

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：913708006722078217002P

单位名称：山东东宏管业股份有限公司西厂

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：倪奉尧

技术负责人：孔维峰

固定电话：19805379828

移动电话：19805379828

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 01 月 13 日

承诺书

济宁市生态环境局(曲阜):

山东东宏管业股份有限公司西厂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	山东东宏管业股份有限公司西厂	否	
		注册地址	曲阜市东宏路 1 号	否	
		邮政编码	273100	否	
		生产经营场所地址	曲阜市杏坛路八号	否	
		行业类别	钢压延加工	否	
		生产经营场所中心经度	116.93000	否	
		生产经营场所中心纬度	35.54400	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	913708006722078217	否	
		技术负责人	孔维峰	否	
		联系电话	19805379828	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	TA001-二级活性炭	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	
			TA002-除尘设施	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	
			TA003-除尘设施	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	
TA004-除尘设施	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	
		TA005-除尘+催化 燃烧设备	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	
		TA006-低氮燃烧器	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	
		TA007-低氮燃烧器	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	
		TA008-二级活性炭	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	
		TA009-除尘设施	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	
		TA010-除尘设施	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	
		TA011-除尘设施	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	
		TA012-除尘设施	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	
		TA013-除尘设施	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	
		TA014-除尘设施	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	

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（金属表面处理及热处理加工+塑料板、管、型材制造+泡沫塑料制造）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	公用单元	钢板	57360.53	t	
2	主要辅料用量	新型防腐钢管	胶黏剂	69.5	t	
			环氧树脂粉末	1169.76	t	
		防腐保温钢管	聚乙烯专用料	6353.94	t	
			粘结树脂	159	t	
3	能源消耗	公用单元	用电量	3338724.96	KWh	
		发泡	用电量	1539336.6	KWh	
		塑料管及管件	用电量	1154502.45	KWh	
		挤出成型	用电量	1,154,502.45	KWh	
		新型防腐钢管	用电量	2693839.05	KWh	
			天然气	418314.4	m ³	

		聚乙烯缠绕	用电量		1924170.75	KWh	
		防腐保温钢管	用电量		384834.15	KWh	
			天然气		179277.6	m ³	
4	生产规模	公用单元	螺旋钢管		80000	t/a	
		发泡	保温钢管半成品		20000	t/a	
		塑料管及管件	新型保温钢管		36000	t/a	保温钢管中PE薄壁护套管
		挤出成型	新型保温钢管		36000	t/a	保温钢管中PE薄壁护套管
		新型防腐钢管	新型防腐钢管		12000	t/a	
		聚乙烯缠绕	新型保温钢管		20000	t/a	
		防腐保温钢管	新型防腐钢管		80000	t/a	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间		6800	h	
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		400	h	
			生产负荷		94	%	
		发泡	正常运行时间		3600	h	
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		3600	h	
			生产负荷		50	%	
		塑料管及管件	正常运行时间		3600	h	

			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3600	h	
			生产负荷	50	%	
		挤出成型	正常运行时间	3600	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3600	h	
			生产负荷	50	%	
		新型防腐钢管	正常运行时间	4800	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2400	h	
			生产负荷	75	%	
		聚乙烯缠绕	正常运行时间	3600	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3600	h	
			生产负荷	50	%	
		防腐保温钢管	正常运行时间	3600	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3600	h	
			生产负荷	50	%	

6	主要产品产量	公用单元	螺旋钢管	700261.54	其它	米
		发泡	保温钢管半成品	127681.63	其它	米
		塑料管及管件	新型保温钢管	127681.63	其它	米
		挤出成型	新型保温钢管	127681.63	其它	米
		新型防腐钢管	新型防腐钢管	572579.91	其它	米
		聚乙烯缠绕	新型保温钢管	127681.63	其它	米
		防腐保温钢管	新型防腐钢管	127681.63	其它	米
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	2085	t	整个厂区全员生活用水
			废水排放量	1680	t	
		发泡	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		塑料管及管件	工业新鲜水	498	t	循环冷却水
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	

		挤出成型	工业新鲜水	0	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
			废水排放量	0	t			
		新型防腐钢管	工业新鲜水	1025	t	循环冷却水		
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
			废水排放量	0	t			
		聚乙烯缠绕	工业新鲜水	0	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
			废水排放量	0	t			
		防腐保温钢管	工业新鲜水	0	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	0	t			
			废水排放量	0	t			
		8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/		无
					治理设施类型	/		无
					开工时间	/		无

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

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表 3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注	
		名称		数量	单位		
1	废气	二级活性炭	TA001	运行时间	3600	h	
				运行费用	2.5	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	370	kg	活性炭
		除尘设施	TA002	除尘设施运行时间	6800	h	
				平均除尘效率	99	%	
				布袋除尘器清灰周期	12	h	
				运行费用	7	万元	
		除尘设施	TA003	除尘设施运行时间	6800	h	
				平均除尘效率	99	%	
				布袋除尘器清灰周期	12	h	

			运行费用	5	万元		
		除尘设施	TA004	除尘设施运行时间	6800	h	
				平均除尘效率	99	%	
				布袋除尘器清灰周期	12	h	
				运行费用	7	万元	
				运行时间	3600	h	
		除尘+催化燃烧设备	TA005	运行费用	0	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	52	kg	废活性炭
				运行时间	3600	h	
		低氮燃烧器	TA006	运行费用	1.5	万元	
				去除效率	99	%	
				固废产生量	0	t	无固废产生
				运行时间	3600	h	
		低氮燃烧器	TA007	运行费用	1.5	万元	
				去除效率	99	%	
				固废产生量	0	t	无固废产生
				运行时间	3600	h	
		二级活性炭	TA008	运行时间	3600	h	
				运行费用	2.6	万元	

				去除效率	95	%	
				固废产生量	35.87	kg	废活性炭
		除尘设施	TA009	除尘设施运行时间	6800	h	
				平均除尘效率	99	%	
				布袋除尘器清灰周期	12	h	
				运行费用	6.8	万元	
		除尘设施	TA010	除尘设施运行时间	6800	h	
				平均除尘效率	99	%	
				布袋除尘器清灰周期	12	h	
				运行费用	7	万元	
		除尘设施	TA011	运行时间	3600	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	99	%	
		除尘设施	TA012	运行时间	3600	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	99	%	
		除尘设施	TA013	除尘设施运行时间	6800	h	
				平均除尘效率	99	%	
				布袋除尘器清灰周期	12	h	

				运行费用	6.8	万元	
		除尘设施	TA014	除尘设施运行时间	3600	h	
				平均除尘效率	99	%	
				布袋除尘器清灰周期	12	h	
				运行费用	4.5	万元	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-2 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/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 结论

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-3 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			
DA001	非 甲 烷 总 烃	手 工	60	3	2.65	3.42	3.305			
DA002	颗 粒 物	手 工	10	3	1.0	1.3	1.15			
DA003	颗 粒 物	手 工	10	3	2.3	2.8	2.55			
DA004	颗 粒 物	手 工	10	3	2.0	2.4	2.2			
DA005	颗 粒 物	手 工	10	3	1.9	2.2	2.05			
	非 甲 烷 总 烃	手 工	60	3	3.93	4.34	4.135			
DA006	颗 粒 物	手 工	10	/	/	/	/			未 检 出
	二 氧 化 硫	手 工	50	/	/	/	/			未 检 出
	氮 氧 化 物	手 工	100	/	/	/	/			未 检 出
DA007	颗 粒 物	手 工	10	/	/	/	/			未 检 出
	氮 氧 化 物	手 工	100	3	/	3	/			未 检 出

	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/			未检出
DA008	非甲烷总烃	手工	60	3	2.57	2.83	2.7			
DA009	颗粒物	手工	10	3	2.1	2.5	/			
DA010	颗粒物	手工	10	3	1.4	1.9	1.65			
DA011	颗粒物	手工	10	3	1.6	1.8	1.7			
DA012	颗粒物	手工	10	3	2.0	2.1	2.05			
DA013	颗粒物	手工	10	3	1.4	2.7	2.05			
DA014	颗粒物	手工	10	3	1.4	2.1	1.75			

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(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	非甲烷总烃		3.0	0.02	0.027	0.0235			
DA002	颗粒物		3.0	0.019	0.024	0.0215			
DA003	颗粒物		3.0	0.073	0.087	0.08			
DA004	颗粒物		3.0	0.086	0.11	0.098			

DA005	颗粒物		3.0	0.059	0.067	0.063			
	非甲烷总烃		3.0	0.12	0.13	0.125			
DA006	氮氧化物		3.0						
	颗粒物		3.0						
	二氧化硫		3.0						
DA007	二氧化硫		3.0						
	颗粒物		3.0						
	氮氧化物		3.0		0.01				
DA008	非甲烷总烃		3.0	0.049	0.05	0.0495			
DA009	颗粒物		3.0	0.016	0.018	0.017			
DA010	颗粒物		3.0	0.077	0.099	0.088			
DA011	颗粒物		3.0	0.0076	0.0086	0.0081			
DA012	颗粒物		3.0	0.026	0.027	0.0265			
DA013	颗粒物		3.0	0.1	0.21	0.155			
DA014	颗粒物		3.0	0.12	0.18	0.15			

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/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
----	--------------	-------	-------------------------------	---------	------	---------------------------------------	-----------

1	厂界	非甲烷总烃	2.0	上风 向 1#	202206016	1.21	未超标
			2.0	下风 向 2#	202206016	1.19	未超标
			2.0	下风 向 3#	202206016	1.15	未超标
			2.0	下风 向 4#	202206016	1.22	未超标
		颗粒物	1	上风 向 1#	202206016	0.253	未超标
			1	下风 向 2#	202206016	0.227	未超标
			1	下风 向 3#	202206016	0.227	未超标
			1	下风 向 4#	202206016	0.272	未超标
2	MF0114	非甲烷总烃		下风 向 1#	202206016	1.09	未超标

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, mg/L）			超 标 数 据 数 量	超 标 率	备 注
					最 小 值	最 大 值	平 均 值			
DW001	氨氮 (NH ₃ - N)	/	45	3.0	0.235	0.248	0.2415			未 超 标
	石油类	/	15	3.0	0.2	0.22	0.21			未 超 标
	化学需 氧量	/	500	3.0	75.0	76.0	75.5			未 超 标
	pH 值	/	6-9	3.0	7.3	7.5	7.4			未 超 标

	动植物油	/	100	3.0	0.24	0.25	0.245			未超标
	悬浮物	/	400	3.0	23.0	29.0	26.0			未超标
	五日生化需氧量	/	300	3.0	32.7	33.1	32.9			未超标

(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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)			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/m ³)	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

我司报告期内无超标出现, 检测数据均符合国家规范及要求

五、台账管理信息

(一) 信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	<p>排污单位应定期记录生产设施运行状况并留档保存，应按班次至少记录以下内容：a) 生产运行情况包括生产设施（设备）、公用单元和全场运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染治理、排放相关的主要运行参数。正常情况各生产单元主要生产设施（设备）的累计生产时间，主要产品产量，原辅材料使用情况等数据。b) 产品产量：记录统计时段内主要产品产量。c) 含挥发性有机物原辅材料：记录名称、‘单位、用量、挥发性有机物含量。</p>	是	
2	<p>主要包括企业排污单位名称基本信息、生产设施基本信息、污染治理设施基本信息。如排污单位工艺、设施调整等发生变化的，应在基本信息台账记录表中进行相应修改，并将变化内容进行说明同时纳入执行报告中。a) 排污单位基本信息：单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、产品名称、生产工艺、生产规模、环保投资、环评批复文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。b) 生产设施基本信息：生产设施（设备）名称、编码、型号、规格参数、设计生产能力等。c) 污染治理设施基本信息：治理设施名称、编码、型号、规格参数等。</p>	是	
3	<p>排污单位应建立污染防治设施运行管理监测记录，记录、台账的形式和质量控制参照 HJ/T373、HJ819 等相关要求执行。待《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》发布后，从其规定。</p>	是	
4	<p>排污单位在特殊时段应记录管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）。排污单</p>	是	

	位还应根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。		
5	a) 正常情况：污染防治设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。1) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数、污染排放情况等。2) 无组织废气排放控制记录措施执行情况。3) 废水处理设施应记录废水设施名称、编码、运行起止时间、污染排放情况等。b) 非正常情况：污染防治设施非正常信息按工况记录，每工况期记录一次，内容应记录起止时段设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常终止时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等。	是	

(二) 小结

我司报告期内，按照证后管理，填写各项台账，进行留存

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

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
				年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
全厂合计			VOCs	/	0.0323	0.1508	0.2769	0.3965	0.8565	
			颗粒物	/	0.664	0.652	0.65	0.6479	2.6139	
			SO2	/	0.0582	0	0	0.0598	0.118	
			NOx	/	0.1081	0	0	0.123	0.2311	

表 6-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	

全厂间接排放合计	动植物油	/	0	0	0	0	0	
	悬浮物	/	0	0	0	0	0	
	石油类	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	/	0	0	0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	/	0	0	0	0	0	
	pH 值	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	

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/m ³)	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

我司报告司内，无超标情况出现

七、其他需要说明的情况

我司严格按照排污许可证证后管理，按时检测、按时记录台账，执行相关要求。