

山东鲁北化工股份有限公司(硫磷科技公司)

环境信息公开

一、公司基础信息

硫磷科技公司是山东鲁北化工股份有限公司的核心企业，年产 15 万吨磷铵、40 万吨硫酸、60 万吨水泥、10 万吨复合肥。多年来一直从事石膏制硫酸联产水泥技术的科研攻关和生产，其开发的磷铵副产磷石膏制硫酸联产水泥技术已经被国家列为资源综合利用科技成果重点推广项目。2022 年取得山东省滨州市生态环境局核发的危险废物经营许可证(证书编号：滨州危废临 44 号)，现实现综合利用 HW34、HW02、HW11、HW13 等多类危险废物，实现了其利用石膏制酸联产水泥装置处理废硫酸的工业应用。并取得排污许可证(证书：913700007254238017001P)

2017 年被中国石油和化学工业联合会、中国化工环保协会认定为“石油和化工环境保护废石膏-废硫酸协同处理工程中心”，成为全国同行业唯一一家涉及含硫固液废弃物协同处理的工程中心，其专业技术突出，技术创新、转化和工程应用能力较强，工程应用效果较好，能有效解决行业突出的环境问题，在全行业具有示范引领作用。废硫酸-石膏资源化综合利用工程技术成功入选国家环保部《国家先进污染防治技术目录》(固体废物处理处置领域)(2017 年)，被中国环境保护产业协会作为典型应用案例在全国推广。

公司积极并通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康与安全管理体系，公司基于环境管理体系标准 ISO14001 要求，定期进行环境内部监管。主要监管内容是以 ISO14001 为基准制定的环境管理体系有效性、环境相关法律法规遵守情况以及由各种环境保护宣传教育产生的效果等。

山东鲁北化工股份有限公司(硫磷科技公司)基本情况表

单位名称		山东鲁北化工股份有限公司 (硫磷科技公司)	
地址	无棣县埕口镇	邮编	251909
法人代表	陈树常	企业规模	大型
行政区划代码	372324	统一社会信用代码	913700007254238017
行业类别	化学原料和化学 制品制造业	行业代码	2611、2622
单位类别	县以上工业企业	登记注册类型	股份有限公司
环保联系人	高强	联系电话	13205431788

二、污染物产生、治理与排放信息

公司在稳定生产的同时，始终高度重视污染治理，不断加入环保投入，运用先进污染控制技术，提升污染治理水平，目前公司各类污染治理设施稳定运行，各项污染物达标排放。运行情况所示。

山东鲁北化工股份有限公司防治污染建设和运行情况

序号	名称	生产环节	主要污染物	处理方式	执行标准	排放浓度
1	有组织废气	磷酸萃取、过滤排气筒	氟化物	文丘里洗涤+二级水洗塔	《区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019)表 1 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表二标准	氟化物：9mg/m ³ SO ₂ ：100mg/m ³ 、 NO _x ：200mg/m ³ 、 颗粒物：20mg/m ³
		磷铵装置排气筒	氟化物、SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、	文丘里洗涤、电除雾		

		硫酸装置尾气排气筒	S02、NOx 烟气量(在线监测)硫酸雾、HCL、氨、汞及其化合物(以 Hg 计)铊、镉、铅、砷及其化合物(以 TL+Cd+Pb+As 计)、镉、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物(以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计)、二噁英	钙法脱硫	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 限值,《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB30458-2013)表 1 标准	S02: 100mg/m ³ 、NOx: 200mg/m ³ 、烟尘: 20mg/m ³ 硫酸雾: 30mg/m ³ 氯化氢: 10mg/m ³ 氨: 8mg/m ³ 汞及其化合物: 0.05m ¹ /m ³ 铊、镉、铅、砷及化合物(以 TL+Cd+Pb+A 计): 1.0m ¹ /m ³ 、镉、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物(以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计): 0.5m ¹ /m ³ 二噁英: 0.1ngTEQ/m ³
		水泥装置	S02、NOX、颗粒物、氟化物	袋式除尘器	山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 《见水泥排污许可证》	颗粒物: 20mg/m ³ S02: : 100mg/m ³ NOX: 200mg/m ³ 氟化物: 9mg/m ³
2	无组织废气	厂界(上风向 1 个点,下风向 3 个点)	颗粒物、硫酸雾 NH3, 臭气浓度、、非甲烷总烃、硫化氢、氟化物	采取防尘、苫盖、湿式作业等措施抑制扬尘、杜绝设备跑冒滴漏。	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 《见水泥排污许可证》	非甲烷总烃: 5.0 mg/m ³ 硫化氢: 0.03mg/m ³ 臭气浓度: 10mg/m ³ 颗粒物: 0.5mg/m ³ 、硫酸雾: 0.3mg/m ³ 氟化物: 0.02mg/m ³ 氨: 1.0mg/m ³

3	地下水	厂区上游、下游, 现有地下水井	pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、氰化物、挥发性酚类、铜、锌、铅、六价铬、锰、镍、锡、锑、钒、钴、钼、钛、总大肠菌、磷酸盐等。	采取防渗、导流等措施避免原辅材料渗入地下。	地下水质量标准 GB/T14848-2017 三级标准	PH: 6.5-8.5 总硬度: 450mg/l 溶解性固体: 1000mg/l 高锰酸盐指数: 3.0mg/l 氨氮: 0.50mg/l 硫酸盐: M250mg/l 硝酸盐: 20.0mg/l 亚硝酸盐: 1.00mg/l 氟化物: 1.00mg/l 氰化物: 0.05mg/l 挥发性酚类: 0.002mg/l 铜: 1.00mg/l 锌: M1.00mg/l 铅: 0.01mg/l 六价铬: 0.05mg/l 锰: 0.10mg/l 镍: 0.02mg/l 锑: 0.005mg/l 钴: 0.05mg/l、钼: 0.07mg/l 总大肠菌: 3.0mg/l
4	噪声	磨机、风机、泵类及厂界	等效声级	相关岗位配备耳塞、耳罩等护耳装备。采用低噪声设备、采取吸音、隔音、隔振等措施, 加强厂区绿化	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准;	昼间 65 (dB(A)) 夜间 55 (dB(A))
5	废水	硫酸装置净化废水, 磷酸装置地坪	PH、COD、氨氮、等	加强设备维护保养, 避免出现跑冒滴漏现象。		中和+沉淀+生化处理后 回用

6	固体废物	生产、生活	(1) 热风炉产生的炉渣 (2) 磷酸产生副产品磷石膏 (3) 生产中产生的危险废物 (4) 生活垃圾	(1) 一般固废炉渣用于水泥生产 (2) 石膏用于制取硫酸、水泥 (3) 危险废物交由有处理资质的单位处置 (4) 生活垃圾由高新区统一回收处	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单; 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单。	
---	------	-------	---	---	---	--

山东鲁北化工股份有限公司(硫磷科技公司)产生的污水主要包括生活污水和生产废水,其中生产废水主要为装置产生的酸性废水,主要污染物PH、COD、氨氮等。公司建有污水处理站一座,设计处理能力100m³/h,采用中和+曝气+沉淀+生化处理合格后的废水返回生产车间重新利用,部分生活污水送上蓝洁污水处理厂进一步处理。

三、生态环境应急信息

为了有效预防、及时控制和消除突发环境事件危害,提高应对突发环境事件的处理能力,我公司委托山东海盾环保科技有限公司制定《山东鲁北化工股份有限公司突发环境事件应急预案》于2021年12月在滨州市生态环境局无棣分局备案(备案编号:371623-2021-004-H)。该预案的制定明确了应急救援的范围、环境风险源与环境风险评价、组织指挥体系及各级部门职责、预防预警、应急响应、应急措施、后期处置及应急保障、各类突发环境事件专项应急预案、现场处置方案、应急培训和演练要求等,使应急准备和应急管理有据可依、有章可循,对公司环境污染事故的预防、控制、消除具有指导意义。我公司按照年初制定的计划,按照预案的要求认真做好突发环境事件应急培训和演练工作。

四、法律法规规定的其他环境信息。

公司每季度按时缴纳环保税。山东鲁北化工股份有限公司（硫磷科技公司）在安全发展的同时将一如既往地环境保护工作摆在首要位置，将不断提高环保工作水平，积极推进节能降耗、清洁生产，坚持走可持续发展之路，希望社会各界多提宝贵意见。