

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	武健民	联系电话	18254317388

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》(DB37/2376-2019)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(GB12348-2018)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

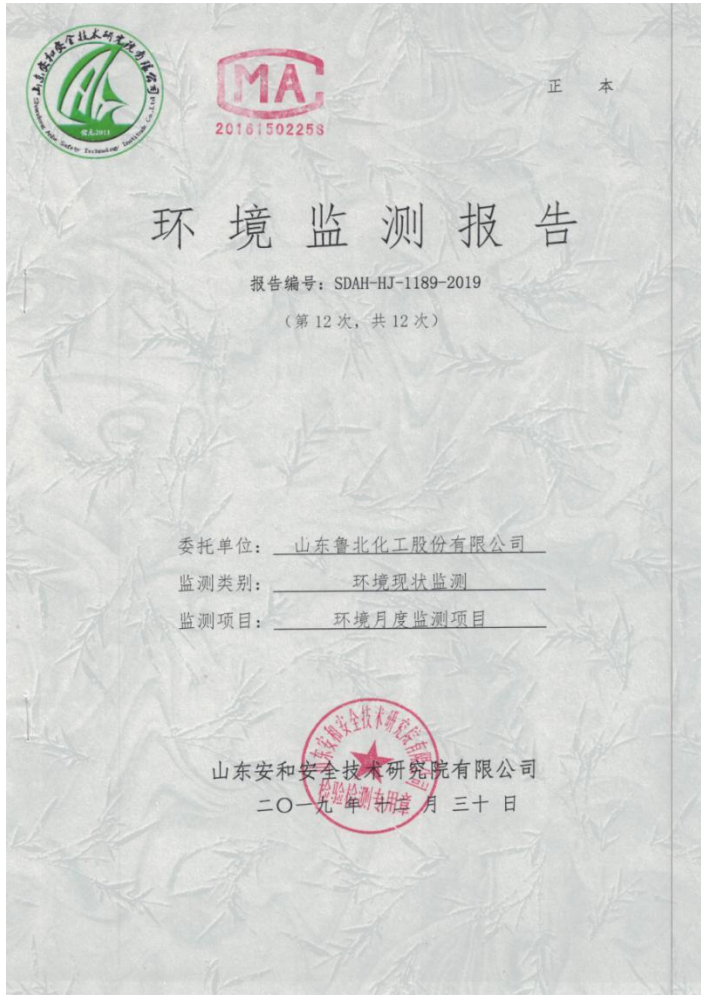


表 2

山东鲁北化工股份有限公司 环境月度监测项目
环境监测报告

报告编号：SDAH-HJ-1189-2019

山东安和安全技术研究院有限公司受山东鲁北化工股份有限公司委托对其进行了有组织废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物）的环境现状监测，监测时该企业处于正常生产状态，具体检测结果如下：

一、监测结果：

（一）有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
磷石膏东烘干机排气筒	颗粒物	AHH1189-1-J001	06:45	6.9	0.769
		AHH1189-1-J002	09:23	7.3	0.804
		AHH1189-1-J003	12:05	7.8	0.855
	二氧化硫	AHH1189-2-J001	06:37	8	0.892
		AHH1189-2-J002	09:15	7	0.771
		AHH1189-2-J003	11:57	9	0.986
	氮氧化物	AHH1189-3-J001	06:37	98	10.922
		AHH1189-3-J002	09:15	95	10.469
		AHH1189-3-J003	11:57	93	10.189
	氟化物	AHH1189-4-J001	07:36	0.25	0.0277
		AHH1189-4-J002	10:12	0.23	0.0253
		AHH1189-4-J003	12:53	0.24	0.0261
磷石膏西烘干机排气筒	颗粒物	AHH1189-1-J004	08:01	5.9	0.785
		AHH1189-1-J005	10:45	6.3	0.850
		AHH1189-1-J006	13:26	5.8	0.786
	二氧化硫	AHH1189-2-J004	07:53	17	2.263
		AHH1189-2-J005	10:37	12	1.619
		AHH1189-2-J006	13:18	15	2.034
	氮氧化物	AHH1189-3-J004	07:53	93	12.381
		AHH1189-3-J005	10:37	90	12.144
		AHH1189-3-J006	13:18	98	13.288
	氟化物	AHH1189-4-J004	08:50	0.41	0.0551
		AHH1189-4-J005	11:32	0.39	0.0531
		AHH1189-4-J006	14:25	0.42	0.0565

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
生料混化机排放口	颗粒物	AHH1189-1-J007	07:13	4.6	0.0798
		AHH1189-1-J008	10:03	4.3	0.0769
		AHH1189-1-J009	13:07	4.3	0.0750
磷石膏库排放口(烘干)	颗粒物	AHH1189-1-J010	08:38	4.9	0.0273
		AHH1189-1-J011	11:28	4.6	0.0256
		AHH1189-1-J011	14:33	5.1	0.0281
水泥均化提升机排放口	颗粒物	AHH1189-1-J013	07:05	4.6	0.0170
		AHH1189-1-J014	09:46	4.8	0.0175
		AHH1189-1-J015	13:03	4.3	0.0157
水泥一车间水泥包装排放口	颗粒物	AHH1189-1-J016	08:31	4.1	0.0855
		AHH1189-1-J017	11:11	3.9	0.0839
		AHH1189-1-J018	14:28	4.0	0.0852
辅料烘干机尾气排气筒	颗粒物	AHH1189-1-J101	07:10	3.8	0.125
		AHH1189-1-J102	10:07	3.5	0.116
		AHH1189-1-J103	13:08	4.0	0.133
	二氧化硫	AHH1189-2-J101	07:02	10	0.328
		AHH1189-2-J102	10:00	9	0.299
		AHH1189-2-J103	12:58	8	0.265
	氮氧化物	AHH1189-3-J101	07:02	75	2.462
		AHH1189-3-J102	10:00	78	2.591
		AHH1189-3-J103	12:58	85	2.817

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
煤粉磨尾气排气筒	颗粒物	AHH1189-1-J104	08:38	9.4	0.143
		AHH1189-1-J105	11:46	9.6	0.140
		AHH1189-1-J106	14:50	9.8	0.145
	二氧化硫	AHH1189-2-J104	08:30	15	0.228
		AHH1189-2-J105	11:38	18	0.263
		AHH1189-2-J106	14:41	13	0.192
	氮氧化物	AHH1189-3-J104	08:30	59	0.896
		AHH1189-3-J105	11:38	63	0.921
		AHH1189-3-J106	14:41	68	1.004
生料磨排放口	颗粒物	AHH1189-1-J107	07:07	4.3	0.0271
		AHH1189-1-J108	09:57	4.5	0.0297
		AHH1189-1-J109	13:06	4.7	0.0292
水泥一车间石膏库排放口	颗粒物	AHH1189-1-J110	08:32	3.5	0.0219
		AHH1189-1-J111	11:22	3.4	0.0210
		AHH1189-1-J112	14:31	3.7	0.0230
水泥二车间球磨机排放口	颗粒物	AHH1189-1-J113	07:06	3.9	0.0711
		AHH1189-1-J114	09:52	4.0	0.0738
		AHH1189-1-J115	13:08	3.8	0.0707
水泥二车间辊压机排放口	颗粒物	AHH1189-1-J116	08:28	3.5	0.115
		AHH1189-1-J117	11:20	3.7	0.119
		AHH1189-1-J118	14:23	3.3	0.103

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
水泥二车间输送皮带排放口	颗粒物	AHH1189-1-J201	07:11	5.3	0.0216
		AHH1189-1-J202	09:58	5.1	0.0210
		AHH1189-1-J203	13:09	5.5	0.0228
水泥二车间325散装机排放口	颗粒物	AHH1189-1-J204	08:36	4.0	0.0077
		AHH1189-1-J205	11:24	4.2	0.0079
		AHH1189-1-J206	14:33	3.8	0.0074
水泥二车间2#水泥库排放口	颗粒物	AHH1189-1-J207	07:09	3.5	0.0048
		AHH1189-1-J208	09:56	3.4	0.0052
		AHH1189-1-J209	13:04	3.6	0.0056
水泥二车间矿渣粉库排放口	颗粒物	AHH1189-1-J210	08:33	6.1	0.0199
		AHH1189-1-J211	11:21	6.5	0.0214
		AHH1189-1-J212	14:27	6.0	0.0197
水泥二车间2#水泥熟料库顶排放口	颗粒物	AHH1189-1-J213	07:07	4.7	0.0112
		AHH1189-1-J214	09:59	4.9	0.0114
		AHH1189-1-J215	13:12	4.5	0.0107
水泥二车间粉煤灰仓排放口	颗粒物	AHH1189-1-J216	08:34	4.9	0.0172
		AHH1189-1-J217	11:23	5.0	0.0180
		AHH1189-1-J218	14:28	5.2	0.0189

本栏以下空白

目 录

一、 监测结果：.....	1
(一) 有组织废气监测结果.....	1
(二) 无组织排放监测结果.....	9
(三) 厂界噪声监测结果.....	12
(四) 地下水监测结果.....	13
(五) 污水监测结果.....	17
二、 监测技术规范、依据及使用仪器.....	25
三、 附表.....	31
(一) 有组织废气监测期间参数统计表.....	31
(二) 无组织排放监测期间参数统计表.....	35
(三) 无组织废气监测布点图 (○：无组织废气监测点位).....	36
(四) 噪声监测布点图 (▲：厂界噪声监测点位).....	37

山东安和安全技术研究院有限公司受山东鲁北化工股份有限公司委托进行了有组织废气(颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等)、无组织(颗粒物、氟化物等)、地下水(总硬度、溶解性总固体等)、污水(COD、氨氮等)及噪声的环境现状监测,监测时该企业处于正常生产状态,具体检测结果如下:

一、监测结果:

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
磷铵一系统造粒干燥机排气筒	颗粒物	AHH884-1-J001	08:16	3.3	0.225
		AHH884-1-J002	13:19	3.6	0.241
		AHH884-1-J003	17:18	3.2	0.218
	二氧化硫	AHH884-2-J001	08:08	9	0.614
		AHH884-2-J002	13:11	10	0.669
		AHH884-2-J003	17:10	8	0.545
	氮氧化物	AHH884-3-J001	08:08	33	2.251
		AHH884-3-J002	13:11	35	2.342
		AHH884-3-J003	17:10	34	2.315
	硫酸雾	AHH884-4-J001	09:19	4.20	0.284
		AHH884-4-J002	14:22	4.27	0.279
		AHH884-4-J003	18:20	4.27	0.294
	氟化物	AHH884-5-J001	09:57	4.09	0.272
		AHH884-5-J002	14:59	4.14	0.280
		AHH884-5-J003	18:53	4.11	0.269
	氨	AHH884-7-J001	08:21-08:31	2.93	0.200
		AHH884-7-J002	13:23-13:33	2.71	0.181
		AHH884-7-J003	17:22-17:32	3.22	0.219

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (Kg/h)
煤粉磨尾气排气筒	颗粒物	AHH884-1-J004	06:46	8.3	0.118
		AHH884-1-J005	10:45	8.8	0.126
		AHH884-1-J006	15:49	8.5	0.121
	二氧化硫	AHH884-2-J004	06:38	18	0.255
		AHH884-2-J005	10:36	19	0.272
		AHH884-2-J006	15:40	20	0.285
	氮氧化物	AHH884-3-J004	06:38	80	1.135
		AHH884-3-J005	10:36	79	1.131
		AHH884-3-J006	15:40	77	1.098
磷石膏东烘干机排气筒	颗粒物	AHH884-1-J007	06:42	6.1	0.818
		AHH884-1-J008	10:14	5.8	0.780
		AHH884-1-J009	15:07	6.2	0.833
	二氧化硫	AHH884-2-J007	06:33	18	2.414
		AHH884-2-J008	10:06	17	2.285
		AHH884-2-J009	14:58	19	2.554
	氮氧化物	AHH884-3-J007	06:33	96	12.877
		AHH884-3-J008	10:06	98	13.173
		AHH884-3-J009	14:58	95	12.769
	氟化物	AHH884-5-J004	07:47	0.95	0.126
		AHH884-5-J005	11:18	0.91	0.120
		AHH884-5-J006	16:10	0.96	0.127

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
磷石膏西烘干机排气筒	颗粒物	AHH884-1-J010	08:30	5.1	0.860	
		AHH884-1-J011	13:20	5.3	0.875	
		AHH884-1-J012	16:53	5.2	0.863	
		AHH884-2-J010	08:22	19	3.204	
	二氧化硫	AHH884-2-J011	13:12	16	2.640	
		AHH884-2-J012	16:45	18	2.988	
		AHH884-3-J010	08:22	96	16.188	
	氮氧化物	AHH884-3-J011	13:12	101	16.668	
		AHH884-3-J012	16:45	98	16.266	
		AHH884-5-J011	09:36	1.36	0.226	
	氟化物	AHH884-5-J012	14:23	1.35	0.224	
		AHH884-5-J013	17:56	1.30	0.215	
	水泥二车间球磨机排放口	颗粒物	AHH884-1-J013	06:34	6.3	0.122
			AHH884-1-J014	10:38	5.6	0.108
			AHH884-1-J015	14:35	5.8	0.111
水泥二车间2#熟料库顶排放口	颗粒物	AHH884-1-J016	07:58	3.7	0.0049	
		AHH884-1-J017	11:59	4.1	0.0052	
		AHH884-1-J018	15:58	4.0	0.0052	
水泥二车间粉煤灰仓排放口	颗粒物	AHH884-1-J019	09:13	4.6	0.0158	
		AHH884-1-J020	13:09	4.5	0.0158	
		AHH884-1-J021	17:21	5.0	0.0175	

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
辅料烘干机尾气排气筒	颗粒物	AHH884-1-J101	07:19	3.2	0.101	
		AHH884-1-J102	10:25	3.6	0.116	
		AHH884-1-J103	14:49	3.7	0.118	
	二氧化硫	AHH884-2-J101	07:10	10	0.316	
		AHH884-2-J102	10:16	12	0.386	
		AHH884-2-J103	14:40	9	0.288	
	氮氧化物	AHH884-3-J101	07:10	82	2.593	
		AHH884-3-J102	10:16	76	2.445	
		AHH884-3-J103	14:40	79	2.529	
	硫酸装置尾气排气筒	颗粒物	AHH884-1-J104	06:50	1.3	0.199
			AHH884-1-J105	10:05	1.2	0.180
			AHH884-1-J106	14:17	1.5	0.223
二氧化硫		AHH884-2-J104	06:42	5	0.765	
		AHH884-2-J105	09:57	20	3.005	
		AHH884-2-J106	14:09	24	3.569	
氮氧化物		AHH884-3-J104	06:42	26	3.979	
		AHH884-3-J105	09:57	206	30.954	
		AHH884-3-J106	14:09	178	26.470	
硫酸雾		AHH884-4-J101	07:53	3.72	0.559	
		AHH884-4-J102	11:11	3.60	0.536	
		AHH884-4-J103	15:21	3.47	0.526	
氟化物		AHH884-5-J101	08:29	1.98	0.297	
		AHH884-5-J102	11:57	1.97	0.296	
		AHH884-5-J103	16:06	2.04	0.303	
氯化氢		AHH884-6-J101	07:02-07:12	4.8	0.735	
		AHH884-6-J102	10:13-10:23	5.6	0.841	
		AHH884-6-J103	14:22-14:32	4.1	0.610	
氨	AHH884-7-J101	07:02-07:12	2.08	0.318		
	AHH884-7-J102	10:13-10:23	2.31	0.347		
	AHH884-7-J103	14:22-14:32	2.16	0.321		

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)
硫酸装置 尾气排气筒	汞及其化合物	AHH884-8-J101	09:03	0.149	0.00002
		AHH884-8-J102	12:40	0.111	0.00002
		AHH884-8-J103	16:49	0.0649	0.00001
	铊及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	<0.008	未检出
		AHH884-9-J102	13:22	<0.008	未检出
		AHH884-9-J103	17:32	<0.008	未检出
	镉及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	0.0558	0.000008
		AHH884-9-J102	13:22	0.0527	0.000008
		AHH884-9-J103	17:32	0.0563	0.000008
	铅及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	3.49	0.0005
		AHH884-9-J102	13:22	3.52	0.0005
		AHH884-9-J103	17:32	3.62	0.0005
	铍及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	<0.008	未检出
		AHH884-9-J102	13:22	<0.008	未检出
		AHH884-9-J103	17:32	<0.008	未检出
	锡及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	2.99	0.0005
		AHH884-9-J102	13:22	2.98	0.0004
		AHH884-9-J103	17:32	3.06	0.0005
	砷及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	0.506	0.00008
		AHH884-9-J102	13:22	0.492	0.00007
		AHH884-9-J103	17:32	0.478	0.00007
	铬及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	9.89	0.0015
		AHH884-9-J102	13:22	9.47	0.0014
		AHH884-9-J103	17:32	9.47	0.0014

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排放速率 (kg/h)
硫酸装置 尾气排气筒	锑及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	0.0617	0.000009
		AHH884-9-J102	13:22	0.0559	0.000008
		AHH884-9-J103	17:32	0.0589	0.000009
	铜及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	10.1	0.0015
		AHH884-9-J102	13:22	9.74	0.0014
		AHH884-9-J103	17:32	9.78	0.0015
	钴及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	<0.008	未检出
		AHH884-9-J102	13:22	<0.008	未检出
		AHH884-9-J103	17:32	<0.008	未检出
	锰及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	3.57	0.0005
		AHH884-9-J102	13:22	2.19	0.0003
		AHH884-9-J103	17:32	2.30	0.0003
	镍及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	2.61	0.0004
		AHH884-9-J102	13:22	2.50	0.0004
		AHH884-9-J103	17:32	2.41	0.0004
	钒及其化合物	AHH884-9-J101	09:31	<0.03	未检出
		AHH884-9-J102	13:22	<0.03	未检出
		AHH884-9-J103	17:32	<0.03	未检出

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
磷酸一系统成品冷却机排气筒	颗粒物	AHH884-1-J107	06:35	6.8	0.181
		AHH884-1-J108	10:31	6.3	0.168
		AHH884-1-J109	15:18	6.5	0.172
磷酸萃取尾气排气筒	颗粒物	AHH884-1-J110	07:58	6.8	0.608
		AHH884-1-J111	13:09	7.1	0.629
		AHH884-1-J112	16:39	6.6	0.586
	硫酸雾	AHH884-4-J104	09:01	2.87	0.255
		AHH884-4-J105	14:12	2.71	0.239
		AHH884-4-J106	17:43	2.80	0.247
	氟化物	AHH884-5-J104	09:43	4.04	0.360
		AHH884-5-J105	14:56	4.01	0.357
		AHH884-5-J106	18:22	4.03	0.357
水泥一车间水泥包装排放口	颗粒物	AHH884-1-J201	06:30	4.8	0.0944
		AHH884-1-J202	10:37	5.1	0.102
		AHH884-1-J203	14:38	5.3	0.107
水泥均化提升机排放口	颗粒物	AHH884-1-J204	07:49	4.6	0.0158
		AHH884-1-J205	11:53	4.7	0.0164
		AHH884-1-J206	15:55	4.3	0.0150
水泥一车间石膏库排放口	颗粒物	AHH884-1-J207	09:16	4.1	0.0234
		AHH884-1-J208	13:13	3.7	0.0214
		AHH884-1-J209	17:28	3.8	0.0219
生料混化机排放口	颗粒物	AHH884-1-J210	06:26	4.3	0.0730
		AHH884-1-J211	10:38	4.0	0.0701
		AHH884-1-J212	14:49	3.7	0.0634
磷石膏库排放口(烘干)	颗粒物	AHH884-1-J213	07:51	5.7	0.0317
		AHH884-1-J214	11:56	5.8	0.0320
		AHH884-1-J215	16:13	5.4	0.0298
生料磨排放口	颗粒物	AHH884-1-J216	09:18	5.1	0.0294
		AHH884-1-J217	13:25	4.9	0.0297
		AHH884-1-J218	17:36	5.3	0.0309

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
水泥二车间2#水泥库排放口	颗粒物	AHH884-1-J219	06:39	3.6	0.0062
		AHH884-1-J220	10:39	3.8	0.0070
		AHH884-1-J221	14:57	3.7	0.0067
水泥二车间矿渣粉库排放口	颗粒物	AHH884-1-J222	07:56	5.5	0.0133
		AHH884-1-J223	11:56	5.9	0.0146
		AHH884-1-J224	16:16	6.0	0.0146
水泥二车间辊压机排放口	颗粒物	AHH884-1-J225	09:18	4.6	0.152
		AHH884-1-J226	13:36	4.2	0.138
		AHH884-1-J227	17:37	4.3	0.143
水泥二车间输送带皮带排放口	颗粒物	AHH884-1-J301	08:12	4.0	0.0169
		AHH884-1-J302	10:52	3.7	0.0155
		AHH884-1-J303	14:53	4.1	0.0174
水泥二车间325散装机排放口	颗粒物	AHH884-1-J304	09:37	4.2	0.0083
		AHH884-1-J305	13:28	4.1	0.0083
		AHH884-1-J306	16:17	4.6	0.0092

本栏以下空白

(二) 无组织排放监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果
上风向O1	AHH884-10-J001	07:22-08:22	颗粒物	0.220 mg/m ³
	AHH884-10-J005	10:28-11:28		0.203 mg/m ³
	AHH884-10-J009	13:18-14:18		0.186 mg/m ³
下风向O2	AHH884-10-J002	07:35-08:35		0.320 mg/m ³
	AHH884-10-J006	10:40-11:40		0.336 mg/m ³
	AHH884-10-J010	13:31-14:31		0.353 mg/m ³
下风向O3	AHH884-10-J003	07:35-08:35		0.341 mg/m ³
	AHH884-10-J007	10:40-11:40		0.324 mg/m ³
	AHH884-10-J011	13:31-14:31		0.324 mg/m ³
下风向O4	AHH884-10-J004	07:35-08:35		0.321 mg/m ³
	AHH884-10-J008	10:40-11:40		0.338 mg/m ³
	AHH884-10-J012	13:31-14:31		0.321 mg/m ³
上风向O1	AHH884-11-J001	07:22-08:22	硫酸雾	0.068 mg/m ³
	AHH884-11-J005	10:28-11:28		0.065 mg/m ³
	AHH884-11-J009	13:18-14:18		0.069 mg/m ³
下风向O2	AHH884-11-J002	07:35-08:35		0.123 mg/m ³
	AHH884-11-J006	10:40-11:40		0.138 mg/m ³
	AHH884-11-J010	13:31-14:31		0.144 mg/m ³
下风向O3	AHH884-11-J003	07:35-08:35		0.126 mg/m ³
	AHH884-11-J007	10:40-11:40		0.135 mg/m ³
	AHH884-11-J011	13:31-14:31		0.141 mg/m ³
下风向O4	AHH884-11-J004	07:35-08:35		0.124 mg/m ³
	AHH884-11-J008	10:40-11:40		0.136 mg/m ³
	AHH884-11-J012	13:31-14:31		0.141 mg/m ³

本栏以下空白

(二) 无组织排放监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果
上风向O1	AHH884-12-J001	07:22-08:22	氟化物	0.8 μg/m ³
	AHH884-12-J005	10:28-11:28		0.8 μg/m ³
	AHH884-12-J009	13:18-14:18		0.9 μg/m ³
下风向O2	AHH884-12-J002	07:35-08:35		3.6 μg/m ³
	AHH884-12-J006	10:40-11:40		3.5 μg/m ³
	AHH884-12-J010	13:31-14:31		3.8 μg/m ³
下风向O3	AHH884-12-J003	08:41-09:41		4.0 μg/m ³
	AHH884-12-J007	11:47-12:47		3.4 μg/m ³
	AHH884-12-J011	14:37-15:37		4.1 μg/m ³
下风向O4	AHH884-12-J004	08:41-09:41		3.8 μg/m ³
	AHH884-12-J008	11:47-12:47		3.7 μg/m ³
	AHH884-12-J012	14:37-15:37		4.0 μg/m ³
上风向O1	AHH884-13-J001	07:22-08:22	二氧化硫	0.019 mg/m ³
	AHH884-13-J005	10:28-11:28		0.017 mg/m ³
	AHH884-13-J009	13:18-14:18		0.018 mg/m ³
下风向O2	AHH884-13-J002	07:35-08:35		0.030 mg/m ³
	AHH884-13-J006	10:40-11:40		0.033 mg/m ³
	AHH884-13-J010	13:31-14:31		0.036 mg/m ³
下风向O3	AHH884-13-J003	07:35-08:35		0.034 mg/m ³
	AHH884-13-J007	10:40-11:40		0.028 mg/m ³
	AHH884-13-J011	13:31-14:31		0.031 mg/m ³
下风向O4	AHH884-13-J004	07:35-08:35		0.032 mg/m ³
	AHH884-13-J008	10:40-11:40		0.031 mg/m ³
	AHH884-13-J012	13:31-14:31		0.034 mg/m ³

本栏以下空白

(四) 地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	监测结果
厂区地下水 监测井(1#、 3#、4#监测 井)	AHH884-14-J001	16:58	pH	7.81
	AHH884-14-J002	16:22		7.48
	AHH884-14-J003	15:51		8.12
	AHH884-15-J001	16:58	总硬度	252.6mg/L
	AHH884-15-J002	16:22		1.23×10^3 mg/L
	AHH884-15-J003	15:51		487.8mg/L
	AHH884-16-J001	16:58	溶解性总固体	496mg/L
	AHH884-16-J002	16:22		4.49×10^3 mg/L
	AHH884-16-J003	15:51		3.33×10^3 mg/L
	AHH884-17-J001	16:58	高锰酸盐指数	1.4mg/L
	AHH884-17-J002	16:22		2.8mg/L
	AHH884-17-J003	15:51		1.7mg/L
	AHH884-18-J001	16:58	氨氮	0.038mg/L
	AHH884-18-J002	16:22		38.4mg/L
	AHH884-18-J003	15:51		0.920mg/L
	AHH884-19-J001	16:58	硫酸盐	185mg/L
	AHH884-19-J002	16:22		1.59×10^3 mg/L
	AHH884-19-J003	15:51		985mg/L
	AHH884-20-J001	16:58	硝酸盐	0.44mg/L
	AHH884-20-J002	16:22		50.24mg/L
AHH884-20-J003	15:51	2.46mg/L		

备注: 001 是 1# 监测井, 002 是 3# 监测井, 003 是 4# 检测井。

本栏以下空白

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	pH	玻璃电极法	GB/T5750.4-2006	笔式 pH 计 PHB-4 AH-Z-411	--
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006	微量可调滴定器 VITLAB AH-Z-174	1.0 mg/L
	溶解性总固体	重量法	GB/T5750.4-2006	电子天平 FA2004 AH-Z-065	10mg/L
	高锰酸盐指数	酸性法	GB/T11892-1989	滴定管	0.5mg/L
	氨氮(NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.005mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	GB/T5750.5-2006	离子色谱仪 IC-883	0.018mg/L
	氯化物			AH-Z-109	0.007mg/L
	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.001mg/L
	氟化物	氟离子选择电极法	GB/T5750.5-2006	氟离子选择性电极 PH-1-01 AH-F-049	0.2mg/L
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.0005mg/L
	挥发性酚类	4-氨基安替比林萃取分光光度法	GB/T5750.4-2006	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.0005mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.001mg/L
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法	水和废水监测分析方法第四版(增补版)	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.01mg/L
	硝酸盐	酚二磺酸分光光度法	GB/T7480-1987	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.02mg/L

本栏以下空白

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	钛	电感耦合等离子质谱法	GB/T5750.6-2006	电感耦合等离子质谱仪 ICAPRQ AH-Z-303	0.1 μg/L
	铜				0.02 μg/L
	锌				0.2 μg/L
	铅				0.02 μg/L
	锰				0.02 μg/L
	镍				0.02 μg/L
	锡				0.02 μg/L
	锑				0.02 μg/L
	钴				0.01 μg/L
	钼				0.02 μg/L
	钒				0.02 μg/L
	砷				0.02 μg/L
	总大肠菌群				多管发酵法 (15管法)

本栏以下空白

三、附表

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

监测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	氧含量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
磷铵一系统造粒干燥机排气筒 (颗粒物)	08:16	55.8	68214	18.6	40	2.2
	13:19	56.7	66921	18.5		
	17:18	56.5	68086	18.6		
磷铵一系统造粒干燥机排气筒 (硫酸雾)	09:19	56.2	67661	--	40	2.2
	14:22	56.9	65351	--		
	18:20	55.9	68868	--		
磷铵一系统造粒干燥机排气筒 (氟化物)	09:57	56.5	66494	--	40	2.2
	14:59	56.8	67600	--		
	18:53	56.3	65411	--		
煤粉磨尾气排气筒	06:46	65.3	14189	18.1	30	0.7
	10:45	67.3	14313	17.9		
	15:49	67.1	14262	18.0		
磷石膏东烘干机排气筒 (颗粒物)	06:42	65.9	134138	18.4	37	1.6
	10:14	66.3	134421	18.6		
	15:07	66.1	134413	18.5		
磷石膏东烘干机排气筒 (氟化物)	07:47	66.1	132792	--	37	1.6
	11:18	66.5	132399	--		
	16:10	66.2	132458	--		
磷石膏西烘干机排气筒 (颗粒物)	08:30	69.3	168628	17.6	42	1.8
	13:20	70.2	165028	17.3		
	16:53	69.6	165975	17.5		
磷石膏西烘干机排气筒 (氟化物)	09:36	69.5	166151	--	42	1.8
	14:23	70.3	165958	--		
	17:56	70.1	165015	--		
水泥二车间球磨机排放口	06:34	58.7	19441	--	35	0.7
	10:38	58.9	19313	--		
	14:35	59.1	19100	--		

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

监测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	氧气含量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
水泥二车间 2#熟料库顶 排放口	07:58	27.2	1334	--	32	0.3
	11:59	27.8	1264	--		
	15:58	27.8	1311	--		
水泥二车间 粉煤灰仓 排放口	09:13	27.3	3443	--	32	0.3
	13:09	27.0	3513	--		
	17:21	27.6	3493	--		
辅料烘干机 尾气排气筒	07:19	68.5	31619	18.3	30	0.8
	10:25	68.3	32165	18.5		
	14:49	68.9	32013	18.2		
硫酸装置尾 气排气筒 (颗粒物)	06:50	27.0	153055	9.2	80	2.8
	10:05	26.5	150264	7.3		
	14:17	26.8	148709	7.1		
硫酸装置尾 气排气筒 (硫酸雾)	07:53	26.9	150164	--	80	2.8
	11:11	26.6	148759	--		
	15:21	26.7	151680	--		
硫酸装置尾 气排气筒 (氟化物)	08:29	26.7	150214	--	80	2.8
	11:57	26.9	150164	--		
	16:06	27.1	148635	--		
硫酸装置尾 气排气筒 (汞)	09:03	26.9	150164	--	80	2.8
	12:40	26.8	150189	--		
	16:49	27.0	151604	--		
硫酸装置尾 气排气筒 (钨等金属)	09:31	26.5	151730	--	80	2.8
	13:22	26.8	148709	--		
	17:32	26.8	150189	--		
磷铵一系统 成品冷却机 排气筒	06:35	83.5	26605	--	30	0.6
	10:31	83.9	26605	--		
	15:18	83.3	26522	--		

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

监测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	氧气含量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
磷酸萃取尾 气排气筒 (颗粒物)	07:58	32.8	89478	--	35	1.5
	13:09	33.1	88570	--		
	16:39	32.9	88773	--		
磷酸萃取尾 气排气筒 (硫酸雾)	09:01	32.9	88773	--	35	1.5
	14:12	33.3	88019	--		
	17:43	33.0	88237	--		
磷酸萃取尾 气排气筒 (氟化物)	09:43	33.1	89090	--	35	1.5
	14:56	33.5	89032	--		
	18:22	33.2	88556	--		
水泥一车间 水泥包装排 放口	06:30	29.2	19662	--	30	0.7
	10:37	29.8	19906	--		
	14:38	29.5	20133	--		
水泥均化提 升机排放口	07:49	28.5	3432	--	30	0.3
	11:53	29.2	3496	--		
	15:55	29.0	3488	--		
水泥一车间 石膏库排 放口	09:16	29.7	5714	--	30	0.35
	13:13	30.2	5794	--		
	17:28	30.1	5767	--		
生料混化机 排放口	06:26	42.2	16974	--	30	0.8
	10:38	43.1	17528	--		
	14:49	42.7	17128	--		
磷石膏库排 放口 (烘干)	07:51	58.9	5556	--	30	0.3
	11:56	59.3	5514	--		
	16:13	59.2	5524	--		
生料磨排 放口	09:18	28.3	5761	--	35	0.5
	13:25	28.5	6066	--		
	17:36	28.6	5836	--		

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

监测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	氧含量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
水泥二车间 2#水泥库排 放口	06:39	26.9	1722	---	38	0.3
	10:39	27.3	1853	---		
	14:57	27.2	1805	---		
水泥二车间 矿渣粉库排 放口	07:56	27.1	2422	---	32	0.3
	11:56	27.0	2471	---		
	16:16	27.2	2434	---		
水泥二车间 辊压机排 放口	09:18	52.8	33039	---	35	1.0
	13:36	53.5	32799	---		
	17:37	53.6	33201	---		
水泥二车间 输送带排 放口	08:12	26.8	4230	---	15	0.3
	10:52	27.1	4200	---		
	14:53	26.6	4239	---		
水泥二车间 325 散装 机排 放口	09:37	27.2	1976	---	40	0.3
	13:28	27.1	2021	---		
	16:17	27.3	2003	---		

本栏以下空白

(二) 无组织排放监测期间参数统计表

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)
07:22	SW	0.9	12.7	102.8
10:28	SW	1.1	15.8	102.8
13:18	SW	1.3	16.3	102.8

本栏以下空白

(三) 无组织废气监测布点图 (○：无组织废气监测点位)



图1 无组织废气监测布点图

(四) 噪声监测布点图 (▲：厂界噪声监测点位)

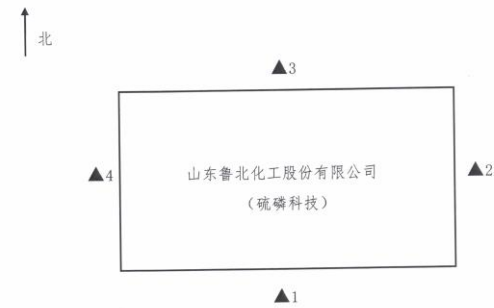


图2 噪声监测布点图



正 本

环境 监测 报告

报告编号: SDAH-HWJ-187-2019

委托单位: 山东鲁北化工股份有限公司

监测类别: 环境现状监测

监测项目: 土壤监测项目

山东安和安全生产技术研究院有限公司

二〇一九年七月五日



山东鲁北化工股份有限公司 土壤监测项目
环境监测报告

报告编号: SDAH-HWJ-187-2019

山东安和安全生产技术研究院有限公司于2019年06月25日对山东鲁北化工股份有限公司进行了土壤的环境现状监测。具体检测结果如下:

一、监测结果:

(一) 土壤监测结果

监测点位	样品编号	监测项目	检测结果
山东鲁北化工股份有限公司厂区1#点	AHHW187-1-J001	铬(六价)	<2mg/kg
	AHHW187-2-J001	汞	0.299mg/kg
	AHHW187-3-J001	砷	14.1mg/kg
		镉	0.14mg/kg
		铜	23mg/kg
		铅	26.9mg/kg
		镍	25mg/kg
山东鲁北化工股份有限公司厂区2#点	AHHW187-1-J002	铬(六价)	<2mg/kg
	AHHW187-2-J002	汞	0.554mg/kg
	AHHW187-3-J002	砷	5.05mg/kg
		镉	0.07mg/kg
		铜	16mg/kg
		铅	20.8mg/kg
		镍	25mg/kg

本栏以下空白

环境现状监测

(一) 土壤监测结果

监测点位	样品编号	监测项目	检测结果
山东鲁北化工股份有限公司厂区 3#点	AHHW187-1-J003	铬(六价)	<2mg/kg
	AHHW187-2-J003	汞	0.346mg/kg
	AHHW187-3-J003	砷	10.8mg/kg
		镉	0.07mg/kg
		铜	22mg/kg
		铅	30.6mg/kg
		镍	17mg/kg
山东鲁北化工股份有限公司厂区 4#点	AHHW187-1-J004	铬(六价)	<2mg/kg
	AHHW187-2-J004	汞	0.119mg/kg
	AHHW187-3-J004	砷	8.28mg/kg
		镉	0.09mg/kg
		铜	20mg/kg
		铅	24.4mg/kg
		镍	14mg/kg
山东鲁北化工股份有限公司厂区 5#点	AHHW187-1-J005	铬(六价)	<2mg/kg
	AHHW187-2-J005	汞	0.147mg/kg
	AHHW187-3-J005	砷	7.65mg/kg
		镉	0.08mg/kg
		铜	18mg/kg
		铅	25.2mg/kg
		镍	11mg/kg

本栏以下空白

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
土壤	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	土壤元素近代分析方法	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	2mg/kg
	汞	微波消解-原子荧光法	HJ680-2013	原子荧光光度计 AFS-9700 AH-Z-110	0.002mg/kg
	砷	微波消解-原子荧光法	HJ680-2013	原子荧光光度计 AFS-9700 AH-Z-110	0.01mg/kg
	镉	无火焰原子吸收分光光度计法	GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.01mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度计法	GB/T17138-1997	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	1mg/kg
	铅	无火焰原子吸收分光光度计法	GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.1mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度计法	GB/T17139-1997	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	5mg/kg

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》(DB37/2376-2019)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	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》(DB37/2376-2019)表 1	SO ₂ ：100mg/m ³ 、 NO _x ：200mg/m ³ 、

			汞及其化合物（以 Hg 计）铊、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		《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： 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： 0.05ml/m ³ 铊、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、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 SO ₂ ： 100mg/m ³ NO _x ： 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 NH ₃ 、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	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

					臭污染物排放标准 GB14554-93《见水泥排 污许可证》	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	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准》(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,磷铵地坪冲洗水。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/年度硫酸资源化项目	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 万吨烷基化废硫酸	滨州市环境保护局滨环字【2018】27 号	自主验收

5	废硫酸资源化项目增项工程	新增危废处理 10000 吨/ 年	滨州市环境保护局滨环字 【2018】1177 号	自主验收
---	--------------	----------------------	-----------------------------	------

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 2019 年 8 月 29 日在无棣县环境保护局备案（备案编号：371623-2019-025-M）。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 (硫磷科技公司)	机构代码	913700007254238017
法定代表人	陈树常	联系电话	0513-6451265
联系人	王义	联系电话	18654372096
传真	0543-6452912	电子邮箱	PSCAHK888@163.com
地址	滨州市无棣县埕口镇		
预案名称	突发环境事件应急预案		
风险级别	较大[较大-大气(Q3-M1-E2)+较大-水(Q3-M1-E3)]		

本单位于2019年8月9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。

预案制定单位(公章)



预案签署人		报送时间	2019年8月29日 2019-11-05 16:30
-------	--	------	--------------------------------

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2019年8月29日收讫文件齐全，予以备案。 		
备案编号	371623-2019-025-M		
报送单位	山东鲁北化工股份有限公司（硫磷科技公司）		
受理部门负责人	张磊	经办人	郭玉娟

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：武健民

联系电话：18254317388

山东鲁北化工股份有限公司（硫磷科技公司）

2020年1月12日