

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号:91370400164547678A001P

单位名称:山东神工化工集团股份有限公司

报告时段:2021年

法定代表人(实际负责人):李虎

技术负责人:任态平

固定电话:13963275986

移动电话:13963275986

排污单位名称(盖章)

报告日期:2022年01月05日

承诺书

枣庄市生态环境局：

山东神工化工集团股份有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： （盖章）

法定代表人： （签字）

日期：

一、排污许可执行情况汇总表



表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容			报告周期内执行情况	原因分析
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	山东神工化工集团股份有限公司	否	
		注册地址	枣庄市峰城区峨山镇工业园区工业园路	否	
		邮政编码	277312	否	
		生产经营场所地址	枣庄市峰城区峨山镇工业园区工业园路	否	
		行业类别	有机化学原料制造	否	
		生产经营场所中心经度	117. 78271	否	
		生产经营场所中心纬度	34. 77109	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91370400164547678A	否	
		技术负责人	任志平	否	
		联系电话	13963275986	否	
		所在地是否属于重点区域	是	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
		大气污染物排放方式		否	
		废水污染物排放规律		否	

			大气污染物排放执行标准名称		否	
			水污染物排放执行标准名称	总氮（以N计）	否	
			设计生产能力		否	
	（二）产排污环节、 污染物及污染治理设施	废气	TA019-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA020-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA021-液碱喷淋+活性炭	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA022-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	

			TA023-液碱喷淋+活性炭	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA024-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA025-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA026-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA027-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	

环境管理要求	自行监测要求	DW001			
		pH值	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		化学需氧量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氨氮（NH ₃ -N）	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息



表2-1 排污单位基本信息

(有机化学原料制造+无机盐制造+环境污染处理专用药剂材料制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料	冷却工序				
		分离精制单元				
		原料存储				
		原料预处理/制备单元				
		反应单元				
		固液分离工序				
		尾气回收				
		干燥包装单元				
		成品单元				

2	辅料	生产/反应单元				
		蒽醌生产线	液氯	3514.22	t/a	
			轻烧氧化镁	4800	t/a	
			含酸废液	4944	t/a	
			含铝母液水	12210	t/a	
			铝酸钙粉	1221	t/a	
			有机化学品基本原料	2885.56	t/a	
			其他(氯气、铝锭)		t/a	
			铝锭	886.386	t/a	
		冷却工序				
		分离精制单元				
		原料存储				
		原料预处理/制备单元				
		反应单元				
		固液分离工序				
		尾气回收				
		干燥包装单元				
		成品单元				
		生产/反应单元				

		蒽醌生产线	液碱		369	t/a	
			其他（液碱）		369	t/a	
3	能源消耗	冷却工序	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		分离精制单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		原料存储	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		原料预处理/制备单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		反应单元	用电量		425890	KWh	
			蒸汽消耗量		8400	m³/a	
		固液分离工序	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		尾气回收	用电量		16209	KWh	
			蒸汽消耗量			m³/a	
		干燥包装单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		成品单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量		1800	m³/a	

		生产/反应单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		蒽醌生产线	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
4	主要产品	冷却工序					
		分离精制单元					
		原料存储					
		原料预处理/制备单元					
		反应单元					
		固液分离工序					
		尾气回收					
		干燥包装单元					
		成品单元					
		生产/反应单元					
		蒽醌生产线					
5	运行时间和生产负荷	冷却工序	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	

		分离精制单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		原料存储	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		原料预处理/制备单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		反应单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		固液分离工序	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	

		尾气回收	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		干燥包装单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		成品单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		生产/反应单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		蒽醌生产线	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	

6	主要产品产量	冷却工序	硫酸镁		万t/a	
		分离精制单元	聚合氯化铝		t/a	
		原料存储	三氯化铝		万t/a	
		原料预处理/制备单元	硫酸镁		万t/a	
		反应单元	三氯化铝		万t/a	
			硫酸镁		万t/a	
		固液分离工序	硫酸镁		万t/a	
		尾气回收	三氯化铝		万t/a	
		干燥包装单元	硫酸镁		万t/a	
		成品单元	聚合氯化铝		t/a	
		生产/反应单元	聚合氯化铝		t/a	
		蒽醌生产线	蒽醌		t/a	
7	取排水	冷却工序	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		分离精制单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	

			废水排放量		t	
		原料存储	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		原料预处理/制备单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		反应单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		固液分离工序	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		尾气回收	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	

			废水排放量		t	
		干燥包装单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		成品单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		生产/反应单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		蒽醌生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型		/	
			开工时间			

			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	



表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

三、污染防治设施运行情况

（一）污染治理设施正常运转信息



废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
----	------	------	----	----	----	----

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	其他	TA019	其他设施	其他			
2	其他	TA020	其他设施	其他			
3	液碱喷淋+活性炭	TA021	其他设施	其他			
4	其他	TA022	其他设施	其他			
5	液碱喷淋+活性炭	TA023	其他设施	其他			
6	其他	TA024	其他设施	其他			
7	其他	TA025	其他设施	其他			
8	其他	TA026	其他设施	其他			
9	其他	TA027	其他设施	其他			

（二）污染治理设施异常运转信息



表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(三) 结论



(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表



表3-2 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息



表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA019	硫酸雾	手工	20							
DA020	硫酸雾	手工	20							
	苯	手工	2							
	挥发性有机物	手工	60							
	氯化氢	手工	30							
DA021	颗粒物	手工	10							

	氯化氢	手工	20							
	苯	手工	2							
DA022	苯	手工	2							
DA023	氯化氢	手工	10							
	硫酸雾	手工	20							
	颗粒物	手工	10							
	苯	手工	2							
DA024	苯	手工	2							
	挥发性有机物	手工	60							
	硫酸雾	手工	20							
	颗粒物	手工	10							
DA025	苯	手工	2							
	氯化氢	手工	30							
	硫酸雾	手工	20							
DA026	氯化氢	手工	20							
	氯（氯气）	手工	8							
DA027	氯（氯气）	手工	8							
	氯化氢	手工	20							

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口 编号	污染物 种类	许可排 放速率（ kg/h）	排放速率有效监 测数据数量	实际排放速率（k g/h）	超标数 据数量	超 标 率（	超标 原因
-----------	-----------	----------------------	------------------	------------------	------------	--------------	----------

				最小值	最大值	平均值		%)	
DA019	硫酸雾								
DA020	硫酸雾								
	苯								
	挥发性有机物								
	氯化氢								
DA021	颗粒物								
	氯化氢								
	苯								
DA022	苯								
DA023	氯化氢								
	硫酸雾								
	颗粒物								
	苯								
DA024	苯								
	挥发性有机物								
	硫酸雾								
	颗粒物								
DA025	苯								

	氯化氢								
	硫酸雾								
DA026	氯化氢								
	氯（氯气）								
DA027	氯（氯气）								
	氯化氢								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/ 无组织排放编号	污染物 种类	许可排放浓 度限值（mg/ m3）	监测 点位 /设 施	监测 时间	浓度监测结果（折标 ，小时浓度，mg/m3 ）	是否超标及 超标原因
1	厂界	氯化氢	0.05				
		非甲烷 总烃	4.0				
		氯	0.1				
		颗粒物	1.0				
		硫酸雾	0.3				

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放 口编 号	污染物 种类	监测 设施	许可排放浓 度限值（mg /L）	有效监测数据（ 日均值）数量	浓度监测结果 （日均浓度，m g/L）			超标数 据数量	超 标 率	备 注
					最 小 值	最 大 值	平 均 值			
DW001	五日生 化需氧 量	手工	350							

	氨氮（N H3-N）	自动	45							
	化学需 氧量	自动	500							
	总氮（ 以N计）	手工	70							
	pH值	自动	6.5-9.5							
	悬浮物	手工	400							
	苯系物	手工	2.5							
	总磷（ 以P计）	手工	8							

(二) 非正常时段排放信息



表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止 时间	排放 口编 号	污染 物种 类	许可排放 浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据（ 小时值）数量	浓度监测结果（折 标，小时浓度，mg /m3）			超标数 据数量	超 标 率 (%)	备 注
					最小 值	最大 值	平均 值			

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止 时间	生产设施 /无组织 排放编号	监测 时间	污染 物种 类	监测 次数	许可排放浓 度限值（mg /m3）	浓度监测结果（折标 ，小时浓度，mg/m3 ）	是否超标及 超标原因
----------	----------------------	----------	---------------	----------	-------------------------	-------------------------------	---------------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记 录 日 期	排放 口编 号	污染 物种 类	监 测 设 施	许可排放 浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数 量	监测结果（折 标，小时浓度 ，mg/m3）			超标数 据数量	超 标 率 (%)	备 注
						最小 值	最大 值	平均 值			

(三) 小结



五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表



表5-1 台账管理情况表

月 号	记录内容	是否 完整	说 明
1	1、有组织废气治理设施：激励环保设施废气处理能力、运行参数、废气排放量、妖姬使用量等 2、无组织废气治理设施：记录原辅料储库、成品库。物料输送系统等无组织废气污染治理措施相应的运行、维护、管理等 3、废水治理设施：记录废水处理能力、运行参数、废水排放量、排水去向、排入污水处理厂的名称		
2	1、自动监测运维记录：自动监测系统运行状况、系统辅助设备运行情况、校准、校验工作 2、手工监测记录信息：监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法等并建立台账记录报告。 3、监测期间生产以污染治理设施运行状况		
3	1、运行状态：开始时间、结束时间。是否按照生产要求正常运行 2、生产负荷：实际生产能力与设计生产能力之比、设计生产能力取最大设计值 3、产品产量：记录统计时段内主要产品产量 4、原辅料信息：记录名称、来源地、种类、用量、有毒有害物质成分及占比，是否为危险化学品		
4	1、污染治理设施异常情况：记录发生故障的污染治理设施、异常原因、故障期间污染物排放浓度以及应对措施 2、特殊时段：记录重污染天气应对期间以及冬防期间等特殊时段的管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染治理设施运行管理信息） 3、非正常工况：激励非正常工况时间、事件原因、是否报告、应对措施并按照生产设施与污染治理设施填写具体情况：生产设施应记录设施的名称、编号、产品产量、原辅料消耗量等，污染治理设施应记录设施名称、编号、污染因子、排放量、排放浓度等		
5	1、基本信息：排污单位的名称、生产经营产生地址、行业类别、法人信息、同意社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批文号等 2、生产设施基本信息：生产设施名称、编码、设施的规格型号、相关参数、设计的生产能力 3污染治理设施的基本信息：治理设施的名臣编码、设施规格型号、相关参数等		

(二) 小结



六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息



表6-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA019	蒽醌车间硫酸储罐区排气筒P102	硫酸雾	—	—	—	—	/		0.000458	0.000458	0.011735		
	DA020	蒽醌车间吸收区排气筒P103	硫酸雾	—	—	—	—	/		0	0	0		
			苯	—	—	—	—	/		0	0	0.00031		
			挥发性有机物	—	—	—	—	0.128736		0	0	0.006264		
			氯化氢	—	—	—	—	/		0	0	0.000302		
	DA022	蒽醌车间苯储罐区排气筒P101	苯	—	—	—	—	/		0.000006	0.000006	0.000089		
	DA024	蒽醌车间烘房废气排气筒P105	苯	—	—	—	—	/		0	0	0.000102		
			挥发性有机物	—	—	—	—	8.911296		0	0	0.09288		
			硫酸雾	—	—	—	—	/		0	0	0.001771		
			颗粒物	—	—	—	—	1.485216		0	0	0.21		
	DA025	蒽醌车间母液池排气筒P104	苯	—	—	—	—	/		0.000612	0.000404	0.046		
			氯化氢	—	—	—	—	/		0.2184	0.2184	0.055439		
			硫酸雾	—	—	—	—	/		0.010046	0.010046	0.5759		
其他合计			颗粒物	—	—	—	—	/		0	0	0		
			硫酸雾	—	—	—	—	/		0	0	0		
			氯（氯气）	—	—	—	—	/		0	0	0		
			氯化氢	—	—	—	—	/		0	0	0		
			苯	—	—	—	—	/		0	0	0		
			非甲烷总烃	—	—	—	—	/		0	0	0		
全厂合计			SO2	—	—	—	—	/		0	0	0		
			VOCs	—	—	—	—	9.040032		0	0	0.099144		
			颗粒物	—	—	—	—	1.485216		0.010505	0.010504	0.799406		
			NOx	—	—	—	—	/		0	0	0		

表6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/		0	0	10.7		
				化学需氧量	-	-	-	-	/		0	0	38		
				总氮（以N计）	-	-	-	-	/		0	0	6.058		
				苯系物	-	-	-	-	/		0	0	0		
				总磷（以P计）	-	-	-	-	/		0	0	0.0925		
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/		0	0	2.7023		
				pH值	-	-	-	-	/		/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/		0	0	7.575		
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/		0	0	10.7		
				化学需氧量	-	-	-	-	/		0	0	38		
				总氮（以N计）	-	-	-	-	/		0	0	6.058		
				苯系物	-	-	-	-	/		0	0	0		
				总磷（以P计）	-	-	-	-	/		0	0	0.0925		
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/		0	0	2.7023		
				pH值	-	-	-	-	/		/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/		0	0	7.575		

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

（二）超标排放信息



表6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m3）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	------------------	--------

表6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

（三）特殊时段废气污染物排放信息



表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

（四）结论



七、信息公开情况

（一）信息公开情况报表



表7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1、国家排污许可信息公开系统。2、本单位信息公开专栏、信息亭、电子屏幕等场所；3、其他便于公众及时、准确获取信息的方式。			
	时间节点	及时公开、及时更新			
	公开内容	1. 基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 2. 排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 3. 防治污染设施的建设和运行情况； 4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 5. 突发环境事件应急预案； 6. 季度及年度排污许可证执行报告中相关内容； 7. 重点排污单位还应当公开其环境自行监测方案； 8. 其他应当公开的环境信息。			

（二）小结



八、企业内部环境管理体系建设与运行情况



说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况



十、其他需要说明的情况

