

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：911309827288090801001W
单位名称：河北天时化工有限公司
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：齐国文
技术负责人：黄培源
固定电话：15831888090
移动电话：15831888090

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年08月02日

承诺书

沧州市生态环境局：

河北天时化工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		否		
			注册地址		否		
			邮政编码		否		
			生产经营场所地址		否		
			行业类别		否		
			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		是	郭冀蒙	
			联系电话		是	18632775527	
			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-除尘系统	污染物种类
	污染治理设施工艺	否					
	排放形式	否					
	排放口位置	否					
		TA002-有机废气处理系统			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	
	废水	TW001-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				

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (锅炉+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	分离精制单元					
		原料预处理/制备单元					
		成品单元					
		热力生产单元					
		生产/反应单元					
		公用单元	天然气	用量	0	t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		分离精制单元	用电量		0	KWh	
				蒸汽消耗量		MJ	
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	

3	能源消耗			热值		MJ/kg	
		原料预处理/制备单元	用电量		0	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		成品单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		热力生产单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量	282354	m³/a	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		生产/反应单元	天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
4	主要产品	分离精制单元					
		原料预处理/制备单元					
		成品单元					
		热力生产单元					
		生产/反应单元					
5	运行时间和生产负荷	公用单元	停产时间			h	
			生产负荷			%	
			正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
		分离精制单元	正常运行时间		1816.74	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		1332.61	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		1332.61	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		热力生产单元	正常运行时间		1816.74	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		1332.61	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	分离精制单元	瓜尔胶			t/a	
		原料预处理/制备单元	阳离子聚丙烯酰胺			t/a	
			阴离子聚丙烯酰胺			t/a	
		成品单元	阳离子聚丙烯酰胺			t/a	
			阴离子聚丙烯酰胺			t/a	
			瓜尔胶			t/a	
		热力生产单元	有机热载体				
		生产/反应单元	阳离子聚丙烯酰胺			t/a	
			阴离子聚丙烯酰胺			t/a	
			瓜尔胶			t/a	
		公用单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量		0	t	

7	取排水	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	0	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	
		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	
		热力生产单元	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	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
			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
1	生活污水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	

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	除尘系统	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间	1816.74	h	
				平均除尘效率	90	%	
				粉煤灰产生量	2	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	2	t	
				运行费用	0	万元	
2	有机废气处理系统	TA002	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)小结

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	氮氧化物	手工	50	1816.74	19	24	31			
	颗粒物	手工	5	1816.74	2.3	3.2	3.9			
	二氧化硫	手工	10	1816.74	/	/	/			
	林格曼黑度	手工	1	1816.74	1	1	1			
DA002	林格曼黑度	手工	1	1332.61	1	1	1			
	二氧化硫	手工	10	1332.61	/	/	/			
	氮氧化物	手工	50	1332.61	16	17	12.25			
	颗粒物	手工	5	1332.61	3.8	2.0	2.9			
DA003	氨（氨气）	手工	1.5	659.43	1.9	1.43	1.666			
	颗粒物	手工	120	659.43	4.5	2.8	3.65			
DA004	颗粒物	手工	120	1816.74	5	3.2	4.1			
	非甲烷总烃	手工	80	1816.74	2.51	1.51	2.01			
DA005	氨（氨气）	手工	1.5	673.18	1.9	1.43	1.66			
	颗粒物	手工	120	673.18	5.0	4.7	4.85			
DA006	颗粒物	手工	120	673.18	5	4.5	4.75			

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	氮氧化物		3.0	0.023	0.025	0.024			
	颗粒物		3.0	0.092	0.095	0.093			
	二氧化硫		3.0	0.043	0.043	0.043			
	林格曼黑度		3.0						
DA002	林格曼黑度		3.0						
	二氧化硫		3.0	0.034	0.034	0.034			
	氮氧化物		3.0	0.034	0.038	0.036			
	颗粒物		3.0	0.086	0.089	0.087			
DA003	氨（氨气）		3.0	0.075	0.087	0.081			
	颗粒物		3.0	0.063	0.052	0.57			
DA004	颗粒物		3.0	0.087	0.074	0.08			
	非甲烷总烃		3.0	0.0061	0.0075	0.068			
DA005	氨（氨气）		3.0	0.064	0.081	0.043			
	颗粒物		3.0	0.085	0.074	0.079			
DA006	颗粒物		3.0	0.075	0.031	0.053			

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
----	--------------	-------	-----------------	---------	------	-----------------------	-----------

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			

(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)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

--

序号	记录内容	是否完整	说明
1	包括排污单位生产设施基本信息、污染防治设施基本信息。a)生产设施基本信息：主要技术参数及设计值等。b)污染防治设施基本信息:主要技术参数及设计值等。	是	
2	主要原（辅）料和燃料消耗情况：原辅料：包括名称、时间、采购量、回收量（回收方式）、主要成分含量（挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯、重金属、其他）。燃料：包括名称、用量、低位热值、品质、与污染物产生有关的成分等。	是	
3	排污单位应定期记录包括生产、公用单元等的生产设施运行状况并留档保存，至少记录以下内容：排污单位生产运行情况包括生产线名称、生产设施（设备）名称、编码、设计设施参数、运行设施参数、各生产线累计生产时间、主要产品名称与产量。	是	
4	a) 正常情况 1) 有组织废气治理设施（冷凝器、吸收塔等）记录设施规格参数、运行时间、运行状态、污染物排放信息、废气处置设施相 关耗材名称、设计消耗量、实际消耗量等。2) 无组织废气控制记录措施执行情况 包括记录时间、无组织排放源、采取的控制措施、措施描述等。	是	
5	b) 非正常情况 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、排放去向、事件原因、是否报告、应对措施等。	是	
6	监测记录包括有组织废气污染物监测、无组织废气污染物监测、废水污染物监测。监测记录信息包括排放口编号、监测日期、时间、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样点位、采样方法、进出口污染物监测结果等。无组织废气监测主要包括生产设施/无组织排放编号、监测日期、监测时间、控制的无组织污染物监测信息。	是	

(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														
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	
其他合计			林格曼黑度	-	-	-	-	/				/		
			氮氧化物	-	-	-	-	/				0.025034		
			颗粒物	-	-	-	-	/				0.06531		
			二氧化硫	-	-	-	-	/				0		
			氨（氨气）	-	-	-	-	/				0.039605		
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/				0.002311		
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	/				0.06531		
			NOx	-	-	-	-	/				0.025034		
			VOCs	-	-	-	-	/				0		
			SO2	-	-	-	-	/				0		

表6-2 废水排放量															
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	

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)小结

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	一.国家排污许可信息公开系统 二.公司网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等方式，也可以采取下列一种或几种方式予以公开：1、公告或者公开发行的信息专刊；2、广播、电视等新闻媒体；3、信息公开服务、监督热线电话；4、本单位的资料索取点、信息公开栏、信息亭、电子屏幕、电子触摸屏等场所或者设施；5、其他便于公众及时、准确获得信息的方式。	公司网站	是	
	时间节点	及时公开，及时更新	每月公开	是	
	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、其他应当公开的环境信息。	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、其他应当公开的环境信息。	是	

(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。

成立环保工作小组，一名专职负责环保工作人员，积极完善各项环保制度，落实环保费用。

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