

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：915000002028037689001P

单位名称：中国石化集团重庆川维化工有限公司

报告时段：2020 年

法定代表人（实际负责人）：严红

技术负责人：王峰

固定电话：023-68974535

移动电话：15923111691

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021 年 01 月 22 日

承诺书

重庆市长寿区生态环境局：

中国石化集团重庆川维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	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-水雾 喷淋	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-水雾 喷淋	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 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	
			TA005-除尘 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	
			TA006-喷淋塔	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-脱硝系统	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	
			TA008-除尘器	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	
			TA009-除尘措施	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	
			TA011-除尘措施	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-除尘措施	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-除尘措施	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-脱硝系统	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	
			TA015-除尘器	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	
			TA017-脱硝系统	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	
			TA018-除尘器	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	
			TA019-脱硝系统	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	
			TA020-除尘器	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	
			TA021-喷淋塔	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	
			TA022-脱硝系统	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	
			TA023-除尘器	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	
			TA024-除尘措施	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	
			TA025-除尘措施	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	
			TA026-除尘措施	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	
			TA030-除尘器	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	
			TA031-除尘器	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	
			TA032-除尘器	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	

			TA033-除尘器	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	
			TA034-除尘器	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	
			TA035-除尘器	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	
			TA036-除尘器	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	
			TA037-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA038-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA039-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA040-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA041-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA042-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA043-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA044-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA045-其他	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	
			TA046-其他	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	
			TA047-恶臭治理设施	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	
			TA049-其他	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	
			TA050-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA051-恶臭治理设施	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	
			TA052-其他	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	

			TA053-喷淋塔	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	
			TA054-喷淋塔	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	
			TA055-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA056-其他	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	
			TA057-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA058-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA059-除尘器	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	
			TA060-除尘器	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	
			TA061-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA062-挥发性有机物回收或治理设施	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	
			TA063-除尘器	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	
			TA064-除尘器	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	
		废水	TW001-工业 废水处理系统, 含煤废水 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	
环境管理要求	自行监测要求	DA001				
		烟尘	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA002			
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		烟尘	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		二氧化硫	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA003			
		烟尘	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		二氧化硫	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DW002			
		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	
		氨氮 (NH ₃ -N)	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DW003			
		化学需氧量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氨氮 (NH ₃ -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	

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（有机化学原料制造+热力生产和供应）

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	EVOH 中试装置	乙烯	168.150	t/a	
		VAE 装置	乙烯	5856.926	t/a	
		乙炔生产装置	天然气	1025320658	m ³ /a	
		储存系统				

		其他公用单元				
		循环水装置				
		污水处理装置				
		浓硫酸回收装置				
		热力生产单元				
		甲醇生产装置	天然气	3346.8947	m ³ /a	
			氢气	297446016	m ³ /a	
		研发中心				
		维纶纤维生产装置（聚乙烯醇纤维）				
		聚乙烯醇树脂装置	醋酸	357385.095	t/a	
2	辅料	EVOH 中试装置				
		VAE 装置				
		乙炔生产装置	碳酸钠	28.18	t/a	
			N-甲基吡咯烷酮	281.17	t/a	
		储存系统				
		其他公用单元	聚合硫酸铁	1541.6	t/a	
			氯化钠	1161	t/a	
			盐酸	2932.65821	t/a	
			氢氧化钠	1801.670739	t/a	

		循环水装置	次氯酸钠	1675.842	t/a	
		污水处理装置	尿素	6.3	t/a	
			聚丙烯酰胺	8.95	t/a	
			液碱	121.34	t/a	
			磷酸酰胺	2.5	t/a	
			盐酸	101.56	t/a	
		浓硫酸回收装置	氢氧化钠	1405	t/a	
		热力生产单元				
		甲醇生产装置				
		研发中心				
		维纶纤维生产装置（聚乙烯醇纤维）	油剂	27.145	t/a	
			芒硝	1920	t/a	
			氢氧化钠	732.399	t/a	
		聚乙烯醇树脂装置	乙二醇	145.68	t/a	
			液碱	4885.643	t/a	
			碳酸钠	1266.402	t/a	
			氢醌	17.421	t/a	
			对苯醌	6.62347	t/a	
			D-酒石酸	20.83	t/a	

			偶氮二异丁腈		54.19	t/a	
3	能源消耗	EVOH 中试装置	用电量		3042523	KWh	
			蒸汽消耗量		12612	t/a	
		VAE 装置	天然气	用量	206840	m³	
				硫分	≤30	mg/Nm³	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			蒸汽消耗量		3897	t	
			用电量		4968715	KWh	
		乙炔生产装置	天然气	用量	61851524	m³ /a	
				硫分	≤30	mg/m³	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		113691872	KWh	
			蒸汽消耗量		2597625	t/a	
		其他公用单元	用电量		80813450	KWh	
		循环水装置	用电量		70704238	KWh	

		污水处理装置	用电量		18072599	KWh	
		浓硫酸回收装置	天然气	用量	2805016	m²	
				硫分	≤30	mg/Nm3	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		5472910	KWh	
		热力生产单元	天然气	用量	1173277	m²	
				硫分	≤30	mg/Nm3	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		1512848	KWh	
			甲醇驰放气	用量	58187371	m³	
				硫分	≤30	mg/Nm3	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		甲醇生产装置	天然气	用量	15991936	m³	

				硫分	≤30	mg/Nm3	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		19070399	KWh	
			蒸汽消耗量		1488464	t/a	
		维纶纤维生产装置（聚乙烯醇纤维）	用电量		16884580	KWh	
			蒸汽消耗量		167329	t/a	
		聚乙烯醇树脂装置	用电量		95127083	KWh	
			蒸汽消耗量		2377396	t/a	
4	生产规模	EVOH 中试装置	EVOH 树脂		500	t/a	
		VAE 装置	乙烯与醋酸乙烯共聚物		6	万 t/a	
		乙炔生产装置	乙炔		16	万 t/a	
		储存系统					
		其他公用单元					
		循环水装置					
		污水处理装置					
		浓硫酸回收装置	浓硫酸		2.9	万 t/a	
		热力生产单元					

		甲醇生产装置	甲醇	89.6	万 t/a	
			合成氨	20		
		研发中心	分散剂、维纶纤维生产（聚乙烯醇纤维），聚乙烯醇树脂	5000	t/a	
		维纶纤维生产装置（聚乙烯醇纤维）	维纶纤维生产（聚乙烯醇纤维）	3.65	万 t/a	
		聚乙烯醇树脂装置	醋酸乙烯, 聚乙烯醇树脂	65	万 t/a	
			醋酸甲酯	16	万 t/a	
	5	EVOH 中试装置	正常运行时间	8000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	760	h	
			生产负荷	63.83	%	
		VAE 装置	正常运行时间	8000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	760	h	
			生产负荷	108	%	
		乙炔生产装置	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	102	%	
		储存系统	正常运行时间	8784	h	

			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷		%	
		其他公用单元	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷		%	
		循环水装置	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷		%	
		污水处理装置	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷		%	
		浓硫酸回收装置	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	102	%	

		热力生产单元	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷		%	
		甲醇生产装置	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	79.8	%	
		研发中心	正常运行时间	6000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2760	h	
			生产负荷	31	%	
		维纶纤维生产装置（聚乙烯醇纤维）	正常运行时间	5000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3760	h	
			生产负荷	24.4	%	
		聚乙烯醇树脂装置	正常运行时间	8784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	

			生产负荷	98	%	
6	主要产品 产量	EVOH 中试装置	EVOH 树脂	319.15	t/a	
		VAE 装置	乙烯与醋酸乙烯共聚物	65297.91	t/a	
		乙炔生产装置	乙炔	163582.93	t/a	
		浓硫酸回收装置	浓硫酸	29682.34	t/a	
		甲醇生产装置	甲醇	824371.70	t/a	
			合成氨	130209.42	t/a	
		研发中心	分散剂、维纶纤维生产（聚乙烯醇纤维），聚乙烯醇树脂	1542.92	t/a	
		维纶纤维生产装置（聚乙烯醇纤维）	维纶纤维生产（聚乙烯醇纤维）	8895.58	t/a	
		聚乙烯醇树脂装置	醋酸乙烯, 聚乙烯醇树脂	655490.13	t/a	
			醋酸甲酯	137786.32	t/a	
7	取排水	EVOH 中试装置	工业新鲜水	4237	t	
		VAE 装置	工业新鲜水	205044	t	
		乙炔生产装置	工业新鲜水	675045	t	
		储存系统	工业新鲜水	6785	t	
			生活用水		t	
		其他公用单元	工业新鲜水	10569594	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	

		循环水装置	工业新鲜水	10054133	t	
			回用水	533180	t	
			生活用水		t	
		污水处理装置	工业新鲜水	674959	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	1519.4552	万吨	
		浓硫酸回收装置	工业新鲜水	30374	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
		热力生产单元	工业新鲜水	9741	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
		甲醇生产装置	工业新鲜水	291742	t	
			生活用水		t	
		研发中心	工业新鲜水	1288	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			工业新鲜水	276414	t	

		维纶纤维生产装置（聚乙烯醇纤维）	回用水		t	
			生活用水		t	
		聚乙烯醇树脂装置	工业新鲜水	643408	t	
			回用水		t	
			生活用水		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		万 t/a	
			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	

基本生产信息

注 1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

生产情况						
机组名称	规模（万千瓦）	设计运行时间（小时）	发电量（万千瓦时）	供热量（万吉焦）	实际运行时间（小时）	平均负荷率%
热电装置	18.6	61824	91936.92	2095.3541	46376	30.92
全厂总计	18.60	/	91936.92	2095.35	/	30.92

生产情况

机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		产灰量		产渣量	
热电装置	燃煤机组	136.6252	万吨	277.1	g 标煤/kWh	272130.42	吨	49434.26	吨

污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）					
机组名称	治理类型	开工时间	（拟）建成投产时间	计划总投资（万元）	报告周期内完成投资（万元）

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量（万 t/a、万 m³ /a）	灰分（%）	硫分（%）	挥发分（%）	热值（MJ/kg、MJ/m³）
热电装置	常规燃煤	136.6252	25.47	1.2	25.47	22.18498
	炭黑	0.4703	0.52	0.05	9.22	27.96
全厂合计						
	常规燃煤	136.6252	25.470000	1.20000	25.470000	22.184980000
	炭黑	0.4703	0.520000	0.050000	9.220000	27.960000

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	工业废水处理系统, 含煤废水处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	8784	h	
			污水处理量	1226400	t	
			污水回用量	1226400	t	
			污水排放量	0	t	

			耗电量	3504000	KWh	
			药剂使用量	29200	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	481	万元	
2	污水处理场预处理设施,生化处理设施,深度处理设施及回用设施	TW004	运行时间	8784	h	
			污水处理量	7942200	t	
			污水回用量	533000	t	
			污水排放量	15194552	t	
			耗电量	18072599.4	KWh	
			药剂使用量	665750	kg	
			污染物处理效率	88.9	%	
			运行费用	5066	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	喷淋塔	TA006	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8283	h	
				脱硫剂用量	15866.9	t	
				脱硫副产品产量	28278	t	
				平均脱硫效率	92.8	%	
				运行费用	1159.8	万元	
2	脱硝系统	TA007	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7995	h	

				脱硝剂用量	380.2	t	
				平均脱硝效率	84.1	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	205.8	万元	
3	脱硝系统	TA014	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7447.5	h	
				脱硝剂用量	339.07	t	
				平均脱硝效率	88.8	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	205.8	万元	
4	除尘器	TA015	除尘设施	除尘设施运行时间	7447.5	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	41143	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	m³	
				运行费用	45.5	万元	
5	脱硝系统	TA017	脱硝设施	脱硝设施运行时间	4448	h	
				脱硝剂用量	356.9	t	
				平均脱硝效率	94.4	%	
				脱硝固废产生量	104.625	t	
				运行费用	411.7	万元	

6	除尘器	TA018	除尘设施	除尘设施运行时间	4448	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	46952	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	m³	
				运行费用	45.5	万元	
7	脱硝系统	TA019	脱硝设施	脱硝设施运行时间	8070.5	h	
				脱硝剂用量	869.41	t	
				平均脱硝效率	92.8	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	411.7	万元	
8	除尘器	TA020	除尘设施	除尘设施运行时间	8070.5	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	85204	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	m³	
				运行费用	45.5	万元	
9	喷淋塔	TA021	脱硫设施	脱硫设施运行时间	5052	h	
				脱硫剂用量	9766	t	
				脱硫副产品产量	18541	t	
				平均脱硫效率	91.9	%	

				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	1159.8	万元	
10	脱硝系统	TA022	脱硝设施	脱硝设施运行时间	5052	h	
				脱硝剂用量	436.12	t	
				平均脱硝效率	87.1	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	411.7	万元	
11	除尘器	TA023	除尘设施	除尘设施运行时间	5052	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	53291	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	m³	
				运行费用	45.5	万元	
12	喷淋塔	TA053	脱硫设施	脱硫设施运行时间	4448	h	
				脱硫剂用量	8604	t	
				脱硫副产品产量	16336	t	
				平均脱硫效率	98.6	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	1159.8	万元	
13	喷淋塔	TA054	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8070.5	h	

				脱硫剂用量	15614	t	
				脱硫副产品产量	29645	t	
				平均脱硫效率	98.9	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	1159.8	万元	

（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）结论

2020 年污染治理设施投运率 100%，总体运行情况良好，做到了达标排放情况。

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	烟尘	自动	30	8007	1.97	14.24	4.8	0	0	

	氮氧化物	自动	100	8007	42	89.74	51.66	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	1	1	1	0	0	
	二氧化硫	自动	400	8007	50.9	192.35	86.26	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0	0	0	0	0	
DA002	氮氧化物	自动	100	8383	6.41	47.92	22.3	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	1	1	1	0	0	
	烟尘	自动	30	8383	0.5	17.56	4.1	0	0	
	挥发性有机物	手工	/	0	0	0	0	0	0	2021年初投运
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0	0	0	0	0	
	二氧化硫	自动	400	8383	3.6	81.03	18.95	0	0	

DA003	二氧化硫	自动	400	5040	61.37	162.74	112.13	0	0	
	烟尘	自动	30	5040	12.8	26.8	18	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0	0	0	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	1	1	1	0	0	
	氮氧化物	自动	100	5040	37.58	86.48	61.5	0	0	
DA004	非甲烷总烃	手工	120	4	1.27	51.9	26.6	0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	49	25.5	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
DA005	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	非甲烷总烃	手工	/	4	2.93	58	30.45	0	0	

	甲醇	手工	50	4	6	48	27	0	0	
DA006	非甲烷总烃	手工	/	4	1.06	19.9	10.5	0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	47	24.5	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
DA007	非甲烷总烃	手工	/	4	0	8.27	4.1	0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	8	5	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
DA008	颗粒物	手工	20	4	9	11.5	10	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	85	98	89.7	0	0	
	二氧化硫	手工	100	4	26	33	24.9	0	0	
DA009	颗粒物	手工	20	4	7	10.5	9.1	0	0	
	二氧化	手工	100	4	3	9	5.2	0	0	

	化硫									
	氮氧化物	手工	150	4	27	68	51.1	0	0	
DA010	颗粒物	手工	20	4	8.7	12.6	9.45	0	0	
	氮氧化物	手工	180	4	85	103	93.5	0	0	
	二氧化硫	手工	100	4	3	19	11.8	0	0	
DA011	颗粒物	手工	20	4	9	11	8.8	0	0	
	二氧化硫	手工	100	4	6	19	10.4	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	82	114	99.18	0	0	
DA012	二氧化硫	手工	100	4	7	11	7.5	0	0	
	颗粒物	手工	20	4	8.5	10.8	8.4	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	94	141	105	0	0	
DA013	二氧化硫	手工	100	4	2	19	7.8	0	0	

	颗粒物	手工	20	4	8.8	10	8.9	0	0	
	氮氧化物	手工	150	4	82	139	102.8	0	0	
DA014	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	45	23.5	0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	4	1.34	101	51.17	0	0	
DA015	非甲烷总烃	手工	120	4	1.8	86.3	44	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	甲醇	手工	50	4	4	50	27	0	0	
DA016	非甲烷总烃	手工	120	4	1.28	41.6	21.44	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	

	甲醇	手工	50	4	2	45	23.5	0	0	
DA017	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	甲醇	手工	50	4	8	18	13	0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	4	2.1	14.5	8.3	0	0	
DA018	颗粒物	手工	30	4	8	12.2	10.1	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	23	12.5	0	0	
	非甲烷总烃	手工	100	4	0.14	2	1.07	0	0	
DA020	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	17	9.5	0	0	
	颗粒物	手工	30	4	8	10.7	9.35	0	0	
	非甲	手工	100	4	3.54	15.4	9.47	0	0	

	烷总烃									
DA021	硫化氢	手工	/	4	0.038	0.07	0.054	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	4	0.22	1.81	1	0	0	
	甲醇	手工	50	4	1.4	2	1.7	0	0	
DA022	甲醇	手工	190	4	2	127	64.5	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	非甲烷总烃	手工	100	4	0.21	1.91	1.06	0	0	
DA023	非甲烷总烃	手工	100	4	0.7	72.5	41.6	0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	44	23	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	

DA024	林格曼黑度	手工	1	9	1	1	1	0	0	
	颗粒物	手工	30	9	9.8	16.3	10.18	0	0	
	二氧化硫	手工	100	9	0	22	11.26	0	0	
	氮氧化物	手工	400	9	52	235	136.3	0	0	
DA025	非甲烷总烃	手工	120	4	2.73	16.5	9.6	0	0	
	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	17	9.5	0	0	
DA026	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	4	0.44	12.97	6.7	0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	2.08	2.04	0	0	
	硫化氢	手工	/	4	0.04	0.07		0	0	

DA042	挥发性有机物	手工	/					0	0	
	硫化氢	手工	/	4	0.04	0.058	0.049	0	0	
	甲醇	手工	50	4	2	2	2	0	0	
	非甲烷总烃	手工	120	4	0.23	1.82	1	0	0	
DA044	硫酸雾	手工	30	4	0.67	2.82	1.76	0	0	
	二氧化硫	手工	400	4	3	3	3	0	0	
	氮氧化物	手工	240	4	26	92	65.2	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	烟尘								
	氮氧化物								
	林格曼 黑度								
	二氧化 硫								

	汞及其化合物								
DA002	二氧化硫								
	氮氧化物								
	林格曼黑度								
	烟尘								
	挥发性有机物								
	汞及其化合物								
DA003	氮氧化物								
	二氧化硫								
	烟尘								
	汞及其化合物								
	林格曼黑度								
DA004	挥发性有机物								
	非甲烷总烃								
	甲醇								
DA005	挥发性有机物								
	非甲烷总烃								
	甲醇								
DA006	非甲烷总烃								

	甲醇								
	挥发性有机物								
DA007	非甲烷总烃								
	甲醇								
	挥发性有机物								
DA008	颗粒物								
	氮氧化物								
	二氧化硫								
DA009	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA010	颗粒物								
	氮氧化物								
	二氧化硫								
DA011	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA012	二氧化硫								
	颗粒物								

	氮氧化物								
DA013	氮氧化物								
	二氧化硫								
	颗粒物								
DA014	挥发性有机物								
	甲醇								
	非甲烷总烃								
DA015	甲醇								
	非甲烷总烃								
	挥发性有机物								
DA016	甲醇								
	非甲烷总烃								
	挥发性有机物								
DA017	挥发性有机物								
	甲醇								
	非甲烷总烃								
DA018	颗粒物								
	挥发性有机物								
	甲醇								

	非甲烷 总烃								
DA020	挥发性 有机物								
	甲醇								
	颗粒物								
	非甲烷 总烃								
DA021	甲醇								
	硫化氢								
	挥发性 有机物								
	非甲烷 总烃								
DA022	甲醇								
	挥发性 有机物								
	非甲烷 总烃								
DA023	非甲烷 总烃								
	甲醇								
	挥发性 有机物								
DA024	林格曼 黑度								
	颗粒物								
	二氧化 硫								
	氮氧化 物								

DA025	非甲烷总烃								
	挥发性有机物								
	甲醇								
DA026	硫化氢								
	挥发性有机物								
	非甲烷总烃								
	甲醇								
DA042	挥发性有机物								
	硫化氢								
	甲醇								
	非甲烷总烃								
DA044	氮氧化物								
	硫酸雾								
	二氧化硫								

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 ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂界	臭气浓度	20				

		氨（氨气）		东侧 厂界 外	20200113	0.16	/
				南侧 厂界 外	20200113	0.18	/
				西侧 厂界 外	20200113	0.92	/
				北侧 厂界 外	20200113	0.14	/
		甲醇	12				/
		颗粒物		东侧 厂界 外	20200113	0.311	/
				南侧 厂界 外	20200113	0.38	
				西侧 厂界 外	20200113	0.45	
				北侧 厂界 外	20200113	0.36	
		非甲烷 总烃	4	东侧 厂界 外	20200113	0.35	/
			4	南侧 厂界 外	20200113	0.24	
			4	西侧 厂界 外	20200113	0.35	
			4	北侧 厂界 外	20200113	0.11	
		硫化氢	0.06	东侧 厂界 外	20200113	0.005	/

			0.06	南侧 厂界 外	20200113	0.006	
			0.06	西侧 厂界 外	20200113	0.006	
			0.06	北侧 厂界 外	20200113	0.004	
2	设备与管 线组件动 静密封点	挥发性 有机物					

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	悬浮物	手工	/							
DW002	氨氮 (NH ₃ - N)	自动	8.0	365.0	0.12	1.75	0.37	0	0	
	总有机 碳	手工	20	12.0	2.7	10.8	5.6	0	0	
	pH 值	自动	6-9	365.0	7.1	8.8	8.1	0	0	
	总磷 (以 P 计)	手工	1.0	12.0	0.03	0.07	0.05	0	0	
	总氮 (以 N 计)	手工	40	54.0	2.17	9.86	5.46	0	0	
	化学需 氧量	自动	60	365.0	8.0	38.65	21.7	0	0	
	石油类	手工	5	12.0	0.18	0.79	0.43	0	0	

	五日生化需氧量	手工	20	42.0	1.0	15.0	5.8	0	0	
	悬浮物	手工	70	12.0	6.0	25.0	11.5	0	0	
	总锌	手工	2.0	57.0	0.05	0.28	0.12	0	0	
	硫化物	手工	1	12.0	0.003	0.016	0.01	0	0	
DW003	悬浮物	手工	70	102.0	7.0	32.0	12.5	0	0	
	化学需氧量	自动	60	365.0	9.0	44.47	26.9	0	0	
	总磷 (以 P 计)	手工	1.0	12.0	0.009	0.099	0.0295	0	0	
	总氮 (以 N 计)	手工	40	47.0	4.1	8.94	3.35	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	8.0	365.0	0.16	4.52	0.45	0	0	
	总锌	手工	2.0	52.0	0.01	0.4	0.12	0	0	
	石油类	手工	5	12.0	0.21	1.09	0.45	0	0	
	硫化物	手工	1	12.0	0.004	0.02	0.0141	0	0	
	五日生化需氧量	手工	20	42.0	1.3	19.0	5.5	0	0	
	pH 值	自动	6-9	365.0	7.22	8.89	8.38	0	0	
	总有机碳	手工	20	12.0	5.6	16.7	9.36	0	0	

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

(三) 小结

自行监测数据与在线监测数据数据符合排污许可要求, 无超标排放。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 信息公开情况报表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	机组脱硫、脱硝、除尘设施运行时间；污染物治理设施巡回检查记录； 污染物治理设施运行记录；脱硝剂、脱硫剂耗量； 脱硫、脱硝、除尘设施出口浓度	是	
2	有组织废气治理设施记录：记录时间、设施名称、编号、运行时间、运行参数等；无组织废气排放控制记录措施执行情况，包括储罐、动静密封点、	是	

	装卸的维护保养、检查等运行管理情况		
3	工艺加热炉、焚烧炉记录包括：记录时间、设施名称、设施编号、燃料名称、硫含量、消耗量、低位热值、烟 气流量、炉膛温度、热负荷	是	
4	生产装置运行记录：记录时间、装置名称、编号、原料名称、使用量、主要产品名称、产量、主要辅料名称、 使用量	是	
5	废水污染物、有组织废气自动监测运维记录，要求第三方运营单位记录：自动监测及辅助设备运行状态、系统 校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等	是	
6	废水污染物、有组织废气、企业边界无组织废气和 LDAR 等手工监测记录信息，包括手工监测日期、采样及测定方法、监测结果等	是	
7	火炬运行状况记录：记录时间、火炬名称、编号、用途、运行时间、火炬气组分、流量、低位热值、辅助燃料组成、流量、低位热值、排放 持续时间	是	
8	挥发性有机液体储罐运行记录：记录周期、储罐名称、编号、储存物料名称、物料类别、储存量、平均液面高 度、最大液面高度、周转量、平均储存温度、雷德蒸气压、呼吸阀压力	是	
9	废水预处理设施、生化处理设施、深度处理设施及回用设施等废水处理设施分别记录每日进、出水量、药剂名 称及使用量、投放频次、电耗、污泥产生量等	是	
10	机组发电量、运行时间、耗煤量统计；入厂煤情况统计；机组入炉煤硫份、挥发份、灰	是	

	分、热值等分析数据； 机组运行记录		
11	污染治理设施运维记录，包括，记录时间、设施是否正常运行、故障原因、措施、维护过程、污染物排放浓度、检查人、检查日期及班次等	是	
12	有机液体装载设施运行记录：记录时间、设施名称、编号、装载物质名称、温度、雷德蒸气压、装载量、装载方式	是	
13	废气、废水手工监测记录；废气在线监测仪表运行维护记录。	是	
14	主要原辅料消耗及产品产量情况记：按生产厂分别记录主要原辅料消耗及产品产量情况	是	
15	废水污染物、有组织废气自动监测记录，包括，记录时间、废水排放口的 COD、氨氮浓度、总氮、总磷浓度、 加热炉装置的氮氧化物浓度、氧含量、催化装置二氧化硫、氮氧化物、颗粒物浓度、氧含量、硫磺装置尾气二氧化硫浓度、是否故障、故障维 修记录等	是	
16	生产设施开停工、检维修时，应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等	是	

(二) 小结

公司建立了相应的管理台账, 在线监测系统维护委托第三方重庆佳兴运维公司维护。

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 废气排放量表

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	DA001	5#9# 锅炉 烟囱	林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			二氧化硫	-	-	-	-	1316.00	225.71377	132.150492	90.94321	128.57695	577.384422	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			烟尘	-	-	-	-	130	0	0	3.7278	4.25279	7.98059	
			氮氧化物	-	-	-	-	492.98	123.82338	81.401455	55.61397	82.32134	343.160145	
	DA002	1#2# 锅炉 烟囱	汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	1618.03	53.21325	71.74662	41.08409	27.71191	193.75587	
			氮氧化物	-	-	-	-	604.28	50.26041	49.89684	59.5401	42.39198	202.08933	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			烟尘	-	-	-	-	126.1	0	0	4.40978	3.45189	7.86167	
			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	DA003	3#锅炉 烟囱	汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			氮氧化物	-	-	-	-	404.08	95.16018	69.13041	23.93865	0	188.22924	
			二氧化硫	-	-	-	-	1078.69	172.28071	123.055	40.24931	0	335.58502	
			烟尘	-	-	-	-	126.5	0	0	0	0	0	
	DA004	东区PVA 干燥 废气 A/B 列排 放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0.00012	0.00404	0.00416	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.288	0	0	0.002514	0.004443	0.006957	
	DA005	东区PVA 干燥 废气	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0.00395	0.00309	0.00704	

	N/Z 列排 气口	挥发 性有 机物	-	-	-	0.288	0	0	0.00499	0.000409	0.005399	
DA006	东区 PVA 干燥 废气 W/X/Y 列排 放口	挥发 性有 机物	-	-	-	0.288	0	0	0.000866	0.000154	0.00102	
		非甲 烷总 烃	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		甲醇	-	-	-	/	0	0.00067	0.00021	0.00442	0.0053	
DA007	维纶 运行 部排 气塔	甲醇	-	-	-	/	0	0.01786	0.04464	0.0168	0.0793	
		挥发 性有 机物	-	-	-	11.52	0	0.004107	0.003125	0.06552	0.072752	
		非甲 烷总 烃	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA008	二甲 装置 B101 转换 炉废 气排 放口	颗粒 物	-	-	-	13.852	0	0.44175	1.03246	0.40218	1.87639	
		氮氧 化物	-	-	-	103.89	0	4.83501	8.58763	3.35772	16.78036	
		二氧化 硫	-	-	-	69.262	0	0.80545	2.68308	1.16972	4.65825	
DA009	77 万 吨甲 醇装 置 ATR 加热 炉废 气	氮氧 化物	-	-	-	9.96	0	0.5409	1.11545	1.19763	2.85398	
		颗粒 物	-	-	-	1.328	0	0.17537	0.24653	0.1956	0.6175	
		二氧化 硫	-	-	-	6.64	0	0.15628	0.12824	0.05989	0.34441	
DA010	乙炔 运行 部二 单元 天然 气、 氧气 预热 炉废 气排 放口	二氧化 硫	-	-	-	11.077	0	0.09531	1.13547	0.7586	1.98938	
		颗粒 物	-	-	-	4.923	0	0.1402	0.66568	0.59112	1.397	
		氮氧 化物	-	-	-	44.309	0	2.85948	6.43658	4.76336	14.05942	
DA011	乙炔 运行 部一 单元 天然 气、	氮氧 化物	-	-	-	55.386	0	2.6832	6.69183	4.68461	14.05964	
		颗粒 物	-	-	-	7.385	0	0.44709	0.63978	0.54831	1.63518	
		二氧化 硫	-	-	-	11.077	0	0.1612	0.91609	0.88902	1.96631	

		氧气 预热 炉废 气排 放口											
DA012	乙炔 运行 部三 单元 天然 气、 氧气 预热 炉废 气排 放口	二氧化 硫	-	-	-	-	14.783	0	0.14437	0.57813	0.53842	1.26092	
		颗粒 物	-	-	-	-	9.855	0	0.35312	0.66297	0.5885	1.60459	
		氮氧化 物	-	-	-	-	73.913	0	1.858	9.85953	6.3483	18.06583	
DA013	乙炔 运行 部四 单元 天然 气、 氧气 预热 炉废 气排 放口	氮氧化 物	-	-	-	-	73.9125	0	0	7.45838	9.53776	16.99614	
		二氧化 硫	-	-	-	-	14.783	0	0.1921	0.44927	0.67018	1.31155	
		颗粒 物	-	-	-	-	9.855	0	0	0.60045	0.82717	1.42762	
DA014	西区 PVA 干燥 废气 治理 I/J 列排 气口	非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		挥发 性有 机物	-	-	-	-	0.288	0	0	0.009532	0.015349	0.024881	
		甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0.0068	0.00247	0.00927	
DA015	西区 PVA 干燥 废气 治理 C/D 列排 气口	挥发 性有 机物	-	-	-	-	0.288	0	0	0.00167	0.012349	0.014019	
		甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0.0065	0.00618	0.01268	
		非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA016	西区 PVA 干燥 废气	挥发 性有 机物	-	-	-	-	0.288	0	0	0.006179	0.000493	0.006672	
		甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0.00691	0.00062	0.00753	

		治理 K/L 列排 放口	非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA017		西区 PVA 干燥 废气 治理 E/F 列排 放口	挥发 性有 机物	-	-	-	-	0.288	0	0.000554	0.002214	0.00046	0.003228	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0.00082	0.00205	0.00131	0.00418	
			非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA018		EVOH 中试 装置 区干 燥废 气 1# 排气 筒	甲醇	-	-	-	-	/	0	0.01065	0.0012	0.00099	0.01284	
			非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒 物	-	-	-	-	3.677	0	0.04543	0.0023	0.00568	0.05341	
			挥发 性有 机物	-	-	-	-	14.707	0	0.009161	0.000215	0.000094	0.00947	
DA020		EVOH 中试 装置 区干 燥废 气 2# 排气 筒	挥发 性有 机物	-	-	-	-	12.364	0	0.163343	0.059427	0.004963	0.227733	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0.04374	0.19564	0.02364	0.26302	
			颗粒 物	-	-	-	-	3.7	0	0.08991	0.15389	0.11109	0.35489	
			非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA021		污水 处理 厂臭 气处 理装 置 1 废气 排放 口	甲醇	-	-	-	-	/	0	0.03591	0.04651	0.04656	0.12898	
			硫化 氢	-	-	-	-	/	0	0.00068	0.00113	0.00137	0.00318	
			挥发 性有 机物	-	-	-	-	52.56	0	0.016161	0.013952	0.007449	0.037562	
			非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA022		研发 中心 注塑 废气 排放 口	甲醇	-	-	-	-	/	0	0.01312	0.04493	0.00057	0.05862	
			挥发 性有 机物	-	-	-	-	4	0	0.000109	0.000229	0.000231	0.000569	
			非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA023			甲醇	-	-	-	-	/	0	0.00008	0.00294	0.00018	0.0032	

		EVOH 中试装置 区不凝气 废气排气 筒	挥发性有 机物	-	-	-	-	1.767	0	0.000068	0.00428	0.000015	0.004363	
			非甲烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA024	11#锅炉废 气排放口		林格曼黑 度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			颗粒物	-	-	-	-	23.889	0	0	1.19954	1.56878	2.76832	
			二氧化 硫	-	-	-	-	63.7	0	0	1.03155	1.79912	2.83067	
			氮氧化 物	-	-	-	-	318.509	0	0	14.67622	18.73846	33.41468	
DA025	西区PVA 干燥废气 治理G/H 列排放口		挥发性有 机物	-	-	-	-	0.288	0	0	0.000525	0.002256	0.002781	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0.00136	0.0003	0.00166	
			非甲烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA026	污水处理 厂臭气处 理装置2 废气排放 口		非甲烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0.19559	0.17052	0.36611	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0.00507	0.0052	0.01027	
			挥发性有 机物	-	-	-	-	31.536	0	0.01408	1.180344	0.044335	1.238759	
DA042	污水处理 厂臭气处 理装置3 废气排放 口		非甲烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有 机物	-	-	-	-	31.536	0	0.006025	0.016983	0.004176	0.027184	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0.00021	0.00077	0.0008	0.00178	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0.0196	0.0312	0.02784	0.07864	
DA044	硫酸装置 吸收塔尾		二氧化 硫	-	-	-	-	7.55	0	0.055062	0.06713	0.07319	0.195382	
			氮氧化 物	-	-	-	-	18.12	0	0.48956	1.94032	2.02507	4.45495	

		气排 放口	硫酸 雾	-	-	-	-	/	0	1.25598	0.06109	0.01683	1.3339	
其他合计			挥发 性有 机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			粉尘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒 物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气 浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化 氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨 (氨 气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			非甲 烷总 烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			NOx	-	-	-	-	2199.3395	269.24397	237.674535	195.85866	175.36623	878.143395	
			VOCs	-	-	-	-	534.070112	0	0.239915	1.307045	0.162696	1.709656	
			SO2	-	-	-	-	4211.592	451.20773	330.455553	179.26557	162.247	1123.175853	
			颗粒 物	-	-	-	-	461.064	58.11286	15.02692	22.0186	12.55994	107.71832	

表 6-2 废水排放量表

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	污 水 处 理 场 2# 排 放 口	悬浮物	-	-	-	-	/	0	8.14118	25.25056	20.92614	54.31788	
				化学需 氧量	-	-	-	-	780	0	18.131	43.72737	48.99382	110.85219	
				总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0	0	0.088	0.1663	0.2543	
				总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	/	0	0	6.2713	4.6647	10.936	
				氨氮 (NH3- N)	-	-	-	-	39	0	0	0.6549	0.39186	1.04676	
				总锌	-	-	-	-	/	0	0	0.7386	0.1714	0.91	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	1.4582	1.0332	2.4914	

			硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0.0188	0.0248	0.0436	
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	10.407638	9.699776	20.107414	
			pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	17.815521	18.429992	36.245513	
		DW001	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		DW002	氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	19.5	0	0	0.4151	0.6647	1.0798	
			总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	7.784883	12.799699	20.584582	
			pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0	0	0.1648	0.1689	0.3337	
			总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	/	0	0	11.7133	11.5386	23.2519	
			化学需氧量	-	-	-	-	390	0	0	35.18894	42.68755	77.87649	
			石油类	-	-	-	-	/	0	0	0.927	0.9015	1.8285	
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	5.979106	14.199131	20.178237	
			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	26.25107	14.72893	40.98	
			总锌	-	-	-	-	/	0	0	0.14795	0.23	0.37795	
			硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0.08352	0.0207	0.10422	
		全厂直接排放合计	总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	25.600404	31.229691	56.830095	
			总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0	0	0.2528	0.3352	0.588	
			氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	58.5	0	0	1.07	1.05656	2.12656	
			pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			总锌	-	-	-	-	/	0	0	0.88655	0.4014	1.28795	
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	16.386744	23.898907	40.285651	
			悬浮物	-	-	-	-	/	0	26.92938	51.50163	35.65507	114.08608	
			石油类	-	-	-	-	/	0	0	2.3852	1.9347	4.3199	
			化学需氧量	-	-	-	-	1170.0	0	0	78.91631	91.68137	170.59768	

	总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	/	0	0	17.9846	16.2033	34.1879	
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0.10232	0.0455	0.14782	

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 ³ ）	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

2020 年，重庆川维化工有限公司废水废气经处理后稳定达标排放，主要污染物二氧化硫、氮氧化物、COD、氨氮和 VOC 等排放浓度和总量符合国家及地方排放标准和排污许可证要求。

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

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. 其他便于公众及时、准确获取信息的方式。	按要求公开	是	
	时间节点	按法律法规要求及时公开、及时更新。	按要求及时公开、及时更新。	是	
	公开内容	(一) 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; (二) 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; (三) 防治污染设施的建设和运行情况; (四) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况; (五) 企业环境自行监测方案及监测信息; (六) 其他应当公开的环境信息。	按要求公开	是	

(二) 小结

按法律法规要求对公司排污许可有关信息等进行了公开。

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。

1. 公司设立 HSSE 委员会, 每季度召开 HSSE 委员会, 每月召开 HSSE 工作会, 定期研究、部署、检查环保工作。公司安全环保部为环保专职管理机构, 配备了 1 名环保副经理; 下设环保室, 负责公司环保日常监督管理, 配有主任和专职环保管理与技术人员。各运行部、中心建立了 HSSE 领导小组, 配置 1 名 HSSE 总监, 2-3 名专职 HSSE 工程师, 负责 HSSE 一体化管理工作; 各部门设有 1 名兼职 HSSE 人员, 构建了较为完善的环保组织体系。2. 建立完善的环保制度体系。一是公司制定了较为完善的 HSE 管理手册和程序文件, 通过了 ISO14001: 2015 环境管理体系换版认证。二是公司制定了环境风险管控和隐患治理管理规定、固体废物污染防治管理规定、应急管理規定、异常排污管理规定、环境卫生和环境绿化管理办法、环境事件责任追究管理办法和 HSSE 管理考核办法等环保制度, 建立了完善的环保管理制度。3. 环保设施配套及运行管理情况。锅炉烟气有 4 套脱硫系统、5 套脱硝系统和 5 套除尘系统。环保设施均纳入生产设备一体化管理, 有运行管理台账, 报表齐全。环保设施停运均书面向地方政府环保行政主管部门进行申请报备。2020 年公司环保设施完

好率 98%以上，投运率达到 100%。 4. 环境监测工作情况。公司制定了年度环境监测计划、环保统计及环境监测管理规定，并有效执行。环境监测站现有人员 26 人，均取得了重庆市生态环境局颁发的环境监测上岗合格证。主要承担企业“三废”、噪声和环境监测等工作；环境监测站面积约 400m²，现有各种分析仪器设备 70 余台套，总价值 500 余万元，具备日常和应急环境监测能力。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

十、其他需要说明的情况

无