

# 排污许可证申请表（试行）

（首次申请）

单位名称：中国磷肥制造有限公司

注册地址：北京市朝阳区北苑路 XX 号

行业类别：磷肥制造

生产经营场所地址：北京市朝阳区北苑路 XX 号

统一社会信用代码：010101010101010101

法定代表人（主要负责人）：刘磷肥

技术负责人：李磷肥

固定电话：01012341234

移动电话：15010101234

企业盖章：

申请日期：年月日

## 一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	中国磷肥制造有限公司	注册地址	北京市朝阳区北苑路 XX 号
生产经营场所地址	北京市朝阳区北苑路 XX 号	邮政编码 (1)	100010
行业类别	磷肥制造	是否投产 (2)	是
投产日期 (3)	2000-01-01		
生产经营场所中心经度 (4)	116° 26' 1.46"	生产经营场所中心纬度 (5)	39° 57' 5.11"
组织机构代码		统一社会信用代码	010101010101010101
技术负责人	李磷肥	联系电话	15010101234
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)	是
所在地是否属于总氮控制区 (7)	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域 (8)	是
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)	京环审 [2000] XX 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	京环发 [2000] XX 号
氮氧化物总量控制指标 (t/a)	5		
二氧化硫总量控制	5		

指标 (t/a)		
颗粒物总量控制指标 (t/a)	5	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) 总量控制指标 (t/a)	1	
化学需氧量总量控制指标 (t/a)	2	

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) 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	主要工序名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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	其他工序信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	过磷酸钙生产线	备料	干式球磨机	MF0017	气污染源	处理量	100	t/h		过磷酸钙	10000	t/a	7200			
			干燥机	MF0015	气污染源	处理量	100	t/d								
			磷矿石破碎机	MF0016	气污染源	处理量	100	t/h								
			热风炉	MF0014	气污染源	发热量	100	kcal/h								
	过磷酸钙生产	酸解反应	化成器	MF0019	气污染源	容积	100	m <sup>3</sup>								

序号	主要生产单元名称	主要工序名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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	其他工序信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
	线		混合器	MF0018	气污染源	容积	100	m3								
	过磷酸钙生产线	造粒	造粒机	MF0020	气污染源	处理量	100	t/h								
	过磷酸钙生产线	干燥	干燥机	MF0021	气污染源	处理量	100	t/d								
			热风炉	MF0022	气污染源	发热量	100	kcal/h								
	过磷酸钙生产线	筛分	筛分机	MF0023	气污染源	筛分面积	100	m2								
	过磷酸钙生产线	破碎	破碎机	MF0024	气污染源	处理量	100	t/h								
	过磷酸钙生产线	包装	包装机	MF0025	气污染源	处理量	100	t/h								

序号	主要生产单元名称	主要工序名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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	其他工序信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
2	公用工程	给排水系统	污水处理站	MF0026	水污染源	处理量	100	m <sup>3</sup> /h								
3	磷酸一铵生产线	中和反应	中和反应器	MF0006	气污染源	容积	100	m <sup>3</sup>		磷酸一铵	10000	t/a	7200			
	磷酸一铵生产线	造粒	造粒机	MF0007	气污染源	处理量	100	t/h								
	磷酸一铵生产线	干燥	干燥机	MF0009	气污染源	处理量	100	t/d								
			热风炉	MF0008	气污染源	发热量	100	kcal/h								
	磷酸一铵生产线	筛分	筛分机	MF0010	气污染源	筛分面积	100	m <sup>2</sup>								
	磷酸一铵生产线	破碎	破碎机	MF0011	气污染源	处理量	100	t/h								

序号	主要生产单元名称	主要工序名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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	其他工序信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
	磷酸一铵生产线	冷却	冷却机	MF0012	气污染源	直径	100	m								
	磷酸一铵生产线	包装	包装机	MF0013	气污染源	处理量	100	t/h								
4	磷酸生产线	备料	干式球磨机	MF0002	气污染源	处理量	100	t/h		磷酸(湿法)	10000	t/a	7200			
			磷矿石破碎机	MF0001	气污染源	处理量	100	t/h								
	磷酸生产线	酸解反应	反应槽	MF0003	气污染源	容积	100	m <sup>3</sup>								
			闪蒸循环水冷却塔	MF0004	水污染源	循环水量	100	m <sup>3</sup> /h								
	磷酸生产线	过滤	过滤机	MF0005	气污染源, 固体废弃	过滤面积	100	m <sup>2</sup>								

序号	主要生产单元名称	主要工序名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数 (3)				其他设施信息	产品名称 (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	其他工序信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
					物 (磷石膏) 污染源											

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。

## (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	主要生产单元	种类 (1)	名称 (2)	设计年使用量	计量单位 (3)	物质成分	成分占比 (%)	其他信息
原料及辅料								
1	磷酸生产线	原料	磷矿	100	t/a	磷矿中氟元素占比	1	
						磷矿中砷元素占比	1	
						磷矿中磷元素占比	1	
		原料	硫酸	100	t/a			
2	过磷酸钙生产线	辅料	脱硫剂	100	t/a			
		原料	磷矿	100	t/a	磷矿中磷元素占比	1	
						磷矿中砷元素占比	1	
						磷矿中氟元素占比	1	
原料	硫酸	100	t/a					
3	磷酸一铵生产线	辅料	脱硫剂	100	t/a			
		辅料	絮凝剂	100	t/a			

		原料	磷酸	100	t/a						
		原料	液氨	100	t/a						
<b>燃料</b>											
序号	燃料名称	硫分/硫元素占比 (%)	汞含量 (μg/g)	灰分 (%)	挥发分 (%)	低位热值	热值单位	设计年使用量	设计年使用量单位	燃料来源	其他信息
1	燃料煤	1	1	1	1	1	MJ/kg	100	万 t/a	外购燃料	

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 m<sup>3</sup>/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%）。

### (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	生产设施编号	生产设施名称 (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	MF0001	磷矿石破碎机	备料工序含尘废气	颗粒物	有组织	TA001	除尘设施	袋式除尘器	废气处理量	10000	m <sup>3</sup> /h		是		DA001	磷酸含尘废气排气筒	是	一般排放口	同干式球磨机污染物统一治理后排放
									污染物浓度-颗粒物	120	mg/m <sup>3</sup>								
									运行时间	7200	h								
2	MF0003	反应槽	酸解反应	氟化物	有组织	TA002	脱氟	喷淋塔	废气处理	2000	m <sup>3</sup> /h		是		DA002	磷酸酸解	是	主要排放	同过滤器

序号	生产设	生产设	对应产	污染物	排放形	污染治理设施								有组织	有组织	排放口	排放口	其他信		
						量														
			工序反应尾气						量									过滤尾气排气筒	口	污染物统一治理后排放
									污染物浓度-氟化物	9	mg/m3									
									运行时间	7200	h									
3	MF0006	中和反应器	中和反应工序反应尾气	氨(氨气)	有组织	TA003	臭气处理设施	吸收+除雾	排放速率-氨	20	kg/h		是	DA003	磷酸一铵中和反应尾气排气筒	是	一般排放口			
									废气处理量	10000	m3/h									
									运行时间	7200	h									
4	MF0007	造粒机	造粒工序造粒尾气	颗粒物,氨(氨气),氟化	有组织	TA004	除尘、脱氟、臭气处理	湿电除尘	废气处理量	10000	m3/h		是	DA004	磷酸一铵造粒工序尾气	是	主要排放口			
									运行时间	7200	h									

序号	生产设	生产设	对应产	污染物	排放形	污染治理设施								有组织	有组织	排放口	排放口	其他信					
						污染物浓度-氟化物	9	mg/m3	排放速率-氨	20	kg/h	污染物浓度-颗粒物	120						mg/m3	是	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	是
5	MF0008	热风炉	干燥工序干燥尾气	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 氟化物	有组织	TA005	除尘、脱硫、脱氟	湿电除尘、低硫燃料	废气处理量	10000	m3/h	运行时间	7200	h	污染物浓度-二氧化硫	850	mg/m3	是	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	是	主要排放口	同干燥机污染物统一治理后排放

序号	生产设	生产设	对应产	污染物	排放形	污染治理设施								有组织	有组织	排放口	排放口	其他信
									污染物浓度-颗粒物	120	mg/m3							
									污染物浓度-氟化物	9	mg/m3							
6	MF001 1	破碎机	破碎工序破碎尾气	颗粒物	有组织	TA006	除尘设施	袋式除尘器	废气处理量	10000	m3/h		是	DA006	磷酸一铵破碎筛分冷却尾气排气筒	是	一般排放口	同筛分机冷却机污染物统一治理后排放
									运行时间	7200	h							
									污染物浓度-颗粒物	120	mg/m3							
7	MF001 3	包装机	包装工序包装尾气	颗粒物	有组织	TA007	除尘设施	袋式除尘器	废气处理量	2000	m3/h		是	DA007	磷酸一铵包装尾气	是	一般排放口	
									运行	7200	h							

序号	生产设	生产设	对应产	污染物	排放形	污染治理设施								有组织	有组织	排放口	排放口	其他信
						时间												
									时间						排气筒			
									污染物浓度-颗粒物	120	mg/m3							
8	MF0014	热风炉	备料工序烘干尾气	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物	有组织	TA008	除尘、脱硫	文丘里+除雾、低硫燃料	运行时间	7200	h		是	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	是	主要排放口	同干燥机污染物统一治理后排放
									污染物浓度-颗粒物	120	mg/m3							
									污染物浓度-二氧化硫	850	mg/m3							
									废气处理量	10000	m3/h							
9	MF0016	磷矿石破	备料工序	颗粒物	有组织	TA009	除尘设施	袋式除尘	运行时间	7200	h		是	DA009	过磷酸钙	是	一般排放	同干式球

序号	生产设	生产设	对应产	污染物	排放形	污染治理设施								有组织	有组织	排放口	排放口	其他信	
		碎机	含尘 废气					器	废气 处理 量	10000	m3/h					备料 工序 含尘 废气 排气 筒		口	磨机 污染 物统 一治 理后 排放
									污染 物浓 度-颗 粒物	120	mg/m3								
10	MF001 8	混合 器	酸解 反应 工序 反应 尾气	氟化 物,硫 酸雾	有组 织	TA010	脱氟	文丘 里+除 雾	污染 物浓 度-硫 酸雾	45	mg/m3			是	DA010	过磷 酸钙 酸解 反应 尾气 排气 筒	是	主要 排放 口	同化 成器 污染 物统 一治 理后 排放
									污染 物浓 度-氟 化物	9	mg/m3								
									运行 时间	7200	h								
									废气 处理 量	2000	m3/h								
11	MF002	造粒	造粒	颗粒	有组	TA011	除尘	文丘	污染	120	mg/m3			是	DA011	过磷	是	主要	

序号	生产设	生产设	对应产	污染物	排放形	污染治理设施								有组织	有组织	排放口	排放口	其他信	
						设施	里+除雾	物浓度-颗粒物	运行时间	废气处理量	是	DA012	过磷酸钙干燥尾气排气筒						主要排放口
	0	机	工序造粒尾气	物	织														
12	MF0022	热风炉	干燥工序干燥尾气	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物	有组织	TA012	除尘、脱硫	文丘里+除雾、低硫燃料	污染物浓度-颗粒物	120	mg/m3			是	DA012	过磷酸钙干燥尾气排气筒	是	主要排放口	同干燥机污染物统一治理后排放
									废气处理量	10000	m3/h								
									运行时间	7200	h								
									污染物浓度-二氧化	850	mg/m3								

序号	生产设	生产设	对应产	污染物	排放形	污染治理设施								有组织	有组织	排放口	排放口	其他信
						硫												
13	MF002 3	筛分 机	筛分 工序 筛分 尾气	颗粒 物	有组 织	TA013	除尘 设施	袋式 除尘 器	运行 时间	7200	h	是	DA013	过磷 酸钙 筛分 破碎 尾气 排气 筒	是	一般 排放 口	同破 碎机 污染 物统 一治 理后 排放	
									污染 物浓 度-颗 粒物	120	mg/m3							
									废气 处理 量	10000	m3/h							
14	MF002 5	包装 机	包装 工序 包装 尾气	颗粒 物	有组 织	TA014	除尘 设施	袋式 除尘 器	运行 时间	7200	h	是	DA014	过磷 酸钙 包装 尾气 排气 筒	是	一般 排放 口		
									污染 物浓 度-颗 粒物	120	mg/m3							
									废气 处理 量	10000	m3/h							

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)	废水去向 (3)	污染治理设施								排放去向	排放方式	排放规律(4)	排放口 编号 (7)	排放口 名称	排放口 设置是 否符合 要求 (8)	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	生活污水,工艺 废水,污染雨水, 冷却废水	化学需氧 量,氨氮 (NH <sub>3</sub> -N ),总氮 (以N 计),总磷 (以P 计),pH 值,氟化 物(以F- 计),悬浮 物	污水处 理站	TW00 1	深度 处理 设施 及回 用设 施, 污水 处理 厂预 处理 设施	中 和, 混 凝	废水 处理 量	100	m <sup>3</sup> /h		是		直接 进入 江 河、 湖、 库等 水环 境	直接 排放	连续 排 放, 流 量 稳 定	DW00 1	废水 总排 口1	是	主要 排放 口- 总排 口	磷 酸、 磷酸 一铵 废水 直 排。
							COD 排放 浓度	70	mg/L											
							氨氮 排放 浓度	10	mg/L											
							总磷 排放 浓度	10	mg/L											
							总氮 排放 浓度	15	mg/L											
							运行	7200	h											

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	废水去向 (3)	污染治理设施									排放去向	排放方式	排放规律(4)	排放口 编号 (7)	排放口 名称	排放口 设置是 否符合 要求 (8)	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								
							时间													
2	生活污水, 工艺 废水, 污染雨水, 冷却废水	化学需氧 量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N ) , 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), pH 值, 氟化 物(以 F- 计), 悬浮 物	外排	/			运行 时间	7200	h				工业 废水 集中 处理 厂	间接 排放	连续 排 放, 流 量 稳 定	DW00 2	废水 总排 口 2	是	主要 排 放 口- 总 排 口	过磷 酸 钙 废 水 间 排。
							废水 排 放 量	50	m <sup>3</sup> /h											
							COD 排 放 浓 度	150	mg/L											
							总磷 排 放 浓 度	20	mg/L											
							氨氮 排 放 浓 度	30	mg/L											
							总磷 排 放	20	mg/L											

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	废水去向 (3)	污染治理设施									排放去向	排放方式	排放规律(4)	排放口 编号 (7)	排放口 名称	排放口 设置是 否符合 要求 (8)	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								
							浓度													

表6 磷复肥固体废弃物及污染治理设施信息表

序号	生产设施 编号	生产设施 名称	对应产污 环节名称	固体废弃 物名称	设计年产 生量(t)	含水率(%)	砷含量(%)	处置途径	处置方式	去向(贮存 场名称/外 委单位名 称)	贮存场经 度	贮存场纬 度	贮存场面 积(m <sup>2</sup> )	贮存场建 设是否符 合 GB18599 相关要求	其他信息
1	MF0005	过滤机	酸解反 应工序	磷石膏	50000	20	0.1	自行处 置	自行综 合利用- 建材,自 行贮存- 湿法	一个磷 石膏库	116° 26' 8.20"	39° 57' 6.19"	1000	是	

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 7 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	磷酸含尘 废气排气 筒	颗粒物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
2	DA002	磷酸酸解 过滤尾气 排气筒	氟化物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
3	DA003	磷酸一铵 中和反应 尾气排气 筒	氨(氨气)	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
4	DA004	磷酸一铵 造粒工序 尾气排气 筒	颗粒物, 氨(氨 气), 氟化 物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	

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				
5	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物, 氟化物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
6	DA006	磷酸一铵破碎筛分冷却尾气排气筒	颗粒物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
7	DA007	磷酸一铵包装尾气排气筒	颗粒物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
8	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
9	DA009	过磷酸钙备料工序含尘废气排气筒	颗粒物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	7	50	

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				
10	DA010	过磷酸钙酸解反应尾气排气筒	氟化物, 硫酸雾	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	7	50	
11	DA011	过磷酸钙造粒尾气排气筒	颗粒物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
12	DA012	过磷酸钙干燥尾气排气筒	颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
13	DA013	过磷酸钙筛分破碎尾气排气筒	颗粒物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	
14	DA014	过磷酸钙包装尾气排气筒	颗粒物	75° 0' 0.00"	17° 0' 0.00"	30	1	50	

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 8 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	磷酸含尘废气排气筒	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
2	DA002	磷酸酸解过滤尾气排气筒	氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	9mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
3	DA003	磷酸一铵中和反应尾气排气筒	氨（氨气）	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	20	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
4	DA004	磷酸一铵造粒工序尾	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/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)			
		气排气筒							
5	DA004	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	氨 (氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm3	20	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
6	DA004	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	9mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
7	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	200mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
8	DA005	磷酸一铵干燥	二氧化硫	恶臭污染物排放标准 GB	850mg/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)			
		工序干燥尾气排气筒		14554-93					
9	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	氮氧化物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	GB9078 无氮氧化物浓度限值要求, 地方有相应要求的从其规定。
10	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	氟化物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	9mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
11	DA006	磷酸一铵破碎筛分冷却尾气排气筒	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
12	DA007	磷酸一	颗粒物	大气污染物综合	120mg/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)			
		铵包装尾气排气筒		排放标准 GB16297-1996					
13	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	200mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
14	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	二氧化硫	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	850mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
15	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	氮氧化物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	GB9078 无氮氧化物浓度限值要求，地方有相应要求的从其规定。
16	DA009	过磷酸	颗粒物	大气污染物综合	120mg/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)			
		钙备料 工序含 尘废气 排气筒		排放标准 GB16297-1996					
17	DA010	过磷酸 钙酸解 反应尾 气排气 筒	氟化物	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	90mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
18	DA010	过磷酸 钙酸解 反应尾 气排气 筒	硫酸雾	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	45mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
19	DA011	过磷酸 钙造粒 尾气排 气筒	颗粒物	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
20	DA012	过磷酸	颗粒物	工业炉窑大气污	200mg/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)			
		钙干燥尾气哦排气筒		染物排放标准 GB 9078-1996					
21	DA012	过磷酸钙干燥尾气哦排气筒	二氧化硫	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	850mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
22	DA012	过磷酸钙干燥尾气哦排气筒	氮氧化物	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996	/mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	GB9078 无氮氧化物浓度限值要求，地方有相应要求的从其规定。
23	DA013	过磷酸钙筛分破碎尾气排气筒	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
24	DA014	过磷酸钙包装尾气排	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/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							

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 9 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	DA002	磷酸酸解过滤尾气排气筒	氟化物	9mg/Nm <sup>3</sup>	/	0.1296	0.1296	0.1296	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
2	DA004	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	颗粒物	120mg/Nm <sup>3</sup>	/	0.685714	0.685714	0.685714	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
3	DA004	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	氟化物	9mg/Nm <sup>3</sup>	/	0.648	0.648	0.648	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
4	DA004	磷酸一	氨(氨)	/mg/Nm <sup>3</sup>	20	/	/	/	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/

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		
		铵造粒 工序尾 气排气 筒	气)									
5	DA005	磷酸一 铵干燥 工序干 燥尾气 排气筒	颗粒物	200mg/Nm3	/	1.14285 7	1.14285 7	1.14285 7	/	/	/mg/Nm3	/
6	DA005	磷酸一 铵干燥 工序干 燥尾气 排气筒	二氧化 硫	850mg/Nm3	/	1.06666 6	1.06666 6	1.06666 6	/	/	/mg/Nm3	/
7	DA005	磷酸一 铵干燥 工序干 燥尾气 排气筒	氮氧化 物	/mg/Nm3	/	4.29906 5	4.29906 5	4.29906 5	/	/	/mg/Nm3	/

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		
8	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	氟化物	9mg/Nm3	/	0.648	0.648	0.648	/	/	/mg/Nm3	/
9	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	二氧化硫	850mg/Nm3	/	1.066666	1.066666	1.066666	/	/	/mg/Nm3	/
10	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	氮氧化物	/mg/Nm3	/	0.350467	0.350467	0.350467	/	/	/mg/Nm3	/
11	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气	颗粒物	200mg/Nm3	/	1.142857	1.142857	1.142857	/	/	/mg/Nm3	/

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		
		排气筒										
12	DA010	过磷酸钙酸解反应尾气排气筒	氟化物	90mg/Nm3	/	6.48	6.48	6.48	/	/	/mg/Nm3	/
13	DA010	过磷酸钙酸解反应尾气排气筒	硫酸雾	45mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
14	DA011	过磷酸钙造粒尾气排气筒	颗粒物	120mg/Nm3	/	0.685714	0.685714	0.685714	/	/	/mg/Nm3	/
15	DA012	过磷酸钙干燥尾气排气筒	颗粒物	200mg/Nm3	/	1.142857	1.142857	1.142857	/	/	/mg/Nm3	/

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		
16	DA012	过磷酸钙干燥尾气哦排气筒	二氧化硫	850mg/Nm3	/	1.066666	1.066666	1.066666	/	/	/mg/Nm3	/
17	DA012	过磷酸钙干燥尾气哦排气筒	氮氧化物	/mg/Nm3	/	0.350467	0.350467	0.350467	/	/	/mg/Nm3	/
主要排放口合计		颗粒物				4.800000	4.800000	4.800000	/	/	/	/
		SO2				3.200000	3.200000	3.200000	/	/	/	/
		NOx				5.000000	5.000000	5.000000	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
		氟化物				7.905600	7.905600	7.905600	/	/	/	/
一般排放口												
1	DA001	磷酸含	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/

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		
		尘废气排气筒										
2	DA003	磷酸一铵中和反应尾气排气筒	氨(氨气)	/mg/Nm3	20	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
3	DA006	磷酸一铵破碎筛分冷却尾气排气筒	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
4	DA007	磷酸一铵包装尾气排气筒	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
5	DA009	过磷酸钙备料工序含	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/

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		
		尘废气排气筒										
6	DA013	过磷酸钙筛分破碎尾气排气筒	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
7	DA014	过磷酸钙包装尾气排气筒	颗粒物	120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
一般排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/	/
		氟化物				/	/	/	/	/	/	/
<b>全厂有组织排放总计 (3)</b>												
全厂有组织排放总计		颗粒物				4.80000 0	4.80000 0	4.80000 0	/	/	/	/

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			3.20000 0	3.20000 0	3.20000 0	/	/	/	/
			NOx			5.00000 0	5.00000 0	5.00000 0	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/	/
			氟化物			7.9056	7.9056	7.9056	/	/	/	/

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）**

**一、颗粒物许可排放量计算**

（1）公式法    DA004    许可排放浓度  $120\text{mg}/\text{m}^3$  ×设计排气量  $10000\text{m}^3/\text{h}$ ×年运行时间  $7200\text{h}$  × $10^{-9}$  =8.64t

DA005 许可排放浓度  $200\text{mg}/\text{m}^3 \times \text{设计排气量 } 10000\text{m}^3/\text{h} \times \text{年运行时间 } 7200\text{h} \times 10^{-9} = 14.4\text{t}$

DA008 许可排放浓度  $200\text{mg}/\text{m}^3 \times \text{设计排气量 } 10000\text{m}^3/\text{h} \times \text{年运行时间 } 7200\text{h} \times 10^{-9} = 14.4\text{t}$

DA011 许可排放浓度  $120\text{mg}/\text{m}^3 \times \text{设计排气量 } 10000\text{m}^3/\text{h} \times \text{年运行时间 } 7200\text{h} \times 10^{-9} = 8.64\text{t}$

DA012 许可排放浓度  $200\text{mg}/\text{m}^3 \times \text{设计排气量 } 10000\text{m}^3/\text{h} \times \text{年运行时间 } 7200\text{h} \times 10^{-9} = 14.4\text{t}$

合计公式法许可排放量为 60.48t

(2) 绩效法 磷酸一铵产品产能  $10000\text{t}/\text{a} \times \text{绩效值 } 0.31\text{kg}/\text{t} \text{ 产品} = 3.1\text{t}$

过磷酸钙产品产能  $10000\text{t}/\text{a} \times \text{绩效值 } 0.17\text{kg}/\text{t} \text{ 产品} = 1.7\text{t}$

合计绩效法许可排放量 4.8t

(3) 环评批复颗粒物总量指标为 5t

(4) 取严值许可排放量为 4.8t

## 二、二氧化硫许可排放量

(1) 公式法 DA005 许可排放浓度  $850\text{mg}/\text{m}^3 \times \text{设计排气量 } 10000\text{m}^3/\text{h} \times \text{年运行时间 } 7200\text{h} \times 10^{-9} = 61.2\text{t}$

DA008 许可排放浓度  $850\text{mg}/\text{m}^3 \times \text{设计排气量 } 10000\text{m}^3/\text{h} \times \text{年运行时间 } 7200\text{h} \times 10^{-9} = 61.2\text{t}$

DA012 许可排放浓度  $850\text{mg}/\text{m}^3 \times \text{设计排气量 } 10000\text{m}^3/\text{h} \times \text{年运行时间 } 7200\text{h} \times 10^{-9} = 61.2\text{t}$

合计公式法许可排放量为 183.6t

(2) 绩效法 磷酸一铵产品产能  $10000\text{t}/\text{a} \times \text{绩效值 } 0.17\text{kg}/\text{t} \text{ 产品} = 1.7\text{t}$

过磷酸钙产品产能  $10000\text{t}/\text{a} \times \text{绩效值 } 0.15\text{kg}/\text{t} \text{ 产品} = 1.5\text{t}$

合计绩效法许可排放量 3.2t

(3) 环评批复颗粒物总量指标为 5t

(4) 取严值许可排放量为 3.2t

### 三、氮氧化物许可排放量

(1) 公式法 执行 GB9078 的排污单位无许可排放浓度限值，无公式法。执方地方有相应要求有浓度限值要求的可采用公式法。

(2) 绩效法 磷酸一铵产品产能  $10000t/a \times \text{绩效值 } 0.92\text{kg/t 产品} = 9.2t$

过磷酸钙产品产能  $10000t/a \times \text{绩效值 } 0.15\text{kg/t 产品} = 1.5t$

合计绩效法许可排放量 10.7t

(3) 环评批复颗粒物总量指标为 5t

(4) 取严值许可排放量为 5t

#### 四、氟化物许可排放量

(1) 公式法 DA002 许可排放浓度  $9\text{mg}/\text{m}^3$   $\times$  设计排气量  $2000\text{m}^3/\text{h}$   $\times$  年运行时间  $7200\text{h}$   $\times 10^{-9} = 0.1296\text{t}$

DA004 许可排放浓度  $9\text{mg}/\text{m}^3$   $\times$  设计排气量  $10000\text{m}^3/\text{h}$   $\times$  年运行时间  $7200\text{h}$   $\times 10^{-9} = 0.648\text{t}$

DA005 许可排放浓度  $9\text{mg}/\text{m}^3$   $\times$  设计排气量  $10000\text{m}^3/\text{h}$   $\times$  年运行时间  $7200\text{h}$   $\times 10^{-9} = 0.648\text{t}$

DA010 许可排放浓度  $90\text{mg}/\text{m}^3$   $\times$  设计排气量  $2000\text{m}^3/\text{h}$   $\times$  年运行时间  $7200\text{h}$   $\times 10^{-9} = 6.48\text{t}$

合计公式法许可排放量为 7.9056t

(2) 绩效法 无绩效法。

(3) 环评批复颗粒物总量指标 无。

(4) 许可排放量为 7.9056t

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）

无。

### (三) 无组织排放信息

表 10 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 <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		氟化物	/	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.02mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
2	厂界		颗粒物	/	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
3	厂界		氨 (氨气)	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计				颗粒物				/	/	/	/	/	/
				SO <sub>2</sub>				/	/	/	/	/	/
				NO <sub>x</sub>				/	/	/	/	/	/
				VOCs				/	/	/	/	/	/
				氟化物				/	/	/	/	/	/

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 11 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	4.8	4.8	4.8	/	/
2	SO <sub>2</sub>	3.2	3.2	3.2	/	/
3	NO <sub>x</sub>	5	5	5	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/
5	氟化物	7.9056	7.9056	7.9056	/	/

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**

因总量取严，由全厂合计反推各排放口排放量。

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 12 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	废水总排口 1	116° 26' 4.24"	39° 57' 5.65"	直接进入江河、湖、库等水环境	连续排放, 流量稳定	/	XX 河	III 类	116° 26' 5.17"	39° 57' 6.73"	

表 12-1 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	废水总排口 1	/	/	/	

表 12-2 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	
1	DW003	雨水排放口	116° 26' 6.79"	39° 57' 3.56"	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	XX 河	III 类	116° 26' 6.86"	39° 57' 4.64"	

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) 指接纳水体的名称，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，其所处接纳水体功能类别，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 13 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	接纳污水处理厂信息			
			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	DW002	废水总排口 2	116° 26' 4.56"	39° 57' 6.12"	工业废水集中处理厂	连续排放，流量稳定	/	XX 污水处理厂	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/mg/L	8mg/L
									化学需氧量	/mg/L	50mg/L
									总磷 (以 P 计)	/mg/L	1mg/L

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
									总氮 (以 N 计)	/mg/L	15mg/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 14 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	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	值 (如有)			
1	DW001	废水总排口 1	化学需氧量	磷肥工业水 污染物排放 标准 GB 15580-2011	70mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
2	DW001	废水总排口 1	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	磷肥工业水 污染物排放 标准 GB 15580-2011	10mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
3	DW001	废水总排口 1	总氮(以 N 计)	磷肥工业水 污染物排放 标准 GB 15580-2011	15mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
4	DW001	废水总排口 1	总磷(以 P 计)	磷肥工业水 污染物排放 标准 GB 15580-2011	10mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
5	DW001	废水总排口 1	pH 值	磷肥工业水 污染物排放 标准 GB 15580-2011	6-9	/	/	/	
6	DW001	废水总排口 1	氟化物 (以 F <sup>-</sup> )	磷肥工业水	15mg/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				
			计)	污染物排放标准 GB 15580-2011					
7	DW001	废水总排口 1	悬浮物	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	30mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
8	DW002	废水总排口 2	化学需氧量	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	150mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
9	DW002	废水总排口 2	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	30mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
10	DW002	废水总排口 2	总氮(以 N 计)	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	60mg/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				
11	DW002	废水总排口 2	总磷(以 P 计)	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	20mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
12	DW002	废水总排口 2	pH 值	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	6-9	/	/	/	
13	DW002	废水总排口 2	氟化物(以 F-计)	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	20mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
14	DW002	废水总排口 2	悬浮物	磷肥工业水污染物排放标准 GB 15580-2011	100mg/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 15 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										
1	DW001	废水总排口 1	化学需氧量	70mg/L	0.14	0.14	0.14	/	/	/
2	DW001	废水总排口 1	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	10mg/L	0.02	0.02	0.02	/	/	/
3	DW001	废水总排口 1	总氮 (以 N 计)	15mg/L	/	/	/	/	/	/
4	DW001	废水总排口 1	总磷 (以 P 计)	10mg/L	0.02	0.02	0.02	/	/	/
5	DW001	废水总排口 1	pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/
6	DW001	废水总排口 1	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	15mg/L	/	/	/	/	/	/
7	DW001	废水总排口 1	悬浮物	30mg/L	/	/	/	/	/	/
8	DW002	废水总排口 2	化学需氧量	150mg/L	0.45	0.45	0.45	/	/	/
9	DW002	废水总排口 2	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	30mg/L	0.09	0.09	0.09	/	/	/

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	
10	DW002	废水总排口 2	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	20mg/L	/	/	/	/	/	/
11	DW002	废水总排口 2	悬浮物	100mg/L	/	/	/	/	/	/
12	DW002	废水总排口 2	总氮 (以 N 计)	60mg/L	/	/	/	/	/	/
13	DW002	废水总排口 2	总磷 (以 P 计)	20mg/L	0.06	0.06	0.06	/	/	/
14	DW002	废水总排口 2	pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计			CODcr		0.590000	0.590000	0.590000	/	/	/
			氨氮		0.110000	0.110000	0.110000	/	/	/
			总磷 (以 P 计)		0.080000	0.080000	0.080000	/	/	/
一般排放口										
一般排放口合计			CODcr		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/
			总磷 (以 P 计)		/	/	/	/	/	/
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr		0.590000	0.590000	0.590000	/	/	/
			氨氮		0.110000	0.110000	0.110000	/	/	/
			总磷 (以 P 计)		0.080000	0.080000	0.080000	/	/	/

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）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）**

**COD 年许可排放量**

（1）磷酸、磷酸一铵废水直排 产品产能 10000t/a× 单位产品基准排水量 0.2m<sup>3</sup>/t× 许可排放浓度 70mg/L×10<sup>-6</sup> =0.14t

（2）过磷酸钙 废水间排 产品产能 10000t/a× 单位产品基准排水量 0.3m<sup>3</sup>/t× 许可排放浓度 150mg/L×10<sup>-6</sup>=0.45t

许可排放量合计 0.59t

（3）假定环评批复 COD 总量指标 0.8t

（4）取严值 0.59t

**氨氮年许可排放量**

（1）磷酸、磷酸一铵废水直排 产品产能 10000t/a× 单位产品基准排水量 0.2m<sup>3</sup>/t× 许可排放浓度 10mg/L×10<sup>-6</sup> =0.02t

（2）过磷酸钙 废水间排 产品产能 10000t/a× 单位产品基准排水量 0.3m<sup>3</sup>/t× 许可排放浓度 30mg/L×10<sup>-6</sup>=0.09t

许可排放量合计 0.11t

（3）环评批复 COD 总量指标 1t

(4) 取严值 0.11t

总磷年许可排放量

(1) 磷酸、磷酸一铵废水直排 产品产能 10000t/a× 单位产品基准排水量 0.2m<sup>3</sup>/t× 许可排放浓度 10mg/L×10<sup>-6</sup> =0.02t

(2) 过磷酸钙 废水间排 产品产能 10000t/a× 单位产品基准排水量 0.3m<sup>3</sup>/t× 许可排放浓度 20mg/L×10<sup>-6</sup>=0.06t

许可排放量合计 0.08t

(3) 环评批复总磷总量指标 无。

(4) 取严值 0.08t

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）

无

## 五、噪声排放信息

表 16 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)	
稳态噪声	至	至				
频发噪声						
偶发噪声						

## 六、固体废物排放信息

表 17 固体废物排放信息

序号	固体废物名称	申请年排放量限值 (t/a)				
		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
1	磷石膏	0	0	0	/	/
合计	磷石膏	0	0	0	/	/

## 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	磷酸含尘	烟气温度,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3	1 次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与	

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
			废气排气筒	烟气压力, 烟气含湿量							个		气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
2	废气	DA002	磷酸解过滤尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氟化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/月	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
3	废气	DA003	磷酸一铵中和反应尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
4	废气	DA004	磷酸一铵造粒	烟气温度, 烟气	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	

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(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
			工序尾气排气筒	压力, 烟气含湿量									HJ 533-2009	
5	废气	DA004	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氟化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
6	废气	DA004	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	自行监测设备	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	是	非连续采样 至少3个	1次/日	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
7	废气	DA005	磷酸一铵干燥工序	烟气温度, 烟气压力,	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排气氮氧化物的测定酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替	

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
			干燥尾气排气筒	烟气含湿量									GB/T 13906-1992	
8	废气	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氟化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
9	废气	DA005	磷酸一铵干燥工序干燥尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	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	
10	废气	DA005	磷酸一铵	烟气温度,	颗粒物	自动	是	自行监测设备	磷酸一铵造粒工序	是	非连续采样 至少3	1次/日	固定污染源排气中颗粒物测定与	

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
			干燥工序干燥尾气排气筒	烟气压力, 烟气含湿量					尾气排气筒		个		气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
11	废气	DA006	磷酸一铵破碎筛分冷却尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
12	废气	DA007	磷酸一铵包装尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
13	废气	DA008	过磷	烟气	氮氧化物	手工					非连续采	1次/月	固定污染源排气	

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
			酸钙备料工序烘干尾气排气筒	温度, 烟气压力, 烟气含湿量							样 至少 3 个		氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992	
14	废气	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少 3 个	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	
15	废气	DA008	过磷酸钙备料工序烘干尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	自行监测设备	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/日	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	

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
			筒											
16	废气	DA009	过磷酸钙备料工序含尘废气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
17	废气	DA010	过磷酸钙酸解反应尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氟化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
18	废气	DA010	过磷酸钙酸解反应尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿	硫酸雾	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2009	

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
			筒	量										
19	废气	DA011	过磷酸钙造粒尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	自行监测设备	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	是	非连续采样 至少3个	1次/日	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
20	废气	DA012	过磷酸钙干燥尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排气氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992	
21	废气	DA012	过磷酸钙干燥尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	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	

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
22	废气	DA012	过磷酸钙干燥尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	自动	是	自行监测设备	磷酸一铵造粒工序尾气排气筒	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/日	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
23	废气	DA013	过磷酸钙筛分破碎尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
24	废气	DA014	过磷酸钙包装尾气排气筒	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
25	废气	厂界		温度,	氨	手工					非连续采	1 次/季	空气和废气 氨	

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
				相对湿度, 气压, 风速, 风向							样 至少 3 个		的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
26	废气	厂界		温度, 相对湿度, 气压, 风速, 风向	氟化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
27	废气	厂界		温度, 相对湿度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
28	废水	DW001	废水总排口 1	流量	pH 值	自动	是	自行监测设备	废水总排口 1	是	混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/日	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
29	废水	DW001	废水总排	流量	悬浮物	手工					混合采样 至少 3 个	1 次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	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
			口 1								混合样		11901-1989	
30	废水	DW001	废水总排口 1	流量	化学需氧量	自动	是	自行监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
31	废水	DW001	废水总排口 1	流量	总氮 (以 N 计)	自动	是	自行监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013	
32	废水	DW001	废水总排口 1	流量	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	是	自动监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013	
33	废水	DW001	废水总排口 1	流量	总磷 (以 P 计)	自动	是	自动监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
34	废水	DW001	废水总排	流量	氟化物 (以 F <sup>-</sup> )	手工					混合采样至少 3 个	1 次/周	水质 氟化物的测定 氟试剂分	

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
			口 1		计)						混合样		光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87	
35	废水	DW002	废水总排口 2	流量	pH 值	自动	是	自行监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
36	废水	DW002	废水总排口 2	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	
37	废水	DW002	废水总排口 2	流量	化学需氧量	自动	是	自行监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
38	废水	DW002	废水总排口 2	流量	总氮(以 N 计)	自动	是	自行监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013	
39	废水	DW002	废水总排口 2	流量	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	是	自动监测设备	废水总排口 1	是	混合采样至少 3 个混合样	1 次/日	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法	

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(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
													HJ 665-2013	
40	废水	DW002	废水总排口2	流量	总磷(以P计)	自动	是	自动监测设备	废水总排口1	是	混合采样至少3个混合样	1次/日	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
41	废水	DW002	废水总排口2	流量	氟化物(以F-计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87	

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：**

排污单位应根据自行监测方案，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：**

监测期间手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照 HJ 853 执行。应同步记录监测期间的生产工况。

## (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	监测记录信息	<p>a) 手工监测记录信息包括手工监测日期、采样及测定方法、监测结果等。</p> <p>b) 自动监测运维记录包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等。</p>	按自行监测规范要求进行监测。	电子台账+纸质台账	至少保存3年。
2	其他环境管理信息	<p>a) 各项运行管理要求落实情况、雨水外排情况等。</p> <p>b) 如出现设施故障时，应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等。</p>	非正常工况按工况期记录。	电子台账+纸质台账	至少保存3年。

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		c) 如生产设施开停工、检维修时, 应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等。			
3	污染防治设施运行管理信息	<p>a) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等。</p> <p>b) 无组织废气排放控制记录措施执行情况。</p> <p>c) 废水处理设施包括装置区预处理设施和污水处理场预处理设施、深度处理设施及回用设施, 分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及用量、投放频次、电耗、污泥产生量等。</p> <p>d) 污染治理设施运维记录, 包括设施是否正常运行、故障</p>	<p>正常工况下按班次或日记录; 运维记录发生时间记录。</p>	<p>电子台账+纸质台账</p>	<p>至少保存3年。</p>

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		原因、维护过程、检查人、检查日期及班次等。			

## 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

### 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

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

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

#### 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. 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）

略。

## 十、改正规定（如需）

表 20 改正规定信息表

序号	改正问题	改正措施	时限要求

## 十、附图

略