

# 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：2021 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：2022 年 01 月 11 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+泡沫塑料制造+塑料板、管、型材制造）

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	热轧冷卷	50186.594	吨	
2	主要辅料用量	新型防腐钢管	环氧树脂粉末	522.573	t	
			聚乙烯专用料	1746.51452	t	
			胶黏剂	67.281	t	
		防腐保温钢管	异氰酸酯	388.35	吨	
			环氧树脂粉末	316	t	
			组合聚醚	388.35	吨	
3	能源消耗	公用单元	用电量	1632504	KWh	
		发泡	用电量	2056314	KWh	
		塑料管及管件	用电量	0	KWh	未生产使用
		挤出成型	用电量	325698	KWh	

		新型防腐钢管	天然气	400000	m <sup>3</sup>	
			用电量	3569874	KWh	
		聚乙烯缠绕	用电量	1258632	KWh	
			防腐保温钢管	天然气	0	m <sup>3</sup>
			用电量	1652145	KWh	
4	生产规模	公用单元	螺旋钢管	80000	吨	
		发泡	保温钢管半成品	20000	吨	
		塑料管及管件	新型保温钢管	36000	吨	保温钢管 800PE 护套管
		挤出成型	新型保温钢管	36000	吨	保温钢管中 PE 薄壁护套管
		新型防腐钢管	新型防腐钢管	128000	吨	
		聚乙烯缠绕	新型保温钢管	20000	吨	
		防腐保温钢管	新型防腐钢管	80000	吨	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	7200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1200	h	
		发泡	正常运行时间	7200	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	2700	h	
			生产负荷	25	%	
		挤出成型	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2400	h	
			生产负荷	30	%	
			正常运行时间	7200	h	
		新型防腐钢管	生产负荷	50	%	
			正常运行时间	7200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3600	h	
		聚乙烯缠绕	正常运行时间	2400	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1200	h	
			生产负荷	50	%	
		防腐保温	非正常运行时间	0	h	

		钢管	停产时间	2400	h	
			生产负荷	50	%	
			正常运行时间	7200	h	
6	主要产品产量	公用单元	螺旋钢管	321926.79	其它	米
		塑料管及管件	新型保温钢管	15704.996	其它	米
		挤出成型	新型保温钢管	62819.984	其它	米
		新型防腐钢管	新型防腐钢管	482042.654	其它	米
		聚乙烯缠绕	新型保温钢管	31,226.472	其它	米
		防腐保温钢管	新型防腐钢管	124905.888	其它	米（保温钢管）
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	0	m <sup>3</sup> /a	
			回用水	0	m <sup>3</sup> /a	
			生活用水	1680	m <sup>3</sup> /a	整个厂区全员生活用水
			废水排放量	1600	m <sup>3</sup> /a	整个厂区全员生活污水排放量
		发泡	工业新鲜水	0	m <sup>3</sup> /a	
			回用水	0	m <sup>3</sup> /a	
			生活用水	0	m <sup>3</sup> /a	
			废水排放量	0	m <sup>3</sup> /a	
		塑料管及	回用水	15432	m <sup>3</sup> /a	

		管件	生活用水	0	m <sup>3</sup> /a	
			废水排放量	0	m <sup>3</sup> /a	工业水为循环水不外排
			工业新鲜水	771.6	m <sup>3</sup> /a	
		挤出成型	工业新鲜水	1800.4	m <sup>3</sup> /a	
			回用水	36008	m <sup>3</sup> /a	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	工业水为循环水不外排
		新型防腐钢管	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	
		聚乙烯缠绕	回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
			工业新鲜水	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	TA005	其它	
			治理设施类型	除尘器+活性炭吸附脱附催化燃烧	其它	
			开工时间	2021年3月	其它	
			建设投产时间	2022年1月	其它	厂区新建项目，未能生产的项目
			计划总投资	450	万元	
			报告周期内累计完成投资	300	万元	

### 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	4800	h	
				运行费用	6	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	53.2	kg	过滤棉
		除尘设施	TA002	除尘设施运行时间	6000	h	
				平均除尘效率	99	%	
粉煤灰产生量	0			t			

			运行费用	7.5	万元		
		除尘设施	TA003	除尘设施运行时间	6000	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				运行费用	7.5	万元	
		除尘设施	TA004	除尘设施运行时间	6000	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				运行费用	7.5	万元	
		除尘+催化燃烧设备	TA005	运行时间	0	h	新建项目，未进行使用
				运行费用	0	万元	新建项目，未进行使用
				去除效率	0	%	新建项目，未进行使用
				固废产生量	0	t	新建项目，未进行使用
		低氮燃烧器	TA006	脱硝设施运行时间	3600	h	
				运行费用	3.4	万元	
				固废产生量	0	kg	
		低氮燃烧器	TA007	运行时间	0	h	新建项目未进行使用
				运行费用	0	万元	新建项目未进行使用
				去除效率	0	%	新建项目未进行使用

			固废产生量	0	t	新建项目未进行使用	
			药剂用量	0	t	新建项目未进行使用	
		二级活性炭	TA008	运行时间	1200	h	
				运行费用	2.5	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	15.7	kg	过滤棉
		除尘设施	TA009	除尘设施运行时间	0	h	新建项目未进行使用
				平均除尘效率	0	%	新建项目未进行使用
				粉煤灰产生量	0	t	新建项目未进行使用
		除尘设施	TA010	除尘设施运行时间	0	h	新建项目未进行使用
				平均除尘效率	0	%	新建项目未进行使用
				粉煤灰产生量	0	t	新建项目未进行使用
		除尘设施	TA011	除尘设施运行时间	0	h	新建项目，未进行生产使用
				平均除尘效率	0	%	新建项目，未进行生产使用
				粉煤灰产生量	0	t	新建项目，未进行生产使用
		除尘设施	TA012	除尘设施运行时间	0	h	新建项目，未进行生产使用
				平均除尘效率	0	%	新建项目，未进行生产使用
				粉煤灰产生量	0	t	新建项目，未进行生产使用
		除尘设施	TA013	除尘设施运行时间	0	h	新建项目未进行使用

				平均除尘效率	0	%	新建项目未进行使用
				粉煤灰产生量	0	t	新建项目未进行使用
		除尘设施	TA014	除尘设施运行时间	0	h	新建项目，未进行生产使用
				平均除尘效率	0	%	新建项目，未进行生产使用
				粉煤灰产生量	0	t	新建项目，未进行生产使用

(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

我公司除新建项目未进行生产，原有项目均按照先开环保设备在开生产设备的方案进行使用污染治理设施。

## 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	手工	60	3	5.03	5.34	5.185			

	总烃									
DA002	颗粒物	手工	10	3	7.5	7.9	7.7			
DA003	颗粒物	手工	10	3	8.5	9.0	8.75			
DA004	颗粒物	手工	10	3	8.1	8.4	8.25			
DA005	非甲烷总烃	手工	60	3	6.03	6.10	6.065			
	颗粒物	手工	10	3	5.4	5.9	5.65			
DA006	二氧化硫	手工	50	3	5	8	6.5			
	颗粒物	手工	10	3	3.1	4.3	3.7			
	氮氧化物	手工	100	3	11	19	15			
DA007	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
DA008	非甲	手工	60	/	/	/	/			新建项目，未

	烷总烃									生产未使用
DA009	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
DA010	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
DA011	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
DA012	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
DA013	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用
DA014	颗粒物	手工	10	/	/	/	/			新建项目，未生产未使用

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	0.0254	0.0281	0.02715			
DA002	颗粒物		3.0	0.309	0.326	0.3175			
DA003	颗粒物		3.0	0.367	0.384	0.3755			
DA004	颗粒物		3.0	0.145	0.154	0.1495			

DA005	颗粒物		3.0	0.0247	0.0282	0.02645			
	非甲烷总烃		3.0	0.0319	0.0333	0.0326			
DA006	氮氧化物		3.0	0.133	0.239	0.186			
	二氧化硫		3.0	0.0626	0.0986	0.0806			
	颗粒物		3.0	0.0375	0.0481	0.0428			
DA007	颗粒物								
	氮氧化物								
	二氧化硫								
DA008	非甲烷总烃								
DA009	颗粒物								
DA010	颗粒物								
DA011	颗粒物								
DA012	颗粒物								
DA013	颗粒物								
DA014	颗粒物								

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	颗粒物	1	1#下风向	20210616	0.00211	否
			1	2#下风向	20210616	0.00268	否
			1	3#下风向	20210616	0.00275	否
			1	4#下风向	20210616	0.00263	否
		非甲烷总烃	2.0	1#下风向	20210616	0.76	否
			2.0	2#下风向	20210616	1.2	否
			2.0	3#下风向	20210616	1.22	否
			2.0	4#下风向	20210616	1.13	否
2	MF0114	非甲烷总烃		1#下风向	20210616	0.93	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			
DW001	化学需 氧量	/	500	3.0	52.0	59.0	55.5			
	pH 值	/	6-9	3.0	6.78	6.84	6.81			
	悬浮物	/	400	3.0	16.0	19.0	17.5			
	氨氮 (NH <sub>3</sub> - N)	/	45	3.0	0.739	0.756	0.7475			
	五日生 化需氧 量	/	300	3.0	13.0	14.8	13.9			

	动植物油	/	100	3.0	0.0	0.0	0.0			ND 未检出
	石油类	/	15	3.0	0.08	0.09	0.085			

(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			

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 (折标, 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			

(三) 小结

根据检测数据得知, 我司在各类排放指标中, 所有数据均达到各类污染物最低排放标准, 符合国家排放标准。

## 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	
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。</p>	是	
4	<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</p>	是	

	塑料制品》发布后，从其规定。		
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

我司完全按照排污许可证要求进行排污台账填写和保存

# 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			NOx	/					0	
			VOCs	/					0	
			颗粒物	/					0	
			SO2	/					0	

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	悬浮物	/					0	

计	动植物油	/					0	
	石油类	/					0	
	化学需氧量	/					0	
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/					0	
	pH 值	/					/	
	五日生化需氧量	/					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
	全场总计	/	VOCs	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
		/	颗粒物	/			
		/	NO <sub>x</sub>	/			
		/	SO <sub>2</sub>	/			

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、其他需要说明的情况

我司将按照排污许可证管理条例及证后管理办法对企业进行环保管理，确保符合各项规范、要求及标准