

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91130424347936406W001U  
单位名称：天津友发管道科技有限公司邯郸分公司  
报告时段：2021年  
法定代表人（实际负责人）：李茂学  
技术负责人：连学涛  
固定电话：13931012451  
移动电话：13931012451

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月13日

## 承诺书

成安县行政审批局：

天津友发管道科技有限公司邯郸分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	否			
		注册地址	否			
		邮政编码	否			
		生产经营场所地址	否			
		行业类别	是	增加其他行业金属结构制造		
		生产经营场所中心经度	否			
		生产经营场所中心纬度	否			
		组织机构代码	否			
		统一社会信用代码	否			
		技术负责人	否			
		联系电话	否			
		所在地是否属于重点区域	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	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-废气处理系统	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-超低氮燃气燃烧器		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		
	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				
废水	TW001-化粪池	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			
	TW002-冷却循环	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			

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息(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	塑料管及管件	镀锌钢管	62182.048	t	
		挤出成型	聚丙烯	2468.64	t	
3	能源消耗	塑料管及管件	天然气	用量	82307	m³
				硫分	20	mg/m³
				灰分	/	%
				挥发分	/	%
				热值	35.407	MJ/kg
		用电量	5235396	KWh		
		蒸汽消耗量	/	MJ		
				用量	/	t
				硫分	/	%

		挤出成型	天然气	灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量		4035434	KWh	
			蒸汽消耗量		/	MJ	
4	生产规模	塑料管及管件	塑料管及管件		120000	t/a	
		挤出成型	塑料管及管件		/	t/a	
5	运行时间和生产负荷	塑料管及管件	正常运行时间	7200	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	1560	h		
			生产负荷	54.7	%		
		挤出成型	正常运行时间	7200	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	1560	h		
			生产负荷	54.7	%		
6	主要产品产量	塑料管及管件	塑料管及管件	65745.854	t		
		挤出成型	塑料管及管件	2435.24	t		
7	取排水	塑料管及管件	工业新鲜水	30	t		
			回用水	30	t		
			生活用水	/	t		
			废水排放量	/	t		
		挤出成型	工业新鲜水	27	t		
			回用水	27	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		

### 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	废水	化粪池	TW001	废水防治设施运行时间	7200	h	
				污水处理量	4512	t	
				污水回用量	0	t	
				污水排放量	4512	t	
				耗电量	35	KWh	
				药剂使用量	0	kg	
				污染物处理效率	0	%	
				运行费用	10	万元	
		冷却循环	TW002	废水防治设施运行时间	7200	h	
				污水处理量	5000	t	
				污水回用量	5000	t	
				污水排放量	0	t	
				耗电量	134	KWh	
				药剂使用量	0	kg	
2	废气	废气处理系统	TA001	运行时间	7200	h	
				运行费用	150	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
		超低氮燃气燃烧器	TA003	脱硝设施运行时间	7200	h	
				脱硝剂用量	0	t	
				平均脱硝效率	95	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
		除尘设施	TA004	运行费用	15	万元	
				除尘设施运行时间	7200	h	
				平均除尘效率	95	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次/半年		
			运行费用	20	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) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

#### (三) 小结

所有监测数据均未超标,所有污染治理设施均正常运行。

#### 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	80	1	0.52	0.52	0.52	0	0	
DA002	氮氧化物	手工	300	1	1.5	1.5	1.5	0	0	
	二氧化硫	手工	200	1	1.5	1.5	1.5	0	0	
	颗粒物	手工	30	1	0.5	0.5	0.5	0	0	
DA003	颗粒物	手工	120	1	2.6	2.6	2.6	0	0	

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								
DA002	氮氧化物								
	二氧化硫								
	颗粒物								
DA003	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/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	非甲烷总烃	2.0	参照点1#	20211118	0.21	0
			2.0	监控点2#	20211118	0.28	0
			2.0	监控点3#	20211118	0.28	0
			2.0	监控点4#	20211118	0.28	0
		颗粒物	1.0	参照点1#	20211118	0.164	0
			1.0	监控点2#	20211118	0.207	0
			1.0	监控点3#	20211118	0.2	0
			1.0	监控点4#	20211118	0.207	0

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	pH值	手工	6-9	1.0	7.1	7.1	7.1	0	0	不外排
	总磷 (以P计)	手工	/	1.0	0.19	0.19	0.19	0	0	不外排
	五日生化需氧量	手工	230	1.0	54.4	54.4	54.4	0	0	不外排
	氨氮 (NH3-N)	手工	35	1.0	7.35	7.35	7.35	0	0	不外排
	总氮 (以N计)	手工	/	1.0	8.59	8.59	8.59	0	0	不外排
	动植物油	手工	100	1.0	0.35	0.35	0.35	0	0	不外排
	悬浮物	手工	220	1.0	26.0	26.0	26.0	0	0	不外排
	化学需氧量	手工	500	1.0	119.0	119.0	119.0	0	0	不外排

##### (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

所有监测数据均未超标。

## 五、台账管理信息

### (一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	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类别、处理能力、运行状态、污染排放情况、药剂名称及使用量、投放时间、电耗、污泥产生量及污泥处理处置去向等。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	
2	当按照自行监测方案所确定的监测频次要求记录开展手工监测的日期、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	是	
3	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) 原辅材料：记录名称、用量单位、密度、主要成分含量、含水率、挥发性有机物含量、用量、品牌。d) 燃料：记录种类、用量、成分、热值、品质。涉及二次能源的需建立能源平衡报表，应填报一次购入能源和二次转化能源	是	
4	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。	是	
5	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）。还应根据环境管理要求和自行监测内容需求，自行增补记录	是	

### (二) 小结

所有台账均按要求记录填写。

## 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	/	0.011844	0.011844	0.011844	0.011844	0.047376	
			SO2	/	0.011394	0.011394	0.011394	0.011394	0.045576	
			颗粒物	/	0.057078	0.057078	0.057078	0.057078	0.228312	
			NOx	/	0.011394	0.011394	0.011394	0.011394	0.045576	

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	不外排
	悬浮物	/	0	0	0	0	0	不外排
	总氮 (以N计)	/	0	0	0	0	0	不外排
	化学需氧量	/	0	0	0	0	0	不外排
	总磷 (以P计)	/	0	0	0	0	0	不外排
	氨氮 (NH3-N)	/	0	0	0	0	0	不外排
	pH值	/	/	/	/	/	/	不外排

	五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	不外排
--	---------	---	---	---	---	---	---	-----

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6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	SO2	/			
		/	NOx	/			
		/	VOCs	/			

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) 小结

所有污染物排放量均不超标。

七、其他需要说明的情况

无