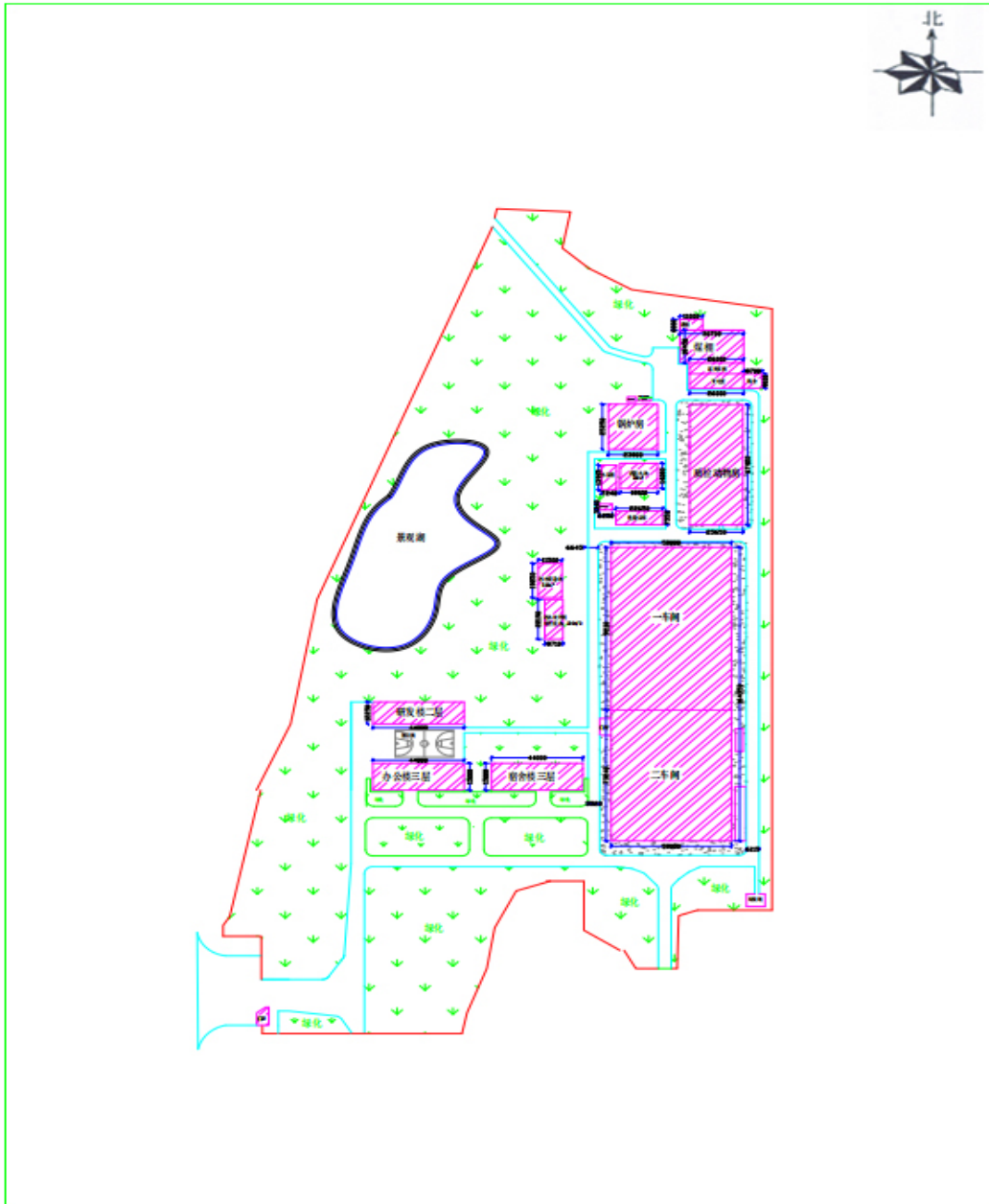


图2 生产厂区总平面布置图



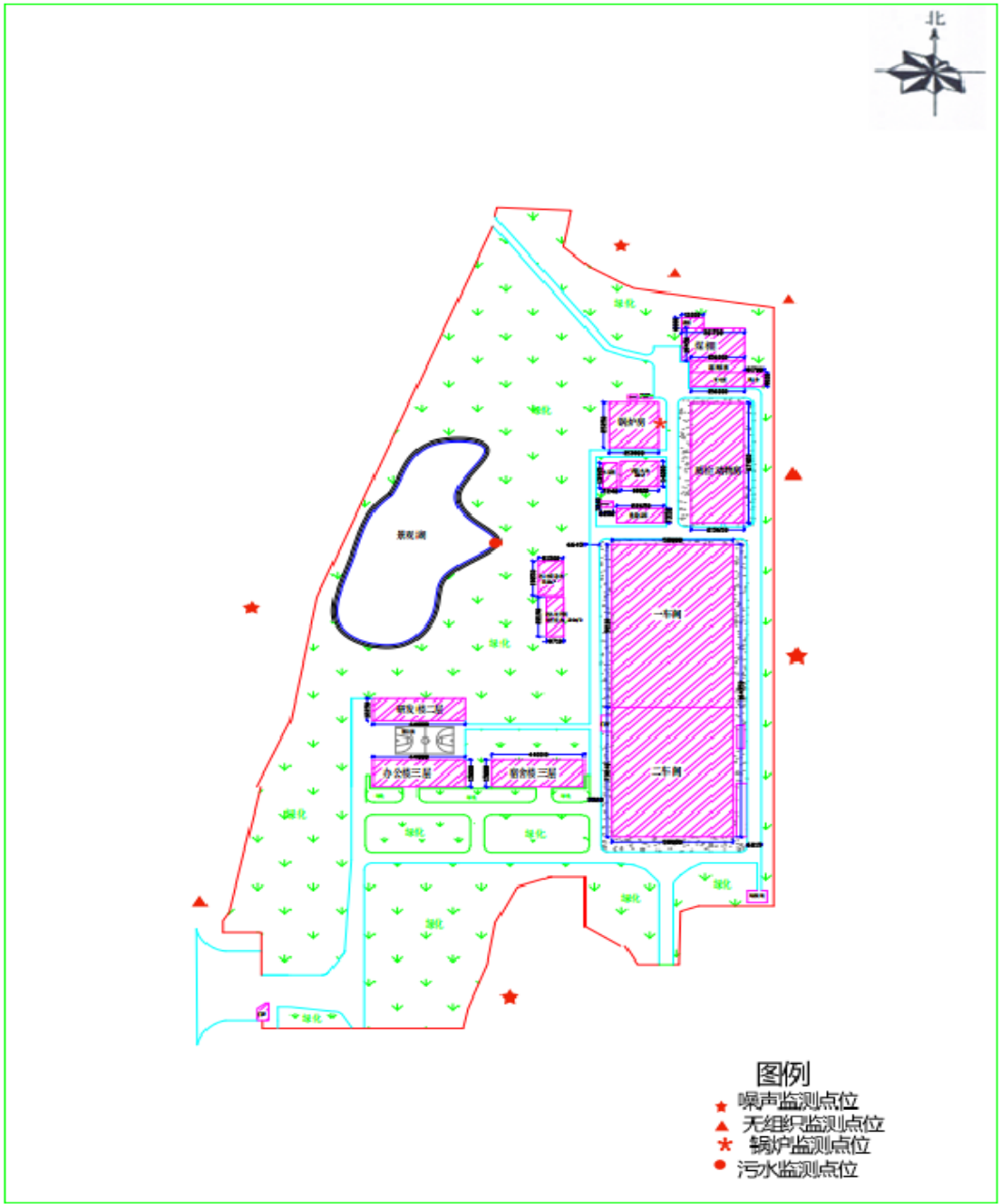


图3 监测点位示意图





202422058100051920241210091707