

山东鲁北化工股份有限公司

(硫磷科技公司) 大气、土壤环境信息公开

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》(DB37/2376-2013)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。

——土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准(GB36600-2018)

具体标准限值下表。

大气污染物排放标准

序号	类别	污染物	排放限值	标准来源
1	有组织	颗粒物(mg/m ³)	20	DB37/2376-2013 表1相关要求
2		二氧化硫(mg/m ³)	200	
3		氮氧化物(mg/m ³)	300	
		硫酸雾(mg/m ³)	30	GB26132-2010 表5
4		氨气(mg/m ³)	8	DB37/2373-2013 表1
5		氯化氢(mg/m ³)	10	GB30458-2013 表1
6		氟化氢(mg/m ³)	1	
7		汞及其化合物(以Hg计, mg/m ³)	0.05	
8		铊镉铅砷及其化合物 (以Tl+Cd+Pb+As计, mg/m ³)	1.0	
9		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, mg/m ³)	0.5	

10		二噁英类 (ng TEQ/m ³)	0.1	
11		单位产品(硫酸)基准排气量 (m ³ /t)	4300	GB26132-2010 表7
12	无组织	颗粒物 (mg/m ³)	0.5	DB37/2373-2013 表2
13		氨气 (mg/m ³)	1.0	
14		硫酸雾 (mg/m ³)	0.3	GB26132-2010 表8
15		臭气浓度(无量纲)	20	GB14554-93 二 级
16	土壤	砷	20	土壤环境质量建设 用地土壤风险 管控标准 (GB36600-2018)
		镉	20	
		铜	2000	
		铅	400	
		汞	8	
		镍	150	
		铬(六价)	3.0	

工业企业厂界环境噪声排放标准

功能区类别	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))	标准来源
3类	65	55	GB12348-2008

三、大气、废水污染物监测报告



正本

环境 监测 报告

报告编号：SDAH-HJ-774-2018

委托单位： 山东鲁北化工股份有限公司

监测类别： 委 托

监测项目： 环境现状监测项目

山东安和安安全技术研究院有限公司

二〇一八年九月三十日

检验检测专用章

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.....	7
(三) 地下水监测结果.....	10
(四) 废水监测结果.....	13
(五) 厂界噪声监测结果.....	14
二、 技术规范、依据及使用仪器.....	15
三、 附表.....	20
(一) 有组织废气监测期间参数统计表.....	20
(二) 无组织排放监测期间参数统计表.....	21
(三) 无组织废气监测布点图 (○: 无组织废气监测点位)	22
(四) 噪声监测布点图 (▲: 厂界噪声监测点位)	23

编写人:

王刚

审核人:



签发人:



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/)
2018年08月31日	磷铵装置造粒干燥机排气筒	AHH774-1-J001	08:43	颗粒物	5.4	0.412
		AHH774-1-J002	14:02		4.7	0.363
		AHH774-1-J003	16:54		5.0	0.378
		AHH774-2-J001	08:36	二氧化硫	12	0.917
		AHH774-2-J002	13:53		14	1.081
		AHH774-2-J003	16:46		17	1.287
		AHH774-3-J001	08:36	氮氧化物	84	6.416
		AHH774-3-J002	13:53		91	7.026
		AHH774-3-J003	16:46		89	6.737
		AHH774-5-J001	08:44-08:54	氨	6.40	0.489
		AHH774-5-J002	14:03-14:13		5.95	0.459
		AHH774-5-J003	16:57-17:07		6.15	0.466
		AHH774-6-J001	09:14	硫酸雾	3.08	0.235
		AHH774-6-J002	14:42		3.41	0.263
		AHH774-6-J003	17:31		3.31	0.251
	磷铵装置成品冷却机排气筒	AHH774-1-J004	09:49	颗粒物	7.4	0.142
	AHH774-1-J005	15:23	7.7		0.154	
	AHH774-1-J006	18:04	7.1		0.135	

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09月13日	西石膏烘干机排气筒	AHH774-1-J101	09:36	颗粒物	8.1	0.823
		AHH774-1-J102	13:51		7.5	0.767
		AHH774-1-J103	16:12		7.4	0.772
		AHH774-2-J101	09:27	二氧化硫	42	4.269
		AHH774-2-J102	13:42		45	4.605
		AHH774-2-J103	16:04		41	4.280
		AHH774-3-J101	09:27	氮氧化物	114	11.587
		AHH774-3-J102	13:42		109	11.153
		AHH774-3-J103	16:04		110	11.482
		AHH774-4-J101	10:07-10:17	氟化物	<0.06	未检出
		AHH774-4-J102	14:06-14:16		<0.06	未检出
		AHH774-4-J103	16:34-16:44		<0.06	未检出
	东石膏烘干机排气筒	AHH774-1-J104	10:23	颗粒物	8.1	0.879
		AHH774-1-J105	14:38		7.4	0.779
		AHH774-1-J106	16:53		7.9	0.842
		AHH774-2-J104	10:15	二氧化硫	33	3.581
		AHH774-2-J105	14:29		28	2.947
		AHH774-2-J106	16:45		34	3.625
		AHH774-3-J104	10:15	氮氧化物	115	12.478
		AHH774-3-J105	14:29		114	12.000
		AHH774-3-J106	16:45		108	11.516
		AHH774-4-J104	10:22-10:32	氟化物	<0.06	未检出
		AHH774-4-J105	14:24-14:34		<0.06	未检出
		AHH774-4-J106	16:53-17:03		<0.06	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09月13日	磷酸装置尾气排气筒	AHH774-6-J104	11:17	硫酸雾	<0.2	未检出
		AHH774-6-J105	15:22		<0.2	未检出
		AHH774-6-J106	17:42		<0.2	未检出
	硫酸装置尾气排气筒	AHH774-1-J107	11:17	颗粒物	6.2	0.711
		AHH774-1-J108	15:25		5.8	0.676
		AHH774-1-J109	17:36		6.0	0.692
		AHH774-2-J107	11:09	二氧化硫	27	3.098
		AHH774-2-J108	15:16		29	3.379
		AHH774-2-J109	17:27		24	2.767
		AHH774-3-J107	11:09	氮氧化物	128	14.689
		AHH774-3-J108	15:16		121	14.098
		AHH774-3-J109	17:27		131	15.106

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09月13日	硫酸装置 尾气排气筒	AHH774-4-J107	09:31-09:41	氟化物	<0.06	未检出
		AHH774-4-J108	13:32-13:42		<0.06	未检出
		AHH774-4-J109	16:01-16:11		<0.06	未检出
		AHH774-5-J101	09:31-09:41	氨	3.64	0.418
		AHH774-5-J102	13:32-13:42		3.88	0.452
		AHH774-5-J103	16:01-16:11		3.50	0.404
		AHH774-7-J101	09:43-09:53	氯化氢	5.66	0.650
		AHH774-7-J102	13:45-13:55		4.21	0.491
		AHH774-7-J103	16:14-16:24		5.43	0.626
		AHH774-6-J101	09:34	硫酸雾	2.72	0.312
		AHH774-6-J102	13:40		2.88	0.336
		AHH774-6-J103	16:09		2.85	0.329
		AHH774-8-J101	09:52	汞及其化合物	4.37×10^{-4}	0.00005
		AHH774-8-J102	14:01		5.06×10^{-4}	0.00006
		AHH774-8-J103	16:32		6.73×10^{-4}	0.00008
		AHH774-9-J101	09:55-10:10	铊及其化合物	$<7.00 \times 10^{-4}$	未检出
		AHH774-9-J102	13:58-14:13		$<7.00 \times 10^{-4}$	未检出
		AHH774-9-J103	16:28-16:43		$<7.00 \times 10^{-4}$	未检出
		AHH774-10-J101	10:11	镉及其化合物	1.62×10^{-3}	0.0002
		AHH774-10-J102	14:18		1.63×10^{-3}	0.0002
		AHH774-10-J103	17:14		1.50×10^{-3}	0.0002
		AHH774-11-J101	10:27	铅及其化合物	0.0514	0.0059
		AHH774-11-J102	14:53		0.0567	0.0066
		AHH774-11-J103	17:38		0.0581	0.0067
		AHH774-12-J101	10:48	砷及其化合物	$<9.00 \times 10^{-4}$	未检出
		AHH774-12-J102	15:07		$<9.00 \times 10^{-4}$	未检出
		AHH774-12-J103	17:59		$<9.00 \times 10^{-4}$	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09月13日	硫酸装置 尾气排气筒	AHH774-13-J101	11:10	铍及其化合物	<3×10 ⁻⁶	未检出
		AHH774-13-J102	15:24		<3×10 ⁻⁶	未检出
		AHH774-13-J103	18:16		<3×10 ⁻⁶	未检出
		AHH774-14-J101	09:55-10:10	铬及其化合物	<0.013	未检出
		AHH774-14-J102	13:58-14:13		<0.013	未检出
		AHH774-14-J103	16:28-16:43		<0.013	未检出
		AHH774-15-J101	11:27	锡及其化合物	<0.007	未检出
		AHH774-15-J102	15:37		<0.007	未检出
		AHH774-15-J103	18:34		<0.007	未检出
		AHH774-16-J101	10:14-10:29	镉及其化合物	<0.08	未检出
		AHH774-16-J102	14:15-14:30		<0.08	未检出
		AHH774-16-J103	16:46-17:01		<0.08	未检出
		AHH774-17-J101	10:14-10:29	铜及其化合物	<0.001	未检出
		AHH774-17-J102	14:15-14:30		<0.001	未检出
		AHH774-17-J103	16:46-17:01		<0.001	未检出
		AHH774-18-J101	10:34-10:49	钴及其化合物	<0.007	未检出
		AHH774-18-J102	14:36-14:51		<0.007	未检出
		AHH774-18-J103	17:07-17:22		<0.007	未检出
		AHH774-19-J101	10:34-10:49	锰及其化合物	<0.006	未检出
		AHH774-19-J102	14:36-14:51		<0.006	未检出
		AHH774-19-J103	17:07-17:22		<0.006	未检出
AHH774-20-J101	11:42	镍及其化合物	<3×10 ⁻⁵	未检出		
AHH774-20-J102	15:50		<3×10 ⁻⁵	未检出		
AHH774-20-J103	18:51		<3×10 ⁻⁵	未检出		
AHH774-21-J101	10:52-11:07	钒及其化合物	<0.027	未检出		
AHH774-21-J102	14:57-15:12		<0.027	未检出		
AHH774-21-J103	17:26-17:41		<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09月13日	水泥装置-水泥生料均化废气排气筒	AHH774-1-J110	09:27	颗粒物	6.5	0.148
		AHH774-1-J111	13:42		6.7	0.154
		AHH774-1-J112	16:07		6.6	0.146
	水泥装置-水泥球磨机废气排气筒	AHH774-1-J113	10:01	颗粒物	8.5	0.140
		AHH774-1-J114	14:14		8.8	0.143
		AHH774-1-J115	16:41		8.1	0.137
	水泥装置-水泥包装废气排气筒	AHH774-1-J116	10:38	颗粒物	7.5	0.135
		AHH774-1-J117	14:49		7.0	0.125
		AHH774-1-J118	17:15		7.5	0.135

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08月 31日	上风向○1	AHH774-22-J001	09:41-10:41	二氧化硫	0.0209
		AHH774-22-J005	14:03-15:03		0.0257
		AHH774-22-J009	16:01-17:01		0.0215
	下风向○2	AHH774-22-J002	09:56-10:56		0.0334
		AHH774-22-J006	14:18-15:18		0.0377
		AHH774-22-J010	16:17-17:17		0.0412
	下风向○3	AHH774-22-J003	09:56-10:56		0.0319
		AHH774-22-J007	14:18-15:18		0.0328
		AHH774-22-J011	16:17-17:17		0.0439
	下风向○4	AHH774-22-J004	09:56-10:56		0.0373
		AHH774-22-J008	14:18-15:18		0.0355
		AHH774-22-J012	16:17-17:17		0.0396
2018年08月 31日	上风向○1	AHH774-23-J001	09:41-10:41	氨	0.0376
		AHH774-23-J005	14:03-15:03		0.0343
		AHH774-23-J009	16:01-17:01		0.0395
	下风向○2	AHH774-23-J002	09:56-10:56		0.121
		AHH774-23-J006	14:18-15:18		0.133
		AHH774-23-J010	16:17-17:17		0.140
	下风向○3	AHH774-23-J003	09:56-10:56		0.131
		AHH774-23-J007	14:18-15:18		0.119
		AHH774-23-J011	16:17-17:17		0.128
	下风向○4	AHH774-23-J004	09:56-10:56		0.125
		AHH774-23-J008	14:18-15:18		0.126
		AHH774-23-J012	16:17-17:17		0.134

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08月 31日	上风向○1	AHH774-24-J001	09:41-10:41	硫酸雾	0.025
		AHH774-24-J005	14:03-15:03		0.030
		AHH774-24-J009	16:01-17:01		0.038
	下风向○2	AHH774-24-J002	09:56-10:56		0.041
		AHH774-24-J006	14:18-15:18		0.036
		AHH774-24-J010	16:17-17:17		0.076
	下风向○3	AHH774-24-J003	09:56-10:56		0.045
		AHH774-24-J007	14:18-15:18		0.036
		AHH774-24-J011	16:17-17:17		0.083
	下风向○4	AHH774-24-J004	09:56-10:56		0.046
		AHH774-24-J008	14:18-15:18		0.039
		AHH774-24-J012	16:17-17:17		0.076
2018年08月 31日	上风向○1	AHH774-25-J001	09:41-10:41	颗粒物	0.344
		AHH774-25-J005	14:03-15:03		0.378
		AHH774-25-J009	16:01-17:01		0.395
	下风向○2	AHH774-25-J002	09:56-10:56		0.533
		AHH774-25-J006	14:18-15:18		0.447
		AHH774-25-J010	16:17-17:17		0.464
	下风向○3	AHH774-25-J003	09:56-10:56		0.521
		AHH774-25-J007	14:18-15:18		0.451
		AHH774-25-J011	16:17-17:17		0.486
	下风向○4	AHH774-25-J004	09:56-10:56		0.527
		AHH774-25-J008	14:18-15:18		0.425
		AHH774-25-J012	16:17-17:17		0.493

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 (无量纲)
2018年08月 31日	上风向○1	AHH774-26-J001	09:41	臭气浓度	11
		AHH774-26-J005	14:03		<10
		AHH774-26-J009	16:01		12
	下风向○2	AHH774-26-J002	09:56		17
		AHH774-26-J006	14:18		18
		AHH774-26-J010	16:17		16
	下风向○3	AHH774-26-J003	09:56		14
		AHH774-26-J007	14:18		16
		AHH774-26-J011	16:17		15
	下风向○4	AHH774-26-J004	09:56		16
		AHH774-26-J008	14:18		14
		AHH774-26-J012	16:17		14

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年08 月31日	地下水 井(上 游、下游 1#、下游 2#)	AHH774-27-J001	10:06	PH	7.53
		AHH774-27-J002	10:18		7.66
		AHH774-27-J003	11:08		7.80
		AHH774-28-J001	10:06	总硬度	762mg/L
		AHH774-28-J002	10:18		728mg/L
		AHH774-28-J003	11:08		745mg/L
		AHH774-29-J001	10:06	溶解性总固体	4.48×10^3 mg/L
		AHH774-29-J002	10:18		4.22×10^3 mg/L
		AHH774-29-J003	11:08		4.07×10^3 mg/L
		AHH774-30-J001	10:06	高锰酸盐指数	1.69mg/L
		AHH774-30-J002	10:18		1.53mg/L
		AHH774-30-J003	11:08		1.66mg/L
		AHH774-31-J001	10:06	氨氮	0.385mg/L
		AHH774-31-J002	10:18		0.0449mg/L
		AHH774-31-J003	11:08		0.225mg/L
		AHH774-32-J001	10:06	硫酸盐	1.32×10^3 mg/L
		AHH774-32-J002	10:18		1.30×10^3 mg/L
		AHH774-32-J003	11:08		1.28×10^3 mg/L
		AHH774-33-J001	10:06	硝酸盐	<0.016mg/L
		AHH774-33-J002	10:18		<0.016mg/L
		AHH774-33-J003	11:08		<0.016mg/L
		AHH774-34-J001	10:06	亚硝酸盐	<0.001mg/L
		AHH774-34-J002	10:18		<0.001mg/L
		AHH774-34-J003	11:08		<0.001mg/L
		AHH774-35-J001	10:06	氟化物	0.527mg/L
		AHH774-35-J002	10:18		0.507mg/L
		AHH774-35-J003	11:08		0.527mg/L
		AHH774-36-J001	10:06	氟化物	<0.002mg/L
		AHH774-36-J002	10:18		<0.002mg/L
		AHH774-36-J003	11:08		<0.002mg/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年08 月31日	地下水 井(上 游、下游 1#、下游 2#)	AHH774-37-J001	10:06	挥发酚	$<3 \times 10^{-4}$ mg/L
		AHH774-37-J002	10:18		$<3 \times 10^{-4}$ mg/L
		AHH774-37-J003	11:08		$<3 \times 10^{-4}$ mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	铜	0.0166mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		0.0341mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		0.0393mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	锌	$<8 \times 10^{-4}$ mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		$<8 \times 10^{-4}$ mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		$<8 \times 10^{-4}$ mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	铅	$<7 \times 10^{-5}$ mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		$<7 \times 10^{-5}$ mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		$<7 \times 10^{-5}$ mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	锰	0.0428mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		0.0431mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		0.0419mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	镍	2.33×10^{-3} mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		2.17×10^{-3} mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		2.06×10^{-3} mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	锑	1.93×10^{-4} mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		$<7 \times 10^{-5}$ mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		$<7 \times 10^{-5}$ mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	钒	<0.018 mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		<0.018 mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		<0.018 mg/L
		AHH774-38-J001	10:06	钴	4.21×10^{-4} mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		4.03×10^{-4} mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		3.98×10^{-4} mg/L
AHH774-38-J001	10:06	钼	4.88×10^{-3} mg/L		
AHH774-38-J002	10:18		2.82×10^{-3} mg/L		
AHH774-38-J003	11:08		2.81×10^{-3} mg/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年08 月31日	地下水 井(上 游、下 游 1#、下 游 2#)	AHH774-38-J001	10:06	钛	0.0339mg/L
		AHH774-38-J002	10:18		0.0406mg/L
		AHH774-38-J003	11:08		0.0345mg/L
		AHH774-39-J001	10:06	六价铬	<0.004mg/L
		AHH774-39-J002	10:18		<0.004mg/L
		AHH774-39-J003	11:08		<0.004mg/L
		AHH774-40-J001	10:06	磷酸盐	0.0696mg/L
		AHH774-40-J002	10:18		0.0573mg/L
		AHH774-40-J003	11:08		0.0553mg/L
		AHH774-41-J001	10:06	总大肠菌	40 MPN/L
		AHH774-41-J002	10:18		40 MPN/L
		AHH774-41-J003	11:08		40 MPN/L
备注: J001 厂区上游 J002 下游1# J003 下游2#					

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年08月31日	污水处理站进口	AHH774-43-J001	10:36	PH	1.01
		AHH774-44-J001	10:36	COD	501mg/L
		AHH774-44-J001	10:36	氨氮	352mg/L
		AHH774-45-J001	10:36	氟离子	1.78×10^3 mg/L
		AHH774-46-J001	10:36	总氮	613mg/L
		AHH774-47-J001	10:36	总磷	6.17mg/L
		AHH774-48-J001	10:36	总硬度	2.77×10^3 mg/L
		AHH774-49-J001	10:36	硫酸盐	1.54×10^4 mg/L
		AHH774-50-J001	10:36	全盐量	1.81×10^4 mg/L
		AHH774-51-J001	10:36	钛	0.128mg/L
2018年08月31日	污水处理站出口	AHH774-43-J002	10:41	PH	6.20
		AHH774-44-J002	10:41	COD	59 mg/L
		AHH774-44-J002	10:41	氨氮	29.1mg/L
		AHH774-45-J002	10:41	氟离子	976mg/L
		AHH774-46-J002	10:41	总氮	40.6mg/L
		AHH774-47-J002	10:41	总磷	0.704mg/L
		AHH774-48-J002	10:41	总硬度	1.13×10^3 mg/L
		AHH774-49-J002	10:41	硫酸盐	3.75×10^3 mg/L
		AHH774-50-J002	10:41	全盐量	6.47×10^3 mg/L
		AHH774-51-J002	10:41	钛	<0.02mg/L

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08 月31日	厂区南厂界 外1米▲1	AHH774-52-J001	14:17	54.7	22:07	45.1
	厂区东厂界 外1米▲2	AHH774-52-J002	14:26	56.1	22:19	47.2
	厂区北厂界 外1米▲3	AHH774-52-J003	14:41	57.4	22:34	48.6
	厂区西厂界 外1米▲4	AHH774-52-J004	14:54	58.2	22:45	48.9

本栏以下空白

二、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
有组织废气	颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	电子天平 AUW-220D AH-Z-028	1mg/m ³
	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	紫外吸收烟气监测系统 3040-D AH-Z-241	2mg/m ³
	一氧化氮	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015		2mg/m ³
	二氧化氮	紫外吸收法			2mg/m ³
	氟化物	氟离子选择电极法	HJ/T 67-2001	氟离子选择电极 AH-F-049	0.06mg/m ³
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T27-1999	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.9mg/m ³
	氨	紫外可见分光法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.25mg/m ³
	汞及其化合物	原子荧光光谱法	《空气和废气监测分析方法》	原子荧光光度计 AFS-9700 AH-Z-110	3 × 10 ⁻⁶ mg/m ³
	砷及其化合物	石墨炉原子吸收分光光度法	GBZ/T300.25-2017	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	7.00 × 10 ⁻⁴ mg/m ³
	镉及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	HJ/T64.1-2001	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	3 × 10 ⁻⁶ mg/m ³
	铅及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	HJ538-2009	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.013mg/m ³
	砷及其化合物	二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	HJ540-2016	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	9.00 × 10 ⁻⁴ mg/m ³
	铍及其化合物	石墨炉原子吸收分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第四版	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	3 × 10 ⁻⁶ mg/m ³
	铬及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	GBZ/T300.9-2017	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.013mg/m ³
	锑及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	GBZ/T300.2-2017	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.08mg/m ³

二、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
有组织废气	铜及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	GBZ/T300.11-2017	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.001mg/m ³
	锡及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	GBZ/T300.26-2017	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.07mg/m ³
	钴及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	GBZ/T300.10-2017	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.007mg/m ³
	钒及其化合物	N-肉桂酰-邻-甲苯胺分光光度法	GBZ/T300.29-2017	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.027mg/m ³
	锰及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	GBZ/T300.17-2017	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.006mg/m ³
	镍及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	HJ/T63.1-2001	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.25mg/m ³
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	0.2mg/m ³
无组织废气	二氧化硫	紫外可见分光法	HJ482-2009	紫外可见分光光度计 V2550 AH-Z-027	0.007mg/m ³
	氨	紫外可见分光法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.01mg/m ³
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	0.005mg/m ³
	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	电子天平 FA2004 AH-Z-065	--
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993	--	10(无量纲)

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
污水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	pH 酸度计 PHS-3C AH-Z-064	--
	氯离子	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	0.007mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 JR-9012 AH-F-083	4mg/L
	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.025mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.05mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T11893-1989	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.01mg/L
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006	酸式滴定管 AH-Z-174	1.0 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	0.018mg/L
	全盐量	重量法	HJ/T51-1999	电子天平 FA2004 AH-Z-065	10mg/L
	钛	水杨基荧光酮分光光度法	GB/T5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-2550 AH--027	0.020 mg/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	pH	玻璃电极法	GB/T5750.4-2006	pH酸度计 PHS-3C AH-Z-064	--
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006	酸式滴定管 AH-Z-174	1.0 mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T5750.4-2006	电子天平 FA2004 AH-Z-065	10mg/L
	高锰酸盐指数	碱性法	GB/T11892-1989	酸式滴定管	0.5mg/L
	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外可见光分光光度计UV2550 AH-Z-027	0.020mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	GB/T5750.5-2006	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	0.018mg/L
	硝酸盐	离子色谱法	GB/T5750.5-2006	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	0.016mg/L
	亚硝酸盐	分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外可见光分光光度计UV2700 AH-Z-305	0.001mg/L
	氟化物	氟离子选择电极法	GB/T5750.5-2006	氟离子选择电极 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	紫外可见光分光光度计UV2550 AH-Z-027	0.002mg/L
	挥发酚	萃取法	HJ503-2009	紫外可见光分光光度计UV2550 AH-Z-027	0.0003mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006	紫外可见光分光光度计UV2550 AH-Z-027	0.004mg/L
	磷酸盐	钼酸氨分光光度法	水和废水监测分析方法第四版(增补版)	紫外可见光分光光度计UV2700 AH-Z-305	0.01mg/L
总大肠菌群	多管发酵法	GB5750.12-2006	电热恒温培养箱 DH5000 II AH-Z-300	--	

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	水杨基荧光酮分光光度法	GB/T5750.6-2006	紫外可见分光光度 UV-2550 AH--027	0.020mg/L
	铜	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	9×10^{-5} mg/L
	锌	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	8×10^{-4} mg/L
	铅	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	7×10^{-5} mg/L
	锰	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	6×10^{-5} mg/L
	镍	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	7×10^{-5} mg/L
	锑	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	7×10^{-5} mg/L
	钒	钼试剂萃取分光光度法	GB/T15503-1995	紫外可见分光光度 UV-2550 AH--027	0.018mg/L
	钴	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	3×10^{-5} mg/L
	钼	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	6×10^{-5} mg/L

本栏以下空白

三、附表

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

监测日期	监测点位	采样时间	烟气温 度(℃)	标干流量 (m ³ /h)	氧 气 含 量 (%)	烟筒高 度 (m)	烟筒内 径 (m)
2018年08 月31日	磷铵装置造 粒干燥机排 气筒	08:36	62.3	76378	16.2	42	2.2
		13:53	64.7	77212	16.4		
		16:46	63.5	75693	16.9		
	磷铵装置成 品冷却机排 气筒	09:49	46.7	19230	--	38	0.6
		15:23	45.2	19973	--		
		18:04	46.3	18962	--		
2018年09 月13日	西石膏烘干 机排气筒	09:27	69.6	101640	16.1	40	1.8
		13:42	70.2	102325	15.8		
		16:04	69.8	104379	16.5		
	东石膏烘干 机排气筒	10:15	57.1	108508	16.1	40	1.6
		14:29	58.2	105266	16.3		
		16:45	56.3	106631	15.9		
	磷酸装置磷 酸尾气排气 筒	11:17	33.6	126038	--	35	1.5
		15:22	34.2	124195	--		
		17:42	34.1	127520	--		
	硫酸装置尾 气排气筒	11:09	36.4	114757	8.6	57	2.2
		15:16	37.1	116514	8.4		
		17:27	35.9	115311	8.7		
	水泥装置- 水泥生料均 化废气排气 筒	09:27	32.7	22731	--	35	0.8
		13:42	33.9	22954	--		
		16:07	33.6	22185	--		
	水泥装置- 水泥球磨机 废气排气筒	10:01	57.8	16519	--	35	0.7
		14:14	59.1	16287	--		
		16:41	58.4	16952	--		
水泥装置- 水泥包装废 气排气筒	10:38	29.9	18058	--	30	0.7	
	14:49	30.1	17822	--			
	17:15	29.5	17937	--			

本栏以下空白

(二) 无组织排放监测期间参数统计表

监测日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (Kpa)
2018年08月 31日	09:41	NE	0.8	25.8	100.8
	14:03	NE	1.0	29.4	100.8
	16:01	NE	0.9	28.1	100.8

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)

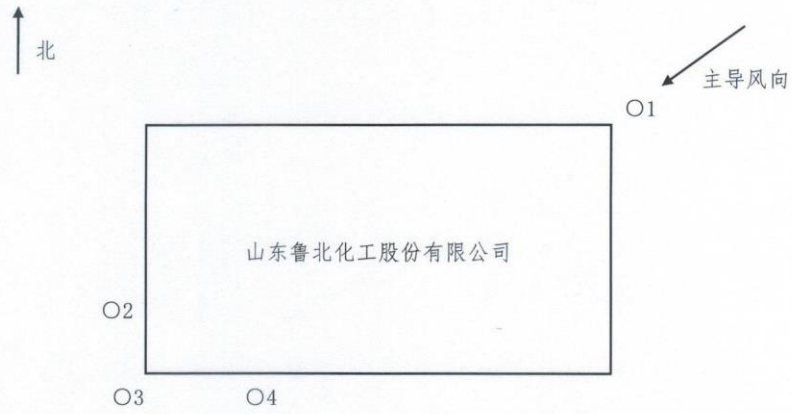


图1 2018年08月31日检测

(四) 噪声监测布点图 (▲：厂界噪声监测点位)

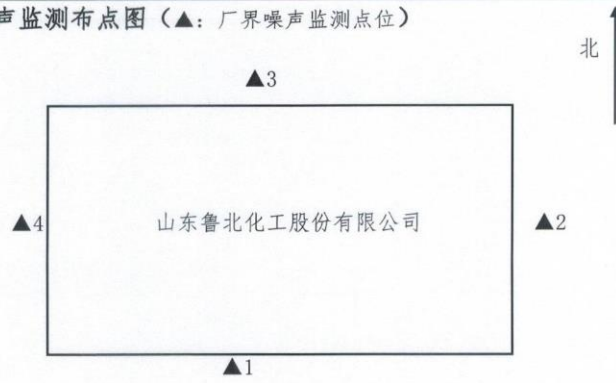


图 2 2018 年 08 月 31 测

说 明

1. 本监测报告只对委托项目负责。
2. 监测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本监测报告中有涂改、增删或无检验印章者无效。
4. 本监测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。
5. 有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 本监测报告包括首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。
7. 本监测报告分为正本和存根，正本交客户，存根连同原始记录一并存档。

电话：0543-3790666 3065070
传真：0543-3065060
地址：山东省滨州市黄河八路 357 号
邮政编码：256600
网址：<http://www.sdahyjj.com/>

四、土壤监测报告

JS-0-19

第 A 版，第 1 次修订
报告编号：ZBJC181119C01

检测报告

项目名称 环境土壤检测

委托单位 山东鲁北化工股份有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2018 年 11 月 23 日

编制人: 宋 审核人: 崔金 签发人: 孙伟
签发日期: 2018.11.23

青岛中博华科检测科技有限公司



一、基本信息

受检单位	山东鲁北化工股份有限公司	详细地址	滨州无棣
联系人	肖博	联系电话	17862095513
采样日期	2018.11.19	检测日期	2018.11.21-2018.11.22
检测项目	铬(六价)。		
样品状态描述	土壤: 自封袋。		
仪器设备	名称	编号	型号
	原子吸收分光光度计	ZB029	日立 ZA3000
解释与说明	土壤检测结果低于检出限时, 结果报告为“未检出”。		

二、检测结果

(一)、土壤检测结果

采样点位	1#
采样日期	铬(六价) mg/kg
2018.11.19	未检出
采样点位	2#
采样日期	铬(六价) mg/kg
2018.11.19	未检出
采样点位	3#
采样日期	铬(六价) mg/kg
2018.11.19	未检出
采样点位	4#
采样日期	铬(六价) mg/kg
2018.11.19	未检出
采样点位	5#
采样日期	铬(六价) mg/kg
2018.11.19	未检出

三、检测技术规范、依据

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
土壤	铬(六价)	碱消解/火焰原子吸收分光光度法	HJ 687-2014	2mg/kg
以下空白				



注 意 事 项

1. 本报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 本报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出。
4. 不可重复性试验不进行复检。
5. 若客户送样，报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
6. 未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
7. 检测报告涂改无效。

通讯地址：山东省青岛市黄岛区青龙河路 58 号 D 栋 A1 区

邮政编码：266500

联系电话：0532-87075277

传 真：0532-87075277

JS-0-19

第 A 版, 第 1 次修订
报告编号: ZBJC181119C01



检测报告

项目名称 环境土壤检测

委托单位 山东鲁北化工股份有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2018 年 11 月 23 日



编制人: 宋 审核人: 黄金军 签发人: 孙伟
签发日期: 2018.11.23

青岛中博华科检测科技有限公司



一、基本信息

受检单位	山东鲁北化工股份有限公司		详细地址	滨州无棣
联系人	肖博		联系电话	17862095513
采样日期	2018.11.19		检测日期	2018.11.21-2018.11.22
检测项目	砷、镉、铜、铅、汞、镍。			
样品状态描述	土壤: 自封袋。			
仪器设备	名称	编号	型号	
	原子荧光分光光度计	ZB028	普析 PF52	
	原子吸收分光光度计	ZB029	日立 ZA3000	
解释与说明	无			

二、检测结果

(一)、土壤检测结果

采样点位	1#					
采样日期	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	镍 mg/kg
2018.11.19	21.0	0.21	42.6	55.9	1.16	76.6
采样点位	2#					
采样日期	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	镍 mg/kg
2018.11.19	8.75	0.64	79.3	77.7	0.716	24.5
采样点位	3#					
采样日期	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	镍 mg/kg
2018.11.19	12.2	0.14	27.4	25.4	0.067	34.0
采样点位	4#					
采样日期	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	镍 mg/kg
2018.11.19	2.81	0.13	62.6	18.5	1.06	10.0
采样点位	5#					
采样日期	砷 mg/kg	镉 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	汞 mg/kg	镍 mg/kg
2018.11.19	8.87	0.14	46.0	24.6	0.173	18.5



三、检测技术规范、依据

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
土壤	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	1.0mg/kg
	铅	KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140-1997	0.2mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	5.0mg/kg
以下空白				



注 意 事 项

1. 本报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 本报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 对本报告检测结果若有异议, 请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出。
4. 不可重复性试验不进行复检。
5. 若客户送样, 报告结果仅对来样负责, 不对样品来源负责。
6. 未经本单位批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。
7. 检测报告涂改无效。

通讯地址: 山东省青岛市黄岛区青龙河路 58 号 D 栋 A1 区

邮政编码: 266500

联系电话: 0532-87075277

传 真: 0532-87075277

五、污染设施的建设和运行情况

公司在发展生产的同时，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，目前已建成多套废气处理装置。根据环保要求公司投资 4000 万元左右进行环保设施升级改造，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、硫酸雾	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 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准 《大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 1	氟化物: 9ml/m ³ 硫酸雾: 45ml/m ³ 颗粒物: 30ml/m ³ SO ₂ : 200ml/m ³ 、NO _x : 300ml/m ³ 氨: 1.5ml/m ³
		磷铵装置排气筒	氟化物、硫酸雾、SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、氨、	文丘里洗涤、电除雾		
		硫酸装置尾气排气	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、	钙法+氨法脱硫		

		筒	烟气量（在线监测） 硫酸雾、HCL、HF、 NH 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		排放标准》(DB37/2376-2013)表 1	SO ₂ : 300ml/m ³ 、 NOX: 300ml/m ³ 硫酸雾: 30ml/m ³ 硫化氢: 10ml/m ³ 氟化氢: 1ml/m ³ 汞及其化合物: 0.05ml/m ³ 铊、镉、铅、砷及其化 合物（以 TL+Cd+Pb+As 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 、NOX、颗粒物、 氟化物、粉尘	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	颗粒物: 20ml/m ³ SO ₂ : 100ml/m ³ 、NOX: 300ml/m ³ 氟化物: 5ml/m ³
2	无组织废	厂界（上风向 1 个	颗粒物、硫酸雾 NH ₃	采取防尘、苫盖、 湿式作业等措施	水泥工业大气污染物排放标准	非甲烷总烃: 5.0 ml/m

	气	点,下风向3个点)	臭气浓度、非甲烷总烃、硫化氢	抑制扬尘、杜绝设备跑冒滴漏。	GB4915-2013、恶臭污染物排放标准 GB14554-93	³ 硫化氢: 0.03ml/m ³ 臭气浓度: 10ml/m ³ 颗粒物: 0.5ml/m ³ 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: ≤ mg/l 高锰酸盐指数: 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

						<p>锰：0.10mg/l 镍：0.02mg/l 铋：0.005mg/l 钴：0.05mg/l 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	PH、COD、氨氮、等	加强设备维护保养避免出现跑冒滴漏现象。	《污水综合排放标准》(G8978-1996)表四一级标准	<p>PH:6.0-9.0 COD:60mg/l 氨氮:15mg/l</p>

		其它生产污水				
	固体废物	生产、生活	热风炉产生的炉渣、磷酸生产副产品石膏、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、生活垃圾	炉渣用于水泥生产、石膏用于制取硫酸、废催化剂等危险废物交由有处理资质的单位处置、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。为进一步加大污水处理能力，公司又投资 1617 万，对污水处理进行了新改建工程，届时污水处理能力将大幅提升。投资 1200 万元建设尾气排放烟囱、脱硫塔及湿式电除尘，投资 1083 万元新建原煤料棚及石膏棚各一座。

六、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		滨州市环境保护局滨环字【2018】21号	
5	废硫酸资源化项目增项工程	在现有废硫酸资源化项目工程基础上通过技改增加危废处理数量。废硫酸资源化项目增项工程新增危险废物处理量10000吨/年，其中包括5700吨/年废酸、4000吨/年蒸馏残渣、200吨/年废机油、100吨/年实验室废液。	滨州市环境保护局 滨环字【2018】117号	

七、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2018年11月23日在无棣县环境保护局备案（备案编号：371623-2018-057-M）。该预案的制定明确了应急救援的范围和体系，使应急准备和应急管理不再无据可依、无章可循，对公司环境污染事故的预防、控制、消除具有指导意义。我公司一直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。

附件 2:

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	913700007254238017
法定代表人	陈树常	联系电话	0543-6451577
联系人	高强	联系电话	13205431788
传真	0543-6452947	电子邮箱	llkjaqk@163.com
地址	山东省滨州市无棣县埕口镇鲁北高新技术开发区		
预案名称	《山东鲁北化工股份有限公司(硫磷科技公司)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)]		
<p>本单位于 2018 年 11 月 1 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。</p> <p>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> <p style="text-align: right;">预案制定单位(公章)</p> 			
预案签署人	王树才	报送时间	2018.11.23

2019-01-16 13:45

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 2018 年 11 月 23 日收讫文件 齐全, 予以备案。 <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门(公章) 2018年11月23日</p> </div>		
备案编号	371623-2018-057-M		
报送单位	山东鲁北化工股份有限公司		
受理部门负责人	张磊	经办人	张建明

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。



八、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，为公司取得了良好的经济效益和社会效益。

九、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。

十、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

2019年1月17日