

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91410000728676927K001Y  
单位名称：昊华宇航化工有限责任公司  
报告时段：2020年  
法定代表人（实际负责人）：郭金星  
技术负责人：李光辉  
固定电话：18300640253  
移动电话：18300640253

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年02月23日

## 承诺书

焦作市生态环境局：

昊华宇航化工有限责任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
(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		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	
		TA001-除尘装置	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-除尘装置		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-除尘装置		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-除尘装置		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-除尘装置		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-除尘装置		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-尾气净化装置		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-除尘装置		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-除尘装置		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-除尘装置		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-除尘装置		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-除尘装置	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-除尘装置	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-尾气净化装置	污染物种类	否		
	污染治理设施工艺	否		
	排放形式	否		

排污单位基本情况

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施

废气

TA015-其他	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA016-除尘装置	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA017-废气吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA018-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA019-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA020-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA021-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA022-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA023-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA024-废气吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA025-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA026-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA027-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA028-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA029-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA030-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA031-氯化氢吸收塔	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA032-除尘装置	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA033-除尘装置	排放口位置	否	
	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	

				TA034-除尘装置	污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否			
				排放口位置	否			
				TA035-除尘装置	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			
					TW001-烧碱生产废水处理设施	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			
					TW002-烧碱生产废水处理设施	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			
					TW003-车间处理设施	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			
					TW004-车间处理设施	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							
	TW005-一期污水处理站	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							
	TW006-二期污水处理站	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							
	DW005							
	化学需氧量	监测设施	否					
自动监测设施安装位置		否						
总氮 (以N计)	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
流量	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
总磷 (以P计)	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
pH值	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
氨氮 (NH3-N)	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
DW006								
总氮 (以N计)	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
氨氮 (NH3-N)	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
pH值	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
化学需氧量	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						
总磷 (以P计)	监测设施	否						
	自动监测设施安装位置	否						

## 二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (无机碱制造+初级形态塑料及合成树脂制造-聚氯乙烯)

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	乙炔生产单元	电石	570000	t/a	
		原料系统				
		原料预处理/制备单元				
		反应单元				
		干燥包装单元				
		氯乙烯合成单元				
		聚合单元				
2	辅料	乙炔生产单元				
		原料系统				
		原料预处理/制备单元				
		反应单元				
		干燥包装单元				
		氯乙烯合成单元				
		聚合单元				
		乙炔生产单元	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		原料系统	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		原料预处理/制备单元	用电量		KWh	

3	能源消耗	反应单元	蒸汽消耗量			MJ	
			用电量			KWh	
		干燥包装单元	蒸汽消耗量			MJ	
			用电量			KWh	
		氯乙烯合成单元	蒸汽消耗量			MJ	
			用电量			KWh	
聚合单元	蒸汽消耗量			MJ			
	用电量			KWh			
4	主要产品	乙炔生产单元					
		原料系统					
		原料预处理/制备单元					
		反应单元					
		干燥包装单元					
		氯乙烯合成单元					
5	运行时间和生产负荷	乙炔生产单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		原料系统	正常运行时间			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			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		反应单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		干燥包装单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		氯乙烯合成单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
聚合单元	正常运行时间			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	乙炔生产单元	聚氯乙烯			t/a	
		原料系统	聚氯乙烯			t/a	
		原料预处理/制备单元	烧碱			万t/a	
		反应单元	烧碱			万t/a	
		干燥包装单元	聚氯乙烯			t/a	
		氯乙烯合成单元	聚氯乙烯			t/a	
		聚合单元	聚氯乙烯			t/a	
7	取排水	乙炔生产单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		原料系统	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			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	
		反应单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		干燥包装单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
氯乙烯合成单元	工业新鲜水			t			
	回用水			t			
	生活用水			t			
	废水排放量			t			
聚合单元	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	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	烧碱生产废水处理设施	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	
2	烧碱生产废水处理设施	TW002	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	
3	车间处理设施	TW003	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	
4	车间处理设施	TW004	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	
5	一期污水处理站	TW005	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	
6	二期污水处理站	TW006	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	除尘装置	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
2	除尘装置	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
				除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	

3	除尘装置	TA003	除尘设施	粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
4	除尘装置	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
5	除尘装置	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
6	除尘装置	TA006	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
7	尾气净化装置	TA007	其他设施	其他			
8	除尘装置	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
9	除尘装置	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
10	除尘装置	TA010	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
11	除尘装置	TA011	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
12	除尘装置	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
13	除尘装置	TA013	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
14	尾气净化装置	TA014	其他设施	其他			
15	其他	TA015	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
16	除尘装置	TA016	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	
17	废氯气吸收塔	TA017	其他设施	其他			
18	氯化氢吸收塔	TA018	其他设施	其他			
19	氯化氢吸收塔	TA019	其他设施	其他			
20	氯化氢吸收塔	TA020	其他设施	其他			
21	氯化氢吸收塔	TA021	其他设施	其他			
22	氯化氢吸收塔	TA022	其他设施	其他			
23	氯化氢吸收塔	TA023	其他设施	其他			
24	废氯气吸收塔	TA024	其他设施	其他			
25	氯化氢吸收塔	TA025	其他设施	其他			
26	氯化氢吸收塔	TA026	其他设施	其他			
27	氯化氢吸收塔	TA027	其他设施	其他			
28	氯化氢吸收塔	TA028	其他设施	其他			
29	氯化氢吸收塔	TA029	其他设施	其他			
30	氯化氢吸收塔	TA030	其他设施	其他			
31	氯化氢吸收塔	TA031	其他设施	其他			
32	除尘装置	TA032	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	

33	除尘装置	TA033	除尘设施	运行费用	万元
				除尘设施运行时间	h
				平均除尘效率	%
				粉煤灰产生量	t
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	
				运行费用	万元
34	除尘装置	TA034	除尘设施	除尘设施运行时间	h
				平均除尘效率	%
				粉煤灰产生量	t
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	
35	除尘装置	TA035	除尘设施	除尘设施运行时间	h
				平均除尘效率	%
				粉煤灰产生量	t
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	

(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) 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

全年污染防治设施运行正常。
---------------

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	颗粒物	手工	50	2	3.0	4.4	3.8	0	0	
DA002	颗粒物	手工	50	2	1.9	7.6	4.6	0	0	
DA003	颗粒物	手工	50	2	2.1	3.5	2.7	0	0	
DA004	颗粒物	手工	50	2	1.5	3.6	2.4	0	0	
DA005	颗粒物	手工	50	2	1.8	3.5	2.7	0	0	
DA006	颗粒物	手工	50	2	1.4	2.9	2.4	0	0	
DA007	氯化氢	手工	20	4	9.05	10.9	10.14	0	0	
	二氯乙烷	手工	5	4	未检出	未检出	未检出	0	0	
	挥发性有机物	手工	20	12	4.57	11.9	7.8	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.01	4	0.000222	0.000929	0.000591	0	0	
	氯乙烯	手工	10	4	1.34	4.37	2.86	0	0	
DA008	颗粒物	手工	60	4	1.9	3.1	2.5	0	0	
DA009	颗粒物	手工	50	2	2.7	5.0	3.9	0	0	
DA010	挥发性有机物	手工	20	12	1.58	8.44	4.36	0	0	
	氯乙烯	手工	10	4	0.891	2.58	1.43	0	0	
	颗粒物	手工	60	12	2.7	8.2	5	0	0	
DA011	颗粒物	手工	50	2	2.9	3.8	3.4	0	0	
DA012	颗粒物	手工	50	2	3.2	5.3	4.3	0	0	
DA013	颗粒物	手工	50	2	3.1	4.1	3.6	0	0	
DA014	二氯乙烷	手工	5	4	未检出	未检出	未检出	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.01	4	0.000475	0.000222	0.000357	0	0	
	挥发性有机物	手工	20	12	5.47	10.2	7.15	0	0	
	氯乙烯	手工	10	4	1.35	8.21	3.29	0	0	
	氯化氢	手工	20	4	8.97	12.1	10.52	0	0	
DA015	氯乙烯	手工	10	4	0.788	2.3	1.23	0	0	
	颗粒物	手工	60	12	1.42	7.68	4.76	0	0	
	挥发性有机物	手工	20	12	3.84	9.1	4.31	0	0	
DA016	颗粒物	手工	60	4	2.8	4.7	3.4	0	0	
DA017	氯 (氯气)	手工	5	4	2.10	2.97	2.44	0	0	
DA018	氯化氢	手工	20	4	9.32	11.2	9.98	0	0	
DA019	氯化氢	手工	20	4	9.19	10.3	9.67	0	0	
DA020	氯化氢	手工	20	4	9.20	11.3	10.18	0	0	
DA021	氯化氢	手工	20	4	8.39	10.9	9.87	0	0	
DA022	氯化氢	手工	20	4	9.80	10.8	10.33	0	0	
DA023	氯化氢	手工	20	4	9.30	10.5	9.93	0	0	
DA024	氯 (氯气)	手工	5	4	2.33	2.98	2.72	0	0	
DA025	氯化氢	手工	20	4	9.49	10.7	10.22	0	0	
DA026	氯化氢	手工	20	4	9.40	11.8	10.40	0	0	
DA027	氯化氢	手工	20	4	9.10	11.7	10.43	0	0	

DA028	氯化氢	手工	20	4	9.90	12.3	10.83	0	0
DA029	氯化氢	手工	20	4	9.2	10.6	9.91	0	0
DA030	氯化氢	手工	20	4	9.25	11.5	10.59	0	0
DA031	氯化氢	手工	20	4	9.1	12.6	10.73	0	0
DA032	颗粒物	手工	50	2	2.6	2.7	2.65	0	0
DA033	颗粒物	手工	50	2	2.7	3.3	3	0	0
DA034	颗粒物	手工	50	2	2.9	3.0	2.95	0	0
DA035	颗粒物	手工	50	2	3.1	4.7	3.9	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	颗粒物								
DA002	颗粒物								
DA003	颗粒物								
DA004	颗粒物								
DA005	颗粒物								
DA006	颗粒物								
DA007	氯化氢								
	二氯乙烷								
	挥发性有机物								
	汞及其化合物								
	氯乙烯								
DA008	颗粒物								
DA009	颗粒物								
DA010	挥发性有机物								
	氯乙烯								
	颗粒物								
DA011	颗粒物								
DA012	颗粒物								
DA013	颗粒物								
DA014	二氯乙烷								
	汞及其化合物								
	挥发性有机物								
	氯乙烯								
	氯化氢								
DA015	氯乙烯								
	颗粒物								
	挥发性有机物								
DA016	颗粒物								
DA017	氯(氯气)								
DA018	氯化氢								
DA019	氯化氢								
DA020	氯化氢								
DA021	氯化氢								
DA022	氯化氢								
DA023	氯化氢								
DA024	氯(氯气)								
DA025	氯化氢								
DA026	氯化氢								
DA027	氯化氢								
DA028	氯化氢								
DA029	氯化氢								
DA030	氯化氢								
DA031	氯化氢								
DA032	颗粒物								
DA033	颗粒物								
DA034	颗粒物								
DA035	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	氯乙烯	0.15				
		氯化氢	0.2				
		汞及其化合物	0.0003				
		1,1-二氯乙烷					
		氯	0.1				

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	活性氯	手工	0.5							
	总镍	手工	0.05							
DW002	活性氯	手工	0.5							
	总镍	手工	0.05							
DW003	总汞	手工	0.003							
	氯乙烯	手工	0.5							
DW004	总汞	手工	0.003							
	氯乙烯	手工	0.5							
	总磷 (以P计)	自动	2							

DW005	动植物油	手工	/								
	化学需氧量	自动	200								
	pH值	自动	6-9								
	硫化物	手工	1								
	氨氮 (NH3-N)	自动	40								
	流量	自动	/								
	石油类	手工	6								
	悬浮物	手工	100								
	五日生化需氧量	手工	/								
DW006	总氮 (以N计)	自动	60								
	氨氮 (NH3-N)	自动	40								
	动植物油	手工	/								
	化学需氧量	自动	200								
	悬浮物	手工	100								
	总磷 (以P计)	自动	2								
	总氮 (以N计)	自动	60								
	石油类	手工	6								
	pH值	自动	6-9								
硫化物	手工	1									
五日生化需氧量	手工	/									

(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	1、排污单位基本信息：排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人等。2、主要生产设施基本信息：设施名称、编码、主要技术参数及设计值等。3、污染防治设施基本信息：设施名称、编码、设施规格型号、技术参数及设计值等。（对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况和问题整改情况等）	是	
2	自动监测	是	
3	1、正常工况：运行状态、生产负荷、产品产量、原辅料使用情况及用电量等2、非正常工况、起止时间、产品产量、原辅料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告	是	
4	1、正常情况：运行情况、治理效率、副产品产生量等；主要药剂添加情况：添加时间、添加量等；有组织废气污染防治设施：运行时间、药剂投加情况。无组织废气污染防治设施：无组织排放源、采取的控制措施、措施描述等；废水污染防治设施：废水处理能力、运行参数、废水排放量、废水回用量、污泥产生量及运行费用 (元/t)、滤泥量及去向、出水水质 (各因子浓度和水量)、排水去向及接纳水体或排入的污水厂名等；2、异常情况：起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等	是	
5	手工监测	是	
6	1、无组织废气污染防治措施管理维护信息：维护时间及主要内容；2、特殊时段环境管理信息：具体管理要求及执行情况	是	

(二)小结

严格按照要求执行此项工作

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	

有组织废气主要排放口	DA007	一期精馏	氯化氢	-	-	-	-	/	0.0027	0.0043	0.002959	0.00323	0.013189	
			二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	8	0.00141	0.0201	0.002368	0.00299	0.026868	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯乙烯	-	-	-	-	/	0.00079	0.00079	0.000894	0.000436	0.00291	
	DA010	一期干燥尾排	挥发性有机物	-	-	-	-	32	0.886	0.51	0.835944	1.0657	3.297644	
			氯乙烯	-	-	-	-	/	0.158	0.46	0.130492	0.181	0.929492	
			颗粒物	-	-	-	-	120	1.61	0.88	0.3936	0.51603	3.39963	
	DA014	二期精馏	二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	8	0.00161	0.0251	0.007346	0.0062	0.040256	
			氯乙烯	-	-	-	-	/	0.00035	0.00242	0.008773	0.00071	0.012253	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0.0251	0.013	0.010399	0.00576	0.054259	
	DA015	二期干燥废气	氯乙烯	-	-	-	-	/	0.082	0.73	0.20498	0.273	1.28998	
			颗粒物	-	-	-	-	120	2.14	1.83	1.02272	0.56906	5.56178	
挥发性有机物			-	-	-	-	32	0.423	1	2.28468	2.1392	5.84688		
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	1.53	2.968496	1.8423	1.8667	8.207496	
			氯乙烯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯(氯气)	-	-	-	-	/	0.0026	0.008727	0.00925	0.0051	0.025677	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0.073	0.061119	0.05481	0.042	0.230929	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	80	1.31202	1.5552	3.130338	3.21409	9.211648	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	240	5.28	5.678496	3.25862	2.95179	17.168906	

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	
主要排放口	直接排放	DW003	一期PVC车间排放口	总汞	-	-	-	-	0.000024	0.000002	0.000003	0.000009	0.000006	0.00002	
				氯乙烯	-	-	-	-	/	0.000176	0.00007	0.000111	0	0.000357	
		DW004	二期PVC车间排放口	总汞	-	-	-	-	0.000024	0.000002	0.000003	0.000003	0.000005	0.000013	
				氯乙烯	-	-	-	-	/	0.000171	0.00007	0.000109	0	0.00035	
	间接排放	DW005	一期废水总排放口	总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0.106	0.054	0.05382	0.09359	0.30741	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.465	0.203	0.1383	0.207	1.0133	
				化学需氧量	-	-	-	-	294	7.53	4.1	1.816	3.4226	16.8686	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				硫化物	-	-	-	-	/	0.0154	0.0076	0.0071	0.0083	0.0384	
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	48	0.35	0.08986	0.03565	0.11686	0.59237	
				石油类	-	-	-	-	/	0.53	0.221	0.35	0.42	1.521	
				悬浮物	-	-	-	-	/	6.08	2.29	3.182	3.22	14.772	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	2.56	1.1	1.3707	1.52	6.5507	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	/	3.33	1.05	1.56	2.8028	8.7428	
	间接排放	DW006	二期废水总排放口	氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	49.6	0.0551	0.13	0.07262	0.18283	0.44055	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.254	0.28	0.1616	0.246	0.9416	
				化学需氧量	-	-	-	-	294	3.35	5.16	4.899	4.31	17.719	
悬浮物				-	-	-	-	/	2.95	3.02	3.4462	4.24	13.6562		
总磷(以P计)				-	-	-	-	/	0.105	0.0887	0.0764	0.13624	0.40634		
总氮(以N计)				-	-	-	-	/	1.29	1.3	1.9281	2.901	7.4191		
石油类				-	-	-	-	/	0.259	0.253	0.3792	0.47	1.3612		
pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/					

			硫化物	-	-	-	-	/	0.0069	0.00079	0.00172	0.00294	0.01235
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.82	0.88	1.31	1.78	4.79
一般排放口	直接排放合计		活性氯	-	-	-	-	/	0.00919	0.00901	0.0105	0.0106	0.0393
			总镍	-	-	-	-	/	0	0	0.00406	0.0041	0.00816
全厂直接排放合计			氯乙烯	-	-	-	-	/	0.000347	0.00014	0.000219	0	0.000706
			活性氯	-	-	-	-	/	0.00919	0.00901	0.0105	0.0106	0.0393
			总汞	-	-	-	-	4.8E-5	0.000005	0.000006	0.000011	0.000011	0.000033
			总镍	-	-	-	-	/	0	0	0.00406	0.0041	0.00816
全厂间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	9.03	5.31	6.6282	7.46	28.4282
			硫化物	-	-	-	-	/	0.0223	0.00839	0.00882	0.01124	0.05075
			总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	4.62	2.35	3.4881	5.7038	16.1619
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.211	0.1427	0.13022	0.22983	0.71375
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	97.6	0.4051	0.21986	0.10827	0.29969	1.03292
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
			动植物油	-	-	-	-	/	0.719	0.483	0.2999	0.453	1.9549
			石油类	-	-	-	-	/	0.789	0.474	0.7292	0.89	2.8822
			化学需氧量	-	-	-	-	588.0	10.88	9.26	6.715	7.7326	34.5876
			流量	-	-	-	-	/	393915	211122	254930	146608	1006575
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	3.38	1.98	2.6807	3.3	11.3407

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

<p>污染物全年均达标排放，排放总量控制在要求范围内。</p>
---------------------------------

## 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	1.国家排污许可信息公开系统。 2.其他便于公众知晓的方式。			
	时间节点	及时更新，及时公开。			
	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、排污口数量和分布情况、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.季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容； 7.其他应当公开的环境信息。			

(二)小结

按照要求及时更新，及时公开企业环境信息

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。

企业内部有完好的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、相关环境规章制度及实施计划等。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

严格按照要求依法排污

十、其他需要说明的情况

加大环境设施投入，有效减少污染物排放。