

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、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 30 万吨磷铵、40 万吨硫酸、60 万吨水泥、100 万吨复肥。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；2016 年通过对其厂区内的回转窑改造实现协同处理烷基化废硫酸（HW34 251-014-34）8 万吨/年，利用磷铵装置实现协同处理钛白废硫酸（HW34 264-013-34）4 万吨/年，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。持有山东省环保厅颁发的危险废物经营许可证（证书编号：鲁危证 120 号）。

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。年处理 12 万吨废酸裂解项目已经建成投产，《石膏制硫酸联产水泥装置协同处置烷基化废酸及含硫废液环境保护技术规

范》团体标准项目已经立项批复。

表 1 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、262 |
| 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、排污信息

我公司污染源分布如图 1 所示，目前公司各类污染物治理设施稳定运行，各项污染物达标排放。

——烟(粉)尘颗粒物、SO₂和 NO_x(以 NO₂ 计)执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)

表 1 相关排放标准要求，硫酸雾执行《硫酸工业污染物排放标准》(GB26132-2010)表 5 新建企业大气污染物排放浓度

限值要求，氨气执行《山东省建材工业大气污染物排放标准》

(DB37/2373-2013)表 1 中“新建企业”标准和表 2 中无

组织排放监控浓度限值，氯化氢、氟化氢、重金属、二噁英

类执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》

(GB30458-2013)表 1 排放浓度限值，臭气浓度执行《恶臭

污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准；

——《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准；

——《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）污染物监测报告

山东鲁北化工股份有限公司
环境监测报告

报告编号：SDAH-HJ-096-2018

（二）无组织排放监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 监测结果 (无量纲) |
|-----------------|-------|----------------|----------------|------|---------------|
| 2018年03月 02日 | 上风向○1 | AHH096-26-J001 | 09:26 | 臭气浓度 | 11 |
| | | AHH096-26-J005 | 13:34 | | 12 |
| | | AHH096-26-J009 | 15:19 | | 11 |
| | 下风向○2 | AHH096-26-J002 | 09:41 | | 14 |
| | | AHH096-26-J006 | 13:50 | | 12 |
| | | AHH096-26-J010 | 15:34 | | 14 |
| | 下风向○3 | AHH096-26-J003 | 09:41 | | 13 |
| | | AHH096-26-J007 | 13:50 | | 13 |
| | | AHH096-26-J011 | 15:34 | | 13 |
| | 下风向○4 | AHH096-26-J004 | 09:41 | | 13 |
| | | AHH096-26-J008 | 13:50 | | 11 |
| | | | AHH096-26-J012 | | 15:34 |

本栏以下空白

山东鲁北化工股份有限公司
环境监测报告

报告编号：SDAH-HJ-096-2018

（三）地下水监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 检测结果 |
|------------|-----------------------------------|----------------|-------|--------|------------|
| 2018.03.02 | 地下水 GB/T148 48-93III 类标准 | AHH096-27-J001 | 09:14 | PH | 8.05 |
| | | AHH096-27-J002 | 10:55 | | 8.02 |
| | | AHH096-27-J003 | 11:09 | | 7.53 |
| | | AHH096-28-J001 | 09:14 | 总硬度 | 316mg/L |
| | | AHH096-28-J002 | 10:55 | | 525mg/L |
| | | AHH096-28-J003 | 11:09 | | 942mg/L |
| | | AHH096-29-J001 | 09:14 | 溶解性总固体 | 1012mg/L |
| | | AHH096-29-J002 | 10:55 | | 3724mg/L |
| | | AHH096-29-J003 | 11:09 | | 5932mg/L |
| | | AHH096-30-J001 | 09:14 | 高锰酸盐指数 | 3.64mg/L |
| | | AHH096-30-J002 | 10:55 | | 5.93mg/L |
| | | AHH096-30-J003 | 11:09 | | 8.08mg/L |
| | | AHH096-31-J001 | 09:14 | 氨氮 | 0.137mg/L |
| | | AHH096-31-J002 | 10:55 | | 2.78mg/L |
| | | AHH096-31-J003 | 11:09 | | 5.04mg/L |
| | | AHH096-32-J001 | 09:14 | 硫酸盐 | 477mg/L |
| | | AHH096-32-J002 | 10:55 | | 1000mg/L |
| | | AHH096-32-J003 | 11:09 | | 981mg/L |
| | | AHH096-33-J001 | 09:14 | 硝酸盐 | <0.016mg/L |
| | | AHH096-33-J002 | 10:55 | | <0.016mg/L |
| | | AHH096-33-J003 | 11:09 | | <0.016mg/L |
| | | AHH096-34-J001 | 09:14 | 亚硝酸盐 | <0.016mg/L |
| | | AHH096-34-J002 | 10:55 | | <0.016mg/L |
| | | AHH096-34-J003 | 11:09 | | <0.016mg/L |
| | | AHH096-35-J001 | 09:14 | 氟化物 | 0.66mg/L |
| | | AHH096-35-J002 | 10:55 | | 0.85mg/L |
| | | AHH096-35-J003 | 11:09 | | 1.00mg/L |
| | | AHH096-36-J001 | 09:14 | 氟化物 | <0.002mg/L |
| | | AHH096-36-J002 | 10:55 | | <0.002mg/L |
| | | AHH096-36-J003 | 11:09 | | <0.002mg/L |

备注： J001 厂区上游 J002 下游 1# J003 下游 2#

本栏以下空白

(二) 无组织排放监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 监测结果 (mg/m ³) |
|-------------|-------|----------------|-------------|------|------------------------------|
| 2018年03月02日 | 上风向○1 | AHH096-22-J001 | 09:22-10:22 | 二氧化硫 | 0.014 |
| | | AHH096-22-J005 | 13:31-14:31 | | 0.013 |
| | | AHH096-22-J009 | 15:16-16:16 | | 0.013 |
| | 下风向○2 | AHH096-22-J002 | 09:37-10:37 | | 0.023 |
| | | AHH096-22-J006 | 13:45-14:45 | | 0.029 |
| | | AHH096-22-J010 | 15:30-16:30 | | 0.023 |
| | 下风向○3 | AHH096-22-J003 | 09:37-10:37 | | 0.022 |
| | | AHH096-22-J007 | 13:45-14:45 | | 0.025 |
| | | AHH096-22-J011 | 15:30-16:30 | | 0.019 |
| | 下风向○4 | AHH096-22-J004 | 09:37-10:37 | | 0.025 |
| | | AHH096-22-J008 | 13:45-14:45 | | 0.027 |
| | | AHH096-22-J012 | 15:30-16:30 | | 0.024 |
| 2018年03月02日 | 上风向○1 | AHH096-23-J001 | 09:22-10:22 | 氨 | 0.031 |
| | | AHH096-23-J005 | 13:31-14:31 | | 0.038 |
| | | AHH096-23-J009 | 15:16-16:16 | | 0.031 |
| | 下风向○2 | AHH096-23-J002 | 09:37-10:37 | | 0.062 |
| | | AHH096-23-J006 | 13:45-14:45 | | 0.060 |
| | | AHH096-23-J010 | 15:30-16:30 | | 0.066 |
| | 下风向○3 | AHH096-23-J003 | 09:37-10:37 | | 0.071 |
| | | AHH096-23-J007 | 13:45-14:45 | | 0.072 |
| | | AHH096-23-J011 | 15:30-16:30 | | 0.083 |
| | 下风向○4 | AHH096-23-J004 | 09:37-10:37 | | 0.084 |
| | | AHH096-23-J008 | 13:45-14:45 | | 0.076 |
| | | AHH096-23-J012 | 15:30-16:30 | | 0.11 |

本栏以下空白

(二) 无组织排放监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 监测结果 (mg/m ³) |
|-------------|-------|----------------|-------------|------|------------------------------|
| 2018年03月02日 | 上风向○1 | AHH096-24-J001 | 09:22-10:22 | 硫酸雾 | <0.005 |
| | | AHH096-24-J005 | 13:31-14:31 | | <0.005 |
| | | AHH096-24-J009 | 15:16-16:16 | | <0.005 |
| | 下风向○2 | AHH096-24-J002 | 09:37-10:37 | | <0.005 |
| | | AHH096-24-J006 | 13:45-14:45 | | <0.005 |
| | | AHH096-24-J010 | 15:30-16:30 | | <0.005 |
| | 下风向○3 | AHH096-24-J003 | 09:37-10:37 | | <0.005 |
| | | AHH096-24-J007 | 13:45-14:45 | | <0.005 |
| | | AHH096-24-J011 | 15:30-16:30 | | <0.005 |
| | 下风向○4 | AHH096-24-J004 | 09:37-10:37 | | <0.005 |
| | | AHH096-24-J008 | 13:45-14:45 | | <0.005 |
| | | AHH096-24-J012 | 15:30-16:30 | | <0.005 |
| 2018年03月02日 | 上风向○1 | AHH096-25-J001 | 09:22-10:22 | 颗粒物 | 0.29 |
| | | AHH096-25-J005 | 13:31-14:31 | | 0.29 |
| | | AHH096-25-J009 | 15:16-16:16 | | 0.31 |
| | 下风向○2 | AHH096-25-J002 | 09:37-10:37 | | 0.56 |
| | | AHH096-25-J006 | 13:45-14:45 | | 0.63 |
| | | AHH096-25-J010 | 15:30-16:30 | | 0.61 |
| | 下风向○3 | AHH096-25-J003 | 09:37-10:37 | | 0.58 |
| | | AHH096-25-J007 | 13:45-14:45 | | 0.58 |
| | | AHH096-25-J011 | 15:30-16:30 | | 0.56 |
| | 下风向○4 | AHH096-25-J004 | 09:37-10:37 | | 0.64 |
| | | AHH096-25-J008 | 13:45-14:45 | | 0.63 |
| | | AHH096-25-J012 | 15:30-16:30 | | 0.59 |

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|-----------|----------------|-------------|--------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月07日 | 硫酸装置尾气排气筒 | AHH096-19-J001 | 10:46-11:01 | 锰及其化合物 | <0.006 | 未检出 |
| | | AHH096-19-J002 | 14:42-14:57 | | <0.006 | 未检出 |
| | | AHH096-19-J003 | 17:19-17:34 | | <0.006 | 未检出 |
| | | AHH096-20-J001 | 12:07 | 镍及其化合物 | <3×10 ⁻⁴ | 未检出 |
| | | AHH096-20-J002 | 15:43 | | <3×10 ⁻⁴ | 未检出 |
| | | AHH096-20-J003 | 18:38 | | <3×10 ⁻⁴ | 未检出 |
| | | AHH096-21-J001 | 11:06-11:21 | 钒及其化合物 | <0.027 | 未检出 |
| | | AHH096-21-J002 | 15:01-15:16 | | <0.027 | 未检出 |
| | | AHH096-21-J003 | 17:39-17:54 | | <0.027 | 未检出 |

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|------------------|---------------|-------|------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月07日 | 水泥装置-水泥球磨机废气排气筒 | AHH096-1-J104 | 10:07 | 颗粒物 | 6.33 | 0.123 |
| | | AHH096-1-J105 | 13:37 | | 6.58 | 0.126 |
| | | AHH096-1-J106 | 16:11 | | 7.85 | 0.153 |
| | 水泥装置-水泥包装废气排气筒 | AHH096-1-J107 | 10:48 | 颗粒物 | 6.65 | 0.122 |
| | | AHH096-1-J108 | 14:12 | | 6.21 | 0.112 |
| | | AHH096-1-J109 | 16:45 | | 6.54 | 0.120 |
| | 水泥装置-水泥生料均化废气排气筒 | AHH096-1-J110 | 11:26 | 颗粒物 | 7.16 | 0.0731 |
| | | AHH096-1-J111 | 14:50 | | 6.82 | 0.0678 |
| | | AHH096-1-J112 | 17:16 | | 7.46 | 0.0753 |

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|-----------|---------------|-------------|--------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月07日 | 硫酸装置尾气排气筒 | AHH096-4-J101 | 09:34-09:44 | 氟化物 | 0.352 | 0.035 |
| | | AHH096-4-J102 | 13:27-13:37 | | 0.256 | 0.020 |
| | | AHH096-4-J103 | 16:06-16:16 | | 0.504 | 0.039 |
| | | AHH096-5-J101 | 09:34-09:44 | 氨 | 6.0 | 0.592 |
| | | AHH096-5-J102 | 13:27-13:37 | | 5.0 | 0.384 |
| | | AHH096-5-J103 | 16:06-16:16 | | 5.5 | 0.426 |
| | | AHH096-7-J101 | 09:48-09:58 | 氯化氢 | 5.32 | 0.525 |
| | | AHH096-7-J102 | 13:42-13:52 | | 5.07 | 0.390 |
| | | AHH096-7-J103 | 16:22-16:32 | | 5.30 | 0.410 |
| | | AHH096-6-J101 | 10:09 | 硫酸雾 | 27.8 | 2.745 |
| | | AHH096-6-J102 | 13:58 | | 27.0 | 2.076 |
| | | AHH096-6-J103 | 16:37 | | 21.3 | 1.649 |
| | | AHH096-8-J001 | 09:48-10:03 | 汞及其化合物 | <0.0013 | 未检出 |
| | | AHH096-8-J002 | 13:42-13:57 | | <0.0013 | 未检出 |
| | | AHH096-8-J003 | 16:22-16:37 | | <0.0013 | 未检出 |
| | | AHH096-9-J001 | 10:07-10:22 | 铊及其化合物 | <0.01 | 未检出 |
| | | AHH096-9-J002 | 14:03-14:18 | | <0.01 | 未检出 |
| | | AHH096-9-J003 | 16:41-16:56 | | <0.01 | 未检出 |

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|-----------|----------------|-------------|--------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月07日 | 硫酸装置尾气排气筒 | AHH096-10-J001 | 10:34 | 镉及其化合物 | <3×10 ⁻⁶ | 未检出 |
| | | AHH096-10-J002 | 14:17 | | <3×10 ⁻⁶ | 未检出 |
| | | AHH096-10-J003 | 16:52 | | <3×10 ⁻⁶ | 未检出 |
| | | AHH096-11-J001 | 10:52 | 铅及其化合物 | <0.013 | 未检出 |
| | | AHH096-11-J002 | 14:36 | | <0.013 | 未检出 |
| | | AHH096-11-J003 | 17:18 | | <0.013 | 未检出 |
| | | AHH096-12-J001 | 11:14 | 砷及其化合物 | <9×10 ⁻⁴ | 未检出 |
| | | AHH096-12-J002 | 14:51 | | <9×10 ⁻⁴ | 未检出 |
| | | AHH096-12-J003 | 17:34 | | <9×10 ⁻⁴ | 未检出 |
| | | AHH096-13-J001 | 11:30 | 铍及其化合物 | <3×10 ⁻⁶ | 未检出 |
| | | AHH096-13-J002 | 14:12 | | <3×10 ⁻⁶ | 未检出 |
| | | AHH096-13-J003 | 17:53 | | <3×10 ⁻⁶ | 未检出 |
| | | AHH096-14-J001 | 10:07-10:22 | 铬及其化合物 | <0.013 | 未检出 |
| | | AHH096-14-J002 | 14:03-14:18 | | <0.013 | 未检出 |
| | | AHH096-14-J003 | 16:41-16:56 | | <0.013 | 未检出 |
| | | AHH096-15-J001 | 11:48 | 锡及其化合物 | <0.1 | 未检出 |
| | | AHH096-15-J002 | 15:32 | | <0.1 | 未检出 |
| | | AHH096-15-J003 | 18:16 | | <0.1 | 未检出 |
| | | AHH096-16-J001 | 10:26-10:41 | 锑及其化合物 | <0.08 | 未检出 |
| | | AHH096-16-J002 | 14:23-14:38 | | <0.08 | 未检出 |
| | | AHH096-16-J003 | 17:00-17:15 | | <0.08 | 未检出 |
| | | AHH096-17-J001 | 10:26-10:41 | 铜及其化合物 | <0.001 | 未检出 |
| | | AHH096-17-J002 | 14:23-14:38 | | <0.001 | 未检出 |
| | | AHH096-17-J003 | 17:00-17:15 | | <0.001 | 未检出 |
| | | AHH096-18-J001 | 10:46-11:01 | 钴及其化合物 | <0.007 | 未检出 |
| | | AHH096-18-J002 | 14:42-14:57 | | <0.007 | 未检出 |
| | | AHH096-18-J003 | 17:19-17:34 | | <0.007 | 未检出 |

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|--------------|---------------|-------|------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月02日 | 磷酸装置成品冷却机排气筒 | AHH096-1-J010 | 10:28 | 颗粒物 | 8.86 | 0.168 |
| | | AHH096-1-J011 | 14:20 | | 7.59 | 0.148 |
| | | AHH096-1-J012 | 16:17 | | 8.34 | 0.157 |
| | 磷酸装置尾气排气筒 | AHH096-6-J004 | 10:52 | 硫酸雾 | 26.6 | 2.551 |
| | | AHH096-6-J005 | 14:41 | | 23.7 | 2.270 |
| | | AHH096-6-J006 | 16:45 | | 25.1 | 2.410 |

本栏以下空白



(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|-----------|---------------|-------|------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月07日 | 硫酸装置尾气排气筒 | AHH096-1-J101 | 09:37 | 颗粒物 | 7.07 | 0.698 |
| | | AHH096-1-J102 | 13:32 | | 7.31 | 0.562 |
| | | AHH096-1-J103 | 16:11 | | 7.22 | 0.559 |
| | | AHH096-2-J101 | 09:31 | 二氧化硫 | 134 | 13.232 |
| | | AHH096-2-J102 | 13:24 | | 141 | 10.842 |
| | | AHH096-2-J103 | 16:02 | | 130 | 10.066 |
| | | AHH096-3-J101 | 09:31 | 氮氧化物 | 80 | 7.900 |
| | | AHH096-3-J102 | 13:24 | | 69 | 5.305 |
| | | AHH096-3-J103 | 16:02 | | 91 | 7.046 |

本栏以下空白



一、监测结果

(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|-----------|---------------|-------------|------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月02日 | 东石膏烘干机排气筒 | AHH096-1-J001 | 08:50 | 颗粒物 | 12.16 | 0.778 |
| | | AHH096-1-J002 | 13:05 | | 11.10 | 0.723 |
| | | AHH096-1-J003 | 15:14 | | 11.20 | 0.732 |
| | | AHH096-2-J001 | 08:45 | 二氧化硫 | 35 | 2.240 |
| | | AHH096-2-J002 | 13:01 | | 42 | 2.736 |
| | | AHH096-2-J003 | 15:09 | | 38 | 2.484 |
| | | AHH096-3-J001 | 08:45 | 氮氧化物 | 139 | 8.897 |
| | | AHH096-3-J002 | 13:01 | | 142 | 9.250 |
| | | AHH096-3-J003 | 15:09 | | 126 | 8.236 |
| | | AHH096-4-J001 | 08:50-09:00 | 氟化物 | 0.795 | 0.051 |
| | | AHH096-4-J002 | 13:05-13:15 | | 0.795 | 0.052 |
| | | AHH096-4-J003 | 15:14-15:24 | | 0.912 | 0.060 |
| | 西石膏烘干机排气筒 | AHH096-1-J004 | 09:23 | 颗粒物 | 11.56 | 1.207 |
| | | AHH096-1-J005 | 13:36 | | 10.66 | 1.161 |
| | | AHH096-1-J006 | 15:37 | | 12.58 | 1.358 |
| | | AHH096-2-J004 | 09:18 | 二氧化硫 | 46 | 4.802 |
| | | AHH096-2-J005 | 13:32 | | 51 | 5.555 |
| | | AHH096-2-J006 | 15:32 | | 40 | 4.319 |
| | | AHH096-3-J004 | 09:18 | 氮氧化物 | 147 | 15.345 |
| | | AHH096-3-J005 | 13:32 | | 156 | 16.993 |
| | | AHH096-3-J006 | 15:32 | | 133 | 14.359 |
| | | AHH096-4-J004 | 09:23-09:33 | 氟化物 | 0.737 | 0.0769 |
| | | AHH096-4-J005 | 13:36-13:46 | | 0.791 | 0.0862 |
| | | AHH096-4-J006 | 15:37-15:47 | | 0.737 | 0.0796 |

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|-------------|--------------|---------------|-------------|------|---------------------------|-------------|
| 2018年03月02日 | 磷酸装置造粒干燥机排气筒 | AHH096-1-J007 | 09:58 | 颗粒物 | 10.20 | 0.819 |
| | | AHH096-1-J008 | 14:03 | | 11.11 | 0.899 |
| | | AHH096-1-J009 | 15:53 | | 12.20 | 0.982 |
| | | AHH096-2-J007 | 09:52 | 二氧化硫 | <15 | 0.602 |
| | | AHH096-2-J008 | 13:59 | | <15 | 0.607 |
| | | AHH096-2-J009 | 15:50 | | <15 | 0.603 |
| | | AHH096-3-J007 | 09:52 | 氮氧化物 | 57 | 4.575 |
| | | AHH096-3-J008 | 13:59 | | 55 | 4.451 |
| | | AHH096-3-J009 | 15:50 | | 59 | 4.747 |
| | | AHH096-5-J001 | 09:58-10:08 | 氨 | 5.5 | 0.441 |
| | | AHH096-5-J002 | 14:03-14:13 | | 5.8 | 0.469 |
| | | AHH096-5-J003 | 15:53-16:03 | | 5.5 | 0.443 |
| | | AHH096-6-J001 | 09:58 | 硫酸雾 | 25.4 | 2.039 |
| | | AHH096-6-J002 | 14:03 | | 28.1 | 2.274 |
| | | AHH096-6-J003 | 15:53 | | 28.9 | 2.325 |

本栏以下空白



(四) 废水监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 监测结果 |
|------------|------|----------------|-------|------|-------------------------|
| 2018.03.02 | 污水进口 | AHH096-43-J001 | 11:26 | PH | 1.87 |
| | | AHH096-44-J001 | 11:26 | COD | 1300mg/L |
| | | AHH096-44-J001 | 11:26 | 氨氮 | 3.86×10^3 mg/L |
| | | AHH096-45-J001 | 11:26 | 氯离子 | 1.50×10^3 mg/L |
| | | AHH096-46-J001 | 11:26 | 总氮 | 4.78×10^3 mg/L |
| | | AHH096-47-J001 | 11:26 | 总磷 | 6.85mg/L |
| | | AHH096-48-J001 | 11:26 | 总硬度 | 1453mg/L |
| | | AHH096-49-J001 | 11:26 | 硫酸盐 | 4.05×10^3 mg/L |
| | | AHH096-50-J001 | 11:26 | 全盐量 | 20620mg/L |
| | | AHH096-51-J001 | 11:26 | 钛 | 0.024mg/L |
| 2018.03.07 | 污水进口 | AHH096-43-J011 | 10:37 | PH | 1.92 |
| | | AHH096-44-J011 | 10:37 | COD | 1472mg/L |
| | | AHH096-44-J011 | 10:37 | 氨氮 | 3.91×10^3 mg/L |
| | | AHH096-45-J011 | 10:37 | 氯离子 | 1.82×10^3 mg/L |
| | | AHH096-46-J011 | 10:37 | 总氮 | 4.95×10^3 mg/L |
| | | AHH096-47-J011 | 10:37 | 总磷 | 6.98mg/L |
| | | AHH096-48-J011 | 10:37 | 总硬度 | 1500mg/L |
| | | AHH096-49-J011 | 10:37 | 硫酸盐 | 4.82×10^3 mg/L |
| | | AHH096-50-J011 | 10:37 | 全盐量 | 20100mg/L |
| | | AHH096-51-J011 | 10:37 | 钛 | 0.029mg/L |

本栏以下空白

(四) 废水监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 监测结果 |
|------------|-------|----------------|-------|------|-------------------------|
| 2018.03.02 | 污水总排口 | AHH096-43-J002 | 11:41 | PH | 8.96 |
| | | AHH096-44-J002 | 11:41 | COD | 805mg/L |
| | | AHH096-44-J002 | 11:41 | 氨氮 | 1.23×10^3 mg/L |
| | | AHH096-45-J002 | 11:41 | 氯离子 | 1.37×10^3 mg/L |
| | | AHH096-46-J002 | 11:41 | 总氮 | 1.68×10^3 mg/L |
| | | AHH096-47-J002 | 11:41 | 总磷 | 1.27mg/L |
| | | AHH096-48-J002 | 11:41 | 总硬度 | 3455mg/L |
| | | AHH096-49-J002 | 11:41 | 硫酸盐 | 3.30×10^3 mg/L |
| | | AHH096-50-J002 | 11:41 | 全盐量 | 10880mg/L |
| | | AHH096-51-J002 | 11:41 | 钛 | <0.02mg/L |
| 2018.03.07 | 污水总排口 | AHH096-43-J012 | 11:02 | PH | 8.88 |
| | | AHH096-44-J012 | 11:02 | COD | 830mg/L |
| | | AHH096-44-J012 | 11:02 | 氨氮 | 1.24×10^3 mg/L |
| | | AHH096-45-J012 | 11:02 | 氯离子 | 1.37×10^3 mg/L |
| | | AHH096-46-J012 | 11:02 | 总氮 | 1.83×10^3 mg/L |
| | | AHH096-47-J012 | 11:02 | 总磷 | 1.25mg/L |
| | | AHH096-48-J012 | 11:02 | 总硬度 | 3511mg/L |
| | | AHH096-49-J012 | 11:02 | 硫酸盐 | 3.32×10^3 mg/L |
| | | AHH096-50-J012 | 11:02 | 全盐量 | 10510mg/L |
| | | AHH096-51-J012 | 11:02 | 钛 | <0.02mg/L |

本栏以下空白



(三) 地下水监测结果

| 监测日期 | 监测点 位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 检测结果 |
|-----------------------------------|----------|----------------|-------|------|----------------------------|
| 2018.03.02 | 地下水 | AHH096-37-J001 | 09:14 | 挥发酚 | <0.0003mg/L |
| | | AHH096-37-J002 | 10:55 | | <0.0003mg/L |
| | | AHH096-27-J003 | 11:09 | | <0.0003mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 铜 | <0.2mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.2mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.2mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 锌 | <0.05mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.05mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.05mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 铅 | <0.0025mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.0025mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.0025mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 锰 | <0.1mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.1mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.1mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 镍 | <0.005mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | 6.7×10^{-5} mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.005mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 镉 | 6.28×10^{-4} mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | 7.43×10^{-4} mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | $<5 \times 10^{-4}$ mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 钒 | <0.018mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.018mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.018mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 钴 | <0.005mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.005mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.005mg/L |
| | | AHH096-38-J001 | 09:14 | 铊 | <0.005mg/L |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.005mg/L |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.005mg/L |
| 备注: J001 厂区上游 J002 下游1# J003 下游2# | | | | | |

本栏以下空白

(三) 地下水监测结果

| 监测日期 | 监测点 位 | 样品编号 | 采样时间 | 监测项目 | 检测结果 | | |
|------------|----------|-----------------------------------|-------|------|------------|--|--|
| 2018.03.02 | 地下水 | AHH096-38-J001 | 09:14 | 铁 | <0.02mg/L | | |
| | | AHH096-38-J002 | 10:55 | | <0.02mg/L | | |
| | | AHH096-38-J003 | 11:09 | | <0.02mg/L | | |
| | | AHH096-39-J001 | 09:14 | 六价铬 | <0.004mg/L | | |
| | | AHH096-39-J002 | 10:55 | | <0.004mg/L | | |
| | | AHH096-39-J003 | 11:09 | | <0.004mg/L | | |
| | | AHH096-40-J001 | 09:14 | 磷酸盐 | 0.12mg/L | | |
| | | AHH096-40-J002 | 10:55 | | 0.16mg/L | | |
| | | AHH096-40-J003 | 11:09 | | 0.15mg/L | | |
| | | AHH096-41-J001 | 09:14 | 总大肠菌 | 未检出 | | |
| | | AHH096-41-J002 | 10:55 | | 50 个/L | | |
| | | AHH096-41-J003 | 11:09 | | 80 个/L | | |
| | | 备注: J001 厂区上游 J002 下游1# J003 下游2# | | | | | |

本栏以下空白

(五) 厂界噪声监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 监测时间 | 昼间 dB (A) | 监测时间 | 夜间 dB (A) |
|-----------------|----------------|----------------|-------|--------------|-------|--------------|
| 2018年03 月02日 | 厂区东厂界 外1米▲1 | AHH096-52-J001 | 09:25 | 57.4 | 22:03 | 47.6 |
| | 厂区南厂界 外1米▲2 | AHH096-52-J002 | 09:31 | 58.9 | 22:12 | 48.1 |
| | 厂区西厂界 外1米▲3 | AHH096-52-J003 | 09:37 | 55.1 | 22:21 | 45.2 |
| | 厂区北厂界 外1米▲4 | AHH096-52-J004 | 09:46 | 57.6 | 22:29 | 47.6 |

本栏以下空白

三、污染设施的建设和运行情况

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。运行情况如图 3 所示。

表 3 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、颗粒物 | 文丘里洗涤 | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 1《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表二标准 | 氟化物：9ml/m ³ SO ₂ ：200mg/m ³ 、 NO _x ：300mg/m ³ 、 颗粒物：30mg/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 | SO ₂ 、NO _x 烟气量 (在线监测) 硫酸雾、HCL、氨 | 氨法脱硫 | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 | SO ₂ ：300mg/m ³ 、 NO _x ：300mg/m ³ 、 |

| | | | | | | |
|---|-------|------------------------|---|-------------------------------|---|--|
| | | | 汞及其化合物(以 Hg 计)砷、镉、铅、砷及其化合物(以 TL+Cd+Pb+As 计)、铍、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 | | 1 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB30458-2013)表 1 标准 | 烟尘：30mg/m ³ 硫酸雾：30ml/m ³ 氯化氢：10ml/m ³ 氨：8ml/m ³ 汞及其化合物：0.05ml/m ³ 砷、镉、铅、砷及化合物(以 TL+Cd+Pb+A 计)：1.0ml/m ³ 铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物(以 Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V 计)：0.5ml/m ³ 二噁英：0.1ml/m ³ |
| | | 水泥装置 | SO ₂ 、NO _X 、颗粒物 | 袋式除尘器 | 《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 1 《见水泥排污许可证》 | 颗粒物：20ml/m ³ SO ₂ ：100ml/m ³ NO _X ：300ml/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、NH ₃ 、臭气浓度、非甲烷总烃、硫化氢 | 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 | 非甲烷总烃：5.0 ml/m ³ 硫化氢：0.03ml/m ³ 臭气浓度：10ml/m ³ 颗粒物：0.5ml/m ³ |

| | | | | | | |
|---|-----|--------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| | | | | | 恶臭污染物排放标准 GB14554-93《见水泥 排污许可证》 | 硫酸雾：0.3ml/m ³ 氨：1.0ml/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 | 6.5≤PH≤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：≤250mg/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：≤1.00mg/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 |

| | | | | | | |
|---|----|--|-----------------|---|---|--------------------------------------|
| | | | | | | <p>钼：0.07mg/l 总大肠菌：3.0mg/l</p> |
| 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 用低噪音设备、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 (GB12348-2008)3类 标准； | <p>昼间 65(dB(A)) 夜间 55(dB(A))</p> |
| 5 | 废水 | 硫酸装置净化水洗 废酸水,磷酸装置地 坪冲洗水,磷酸地坪 冲洗水。硫酸净化水 洗废酸水和其它生 产污水 | PH、COD、氨氮、 等 | 加强设备维护保养 避免出现跑冒滴漏 现象。 | | 中和处理后回用 |

| | | | | | | |
|--|------|-------|---|--|--|--|
| | 固体废物 | 生产、生活 | (1)热风炉产生的炉渣(2)磷酸生产副产品石膏(3)硫酸净化装置废催化剂、废机油、实验室废液、办公用废硒鼓、废荧光灯管、(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)废催化剂等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置 | 《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冲洗地坪酸性废水,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,处理合格后的废水返回生产车间重新利用。

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司建设项目认真执行建设项目环境影响评价和环保“三同时”制度，确保建设项目中防治污染的设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，认真落实环保相关法律、法规的要求，公司环保手续履行情况如表 4 所示

表 4 山东鲁北化工股份有限公司（硫磷科技公司）环保手续履行情况

| | 名称 | 设计规模 | 环保手续 | 验收情况 |
|---|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1 | 年产 15 万吨磷铵、20 万吨磷石膏制硫酸联产 30 万吨水泥工程 | 年产 15 万吨磷铵、20 万吨硫酸、30 万吨水泥 | 国家环保总局“环监(1993)655 号” | “国家环保总局环验[2007]136 号 2007.7.23 |
| 2 | 化工领域循环经济关键节能技术推广与示范项目 | 年产 30 万吨磷铵、40 万吨硫酸、60 万吨水泥 | 鲁环审[2007]72 号 | 滨环建验【2017】6 号 |
| 3 | 12 万吨/年废硫酸资源化项目 | 年处理 8 万吨烷基化废硫酸、4 万吨钛白废硫酸 | 滨州市环境保护局滨环字【2016】21 号 | 滨环建验【2017】1 号 |
| 4 | 石膏与废硫酸资源化利用与节能项目 | 年处理 12 万吨烷基化废 | 滨州市环境保护局滨环字 | |

| | | | | |
|--|--|----|-----------|--|
| | | 硫酸 | 【2018】21号 | |
|--|--|----|-----------|--|

五、突发环境事件应急预案

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，我公司委托滨州市沾化区天安安全咨询服务有限公司制定《山东鲁北化工股份有限公司突发环境事件应急预案》于2017年5月22日在无棣县环境保护局备案（备案编号：371623-2017-028-L）。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。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|---|--------------------------------|------|------------------|
| 单位名称 | 山东鲁北化工股份有限公司 | 机构代码 | 72542380-1 |
| 法定代表人 | 陈树常 | 联系电话 | 13371331012 |
| 联系人 | 张金峰 | 联系电话 | 13371331012 |
| 传真 | 0543-6452947 | 电子邮箱 | Pscak888@126.com |
| 地址 | 中心经度117° 65' 中心纬度38° 09' | | |
| 预案名称 | 《山东鲁北化工股份有限公司突发环境事件应急预案》(硫磷科技) | | |
| 风险级别 | 一般环境风险 | | |
| <p>本单位于2017年5月10日签署发布了突发环境事件应急预案,备案条件具备,备案文件齐全,现报送备案。 本单位承诺,本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实,无虚假,且未隐瞒事实。</p> | | | |
|  预案制定单位(公章) | | | |
| 预案签署人 | 王树才 | 报送时间 | 2017年5月22日 |

| | | | |
|------------------|---|-----|---|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。 | | |
| 备案意见 | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2017年5月23日收讫文件齐全,予以备案。  备案受理部门(公章) 2017年5月26日 | | |
| 备案编号 | 371623-2017-028-L | | |
| 报送单位 | 山东鲁北化工股份有限公司 | | |
| 受理部门负责人 |  | 经办人 |  |

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、较大M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如,河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案,是永年县环境保护局当年受理的第26个备案,则编号为:130429-2015-026-H;如果是跨区域的企业,则编号为:130429-2015-026-HT。



六、 清洁生产情况

2015年11月，公司通过了清洁生产审核工作。积极响应上级环保部门要求，创建环保自律体系，自觉践行环保法律法规及其他要求，以自我规范、自我激励、科学发展、循序渐进的思路持续推进公司环保管理工作，主动实施清洁生产，规范生产经营活动，持续提升公司的环境绩效。

通过主动实施清洁生产工作，使公司真正实现了“节能、降耗、减污、增效”的目标，取得了良好的经济效益和社会效益。

七、 环境管理体系认证

2017年9月25日，通过ISO14000：2004环境管理体系认证；

公司基于环境管理体系标准ISO14000要求，定期进行环境内部监管。主要监管内容是以ISO14000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。

八、 其他环境事项

公司每季度按时足额缴纳环保税。

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！

联系人：高 强

联系电话：13205431788

山东鲁北化工股份有限公司（硫磷
科技公司）

2017年7月15日