

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：913708006722078217001U

单位名称：山东东宏管业股份有限公司

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：倪立营

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 14 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	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	曲阜市崇文大道 6 号	否	
		行业类别	塑料板、管、型材制造	否	
		生产经营场所中心经度	116.96854	否	
		生产经营场所中心纬度	35.52145	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-挥发性有机物治理设施	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	
			TA002-挥发性有机物治理设施	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	
			TA003-二级活性炭吸附箱	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-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-有机废气 处理设施	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	
		TA015-有机废气 处理设施	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	
			TA016-低氮燃烧	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	
			TA017-二级活性炭吸附箱	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	
			TA018-有机废气处理设施	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	
			TA019-有机废气处理设施	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	
废水	TW002-生活污水处理设施	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	
				污染物种类	否	
			TW003-冷却池	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	塑料管材管件	钢丝	2537.569	t	
			聚乙烯	50238.52	t	
		防腐管件生产线	钢板	0	t	未生产
		防腐钢管生产线	钢板	51919.78183	t	
		高性能聚氯乙烯管材	聚氯乙烯	7386.385	t	
2	主要辅料用量	防腐管件生产线	聚乙烯粉末	0	t	未生产
			粘结树脂	0	t	未生产

			焊丝	0	t	未生产
			环氧树脂粉	0	t	未生产
			聚乙烯专用料	0	t	未生产
		防腐钢管 生产线	环氧树脂粉末	1069.326	t	
			粘结树脂	15	t	
			焊丝	36	t	
			聚乙烯粉末	712.884	t	
3	能源消耗	切割、粉碎	用电量	232561	KWh	
		塑化发泡	用电量	0	KWh	报告期内不具备生产条件
		挤出成型	用电量	18848755.00	KWh	
		螺旋钢管 生产线	用电量	3192669.50	KWh	
		防腐管件 生产线	天然气	0	m <sup>3</sup>	
			用电量	0	KWh	
		防腐钢管 生产线	天然气	464133	m <sup>3</sup>	
			用电量	2128446.33	KWh	报告期内不具备生产条件
4	生产规模	切割、粉碎	塑料管及管件	4000	t	回收的废料
		塑化发泡	保温管件	2000	t	报告期内，不具备生产能力
		挤出成型	连续玻璃纤维缠绕增强聚乙烯复合管材	2400	t	

			塑料管及管件	47600	t	
			高性能硬聚氯乙烯管材	26000	t	
			钢丝网骨架塑料（聚乙烯）复合管材及管件	43800	t	
		螺旋钢管生产线	螺旋钢管	128000	t	
		防腐管件生产线	防腐管件	4000	t	
		防腐钢管生产线	防腐钢管	56000	t	
5	运行时间和生产负荷	切割、粉碎	正常运行时间	3600	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1200	h	
			生产负荷	75	%	
		塑化发泡	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	7200	h	报告期内不具备生产条件
			生产负荷	0	%	
		挤出成型	停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
			正常运行时间	7200	h	
			非正常运行时间	0	h	
		螺旋钢管生产线	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	%	
		防腐管件 生产线	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	7200	h	报告期内 不具备生产 条件
			生产负荷	0	%	
			正常运行时间	0	h	
		防腐钢管 生产线	停产时间	400	h	
			生产负荷	94	%	
			正常运行时间	6800	h	
			非正常运行时间	0	h	
		6	主要产品 产量	切割、粉碎	塑料管及管件	1200
塑化发泡	保温管件			0	t	报告期内， 不具备生产 条件
挤出成型	聚乙烯（PE）管材 及管件			12824462.25	其它	m
	高性能硬聚氯乙烯 管材			1343617.835	其它	m
	钢丝网骨架塑料 （聚乙烯）复合管 材及管件			1351286.575	其它	m
	连续玻璃纤维缠绕增 强聚乙烯复合管材			0	t	报告期内， 不具备生产 条件
螺旋钢管 生产线	螺旋钢管			51919	t	

		防腐管件 生产线	防腐管件	0	万 t/a	报告期内， 不具备生产 条件
		防腐钢管 生产线	防腐钢管	51919	t	
7	取排水	切割、粉 碎	工业新鲜水	0	m <sup>3</sup>	
			回用水	0	m <sup>3</sup>	
			生活用水	425	m <sup>3</sup>	
			废水排放量	356	m <sup>3</sup>	
		塑化发泡	工业新鲜水	0	m <sup>3</sup>	报告期内不 具备生产条 件
			回用水	0	m <sup>3</sup>	
			生活用水	0	m <sup>3</sup>	
			废水排放量	0	m <sup>3</sup>	
		挤出成型	工业新鲜水	23544	m <sup>3</sup>	循环冷却水
			回用水	0	m <sup>3</sup>	
			生活用水	4200	m <sup>3</sup>	
			废水排放量	3780	m <sup>3</sup>	
		螺旋钢管 生产线	生活用水	965	m <sup>3</sup>	
			废水排放量	784	m <sup>3</sup>	
			工业新鲜水	0	m <sup>3</sup>	
			回用水	0	m <sup>3</sup>	
		防腐管件 生产线	工业新鲜水	0	m <sup>3</sup>	报告期内， 不具备生产

						条件
			回用水	0	m <sup>3</sup>	
			生活用水	0	m <sup>3</sup>	
			废水排放量	0	m <sup>3</sup>	
		防腐钢管 生产线	工业新鲜水	5238	m <sup>3</sup>	循环冷却水
			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	挥发性有机物治理设施	TA001	运行时间	7200	h	
				运行费用	10	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	1627.5	kg	活性炭
		挥发性有机物治理设施	TA002	运行时间	7200	h	
				运行费用	25	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	3136.5	kg	活性炭
		二级活性炭吸附箱	TA003	运行时间	7200	h	
				运行费用	3	万元	
				去除效率	92	%	
				固废产生量	196	kg	
		除尘设施	TA006	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	3	万元	
除尘设施	TA011	除尘设施运行时间	6800	h			
		平均除尘效率	99	%			
		运行费用	5	万元			

	有机废气处理设施	TA012	运行时间	7200	h	
			运行费用	6	万元	
			去除效率	95	%	
			固废产生量	27.12	kg	活性炭
	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	7	万元	
	除尘设施	TA014	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	8	万元	
	有机废气处理设施	TA015	运行时间	6800	h	
			运行费用	3	万元	
			去除效率	99	%	
	低氮燃烧	TA016	运行时间	0	h	报告期内，不具备生产使用条件
运行费用			0	万元		
去除效率			99	%		
固废产生量			0	t		

	二级活性炭吸附箱	TA017	运行时间	3600	h	
			运行费用	4	万元	
			去除效率	92	%	
			固废产生量	9	kg	活性炭
	有机废气处理设施	TA018	运行时间	6800	h	
			运行费用	12	万元	
			去除效率	99	%	
			固废产生量	0	t	
	有机废气处理设施	TA019	运行时间	7200	h	
			运行费用	5	万元	
			去除效率	95	%	
			固废产生量	0	t	新增设备，未产生固废

### (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 <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

### (三) 结论

我公司采用先进的废气处理设施，实现超低排放；做到生产设备开，环保设施必先开；按照监测方案进行监测，检测结果达到政府相关的标准范围之下。完善废气防控体系，采取污染防治措施后，生产设备正常运行中产生的废气排放符合国家和地方大气污染物排放标

准的规定，多年来公司以高度的社会责任感，致力于环境保护，为实现绿地常在、清水长流、蓝天永驻贡献自己的力量。

#### (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/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			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	2.39	2.80	2.595			
DA002	非甲烷总烃	手工	60	3	1.89	2.06	1.316			
DA003	非甲烷总烃	手工	60	3	1.89	2.00	1.945			
DA006	颗粒物	手工	10	3	2.1	3.3	2.7			

DA011	颗粒物	手工	10	3	1.2	2.3	1.75			
DA013	颗粒物	手工	10	3	2.2	2.5	2.35			
DA014	颗粒物	手工	10	3	1.8	2.4	2.1			
DA015	颗粒物	手工	10	3	1.2	1.5	1.35			
	氮氧化物	手工	100	3	0	0	0			未检出
	二氧化硫	手工	50	3	0	4	2			
DA016	二氧化硫	手工	50	/						报告期内，不具备生产使用能力
	颗粒物	手工	10	/						报告期内，不具备生产使用能力
	氮氧化物	手工	100	/						报告期内，不具备生产使用能力
DA017	非甲烷总烃	手工	60	3	6.82	7.25	7.035			
DA018	颗粒物	手工	10	3	3.1	3.4	3.25			
	非甲烷总烃	手工	60	3	1.98	2.05	2.015			

	氯化氢	手工	100	3	2.1	2.5	2.3			
DA019	非甲烷总烃	手工	60	3	1.87	2.11	1.99			
	氯化氢	手工	100	3	2.3	2.6	2.45			
	颗粒物	手工	10	3	3.0	3.3	3.15			

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	0.019	0.023	0.021			
DA002	非甲烷总 烃		3.0	0.13	0.14	0.135			
DA003	非甲烷总 烃		3.0	0.03	0.032	0.031			
DA006	颗粒 物		3.0	0.024	0.038	0.031			
DA011	颗粒 物		3.0	0.05	0.093	0.0715			
DA013	颗粒 物		3.0	0.087	0.093	0.09			
DA014	颗粒 物		3.0	0.018	0.024	0.021			
DA015	颗粒 物		3.0	0.016	0.021	0.0185			
	氮氧 化物		3.0	0.0	0.015	0.0075			

	二氧化硫		3.0	0.0	0.0	0.0			
DA016	二氧化硫								
	颗粒物								
	氮氧化物								
DA017	非甲烷总烃		3.0	0.045	0.047	0.046			
DA018	颗粒物		3.0	0.16	0.17	0.165			
	非甲烷总烃		3.0	0.099	0.1	0.0995			
	氯化氢		3.0	0.11	0.13	0.12			
DA019	非甲烷总烃		33.0	0.045	0.05	0.0475			
	氯化氢		3.0	0.055	0.062	0.0585			
	颗粒物		3.0	0.071	0.079	0.075			

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 <sup>3</sup> )	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超标及超标原因
1	厂界	氯化氢	0.20	上风向 1#	20220608	0.0	否, 未检测出最低限制
			0.20	下风向 2#	20220608	0.0	否, 未检测出最低限制
			0.20	下风向 3#	20220608	0.0	否, 未检测出最低

							限制
		0.20	下风向 4#	20220608	0.0		否, 未检测出最低限制
	颗粒物	1.0	上风向 1#	20220608	0.025		否
		1.0	下风向 2#	20220608	0.282		否
		1.0	下风向 3#	20220608	0.266		否
		1.0	下风向 4#	20220608	0.296		否
		挥发性有机物	2.0	上风向 1#	20220608	1.29	
	2.0		下风向 2#	20220608	1.77		否
	2.0		下风向 3#	20220608	1.64		否
	2.0		下风向 4#	20220608	1.53		否

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			
DW002	悬浮物	手工	30	3.0	24.0	28.0	26.0			
	pH 值	手工	6-9	3.0	7.8	7.8	7.8			
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工	10	3.0	2.36	2.5	2.43			
	动植物油	手工	5	3.0	0.23	0.27	0.25			
	石油类	手工	5	3.0	0.12	0.18	0.15			

	化学需氧量	手工	60	3.0	10.0	16.0	13.0			
	五日生化需氧量	手工	20	3.0	6.0	7.6	6.8			

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

(三) 小结

我司自行检测结果未超标, 符合国家标准要求

## 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>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。</p>	是	
2	<p>在特殊时段（例如重污染天气应对期间和冬防期间等）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）、固体废物收集处置信息等。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。</p>	是	
3	<p>a) 生产运行情况包括生产设施（设备）、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、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	
4	<p>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。</p>	是	

5	监测记录信息应包括监测时间、排放口编码、污染因子、监测方法、监测设备设施、许可排放浓度限值、浓度监测结果、是否超标、数据来源，其他等，监测记录按照 HJ 819 执行，待行业排污单位自行监测技术指南发布后，从其规定。监测质量控制按照 HJ/T 373 等规定执行。	是	
---	--	---	--

## (二) 小结

我司严格按照，证后管理要求，进行执行。

## 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			颗粒物	/	0.3619	0.433	0.477	0.535	1.8069	
			VOCs	/	0.648	0.52	0.537	0.57	2.275	
			NOx	/	0	0	0	0	0	检测数据，未能得到最低数据，未检测出
			S02	/	0	0	0	0.0443	0.0443	

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	
全厂直接排放合	氨氮 (NH3-N)	/	0	0	0	0	0	

计	pH 值	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	
	悬浮物	/	0	0	0	0	0	
	动植物油	/	0	0	0	0	0	
	石油类	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	/	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 <sup>3</sup> )	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

我司实际排放量符合排污许可证要求

## 七、其他需要说明的情况

公司内有组织或无组织在选用高效能及环保原材料的控制下，均能低于标准进行排放。