

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：913705221649223519001P  
单位名称：利华益利津炼化有限公司  
报告时段：2020年  
法定代表人（实际负责人）：索树城  
技术负责人：何光毅  
固定电话：0546-5888833  
移动电话：15288881211

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年01月29日

## 承诺书

东营市生态环境局：

利华益利津炼化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		
	(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			
				TA006-双塔双循环	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	
	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-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				
TA011-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				
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				
		污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			

TA014-除尘措施	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	
TA016-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-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	
TA018-防风抑尘网	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-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	
TA020-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	
TA021-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	
TA022-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	
TA023-泄漏检测与修复	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-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	
TA026-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	
TA027-泄漏检测与修复	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-泄漏检测与修复	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-泄漏检测与修复	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-泄漏检测与修复	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-泄漏检测与修复	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-泄漏检测与修复	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-泄漏检测与修复	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	

排污单位基本情况

废气

		排放形式	否	
		排放口位置	否	
	TA037-泄漏检测与修复	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-高效低氮燃烧器	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	
	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-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	
	TA044-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	
	TA050-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	
	TA051-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	
	TA052-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	
	TA053-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	
	TA054-脱硫脱硝	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-脱硫脱硝	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-氯吸附	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-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	
	TA058-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	
	TA059-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	
	TA060-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	
	TA061-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	

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施

	排放口位置	否	
TA062-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	
TA063-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	
TA064-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	
TA065-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	
TA066-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	
TA067-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	
TA068-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	
TA069-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	
TA070-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	
TA071-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	
TA073-脱硫、脱硝、除尘	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	
TA074-脱硫、脱硝、除尘	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	
TA078-泄漏检测与修复	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	
TA079-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	
TA080-泄漏检测与修复	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	
TA081-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	
TA082-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	
TA083-泄漏检测与修复	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	
TA085-挥发性有机物回收或治理设施	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	
TA086-泄漏检测与修复	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	
TA087-尾气处理系统	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	
TA088-尾气洗涤塔	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	
TA090-挥发性有机物回收或治理设施	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	
TA091-洗涤塔	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	
TA092-燃烧	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	
TA093-燃烧	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	
TA097-其他	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	
TA098-挥发性有机物回收或治理设施	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	
TA099-其他	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	
TA100-其他	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	
TA101-挥发性有机物回收或治理设施	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	
TA102-挥发性有机物回收或治理设施	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	
TA103-其他	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	
TA104-其他	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	
TA105-挥发性有机物回收或治理设施	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	
TA106-挥发性有机物回收或治理设施	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	

			TA107-挥发性有机物回收或治理设施	排放口位置	否		
				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		
				TA108-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	
				TA109-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		
			TA110-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		
			TA111-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		
			TA112-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		
			TA113-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		
			废水	TW001-工业废水处理系统	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	
				TW002-工业废水处理系统	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						
TW003-工业废水处理系统,脱硫废水处理系统	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					
TW004-工业废水处理系统	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					
			DA001				
			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		
			DA002				
			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		
			颗粒物	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
			DA003				
			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		
			颗粒物	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
			DA014				
			颗粒物	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					
氮氧化物	监测设施	否					
	自动监测设施安装位置	否					



环境管理要求

自行监测要求

DA015			
氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
颗粒物	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	
DA016			
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	
颗粒物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
DA017			
氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
颗粒物	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	
DA018			
二氧化硫	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
颗粒物	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	
DA020			
氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
颗粒物	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	
DA028			
颗粒物	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	
DA030			
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	
颗粒物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
DA042			
颗粒物	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	
氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
DW022			
化学需氧量	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -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	
总氮 (以N计)	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
厂界			
苯	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
氨 (氨气)	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	
硫化氢	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否	

	二甲苯	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
	非甲烷总烃	自动监测设施安装位置	否	
		监测设施	否	
甲苯	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 (有机化学原料制造+原油加工及石油制品制造)

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	7万吨MTBE装置	甲醇	2.13	万/a		
			醚前碳四	26.19	万/a		
		丁烯异构化装置	醚后碳四	28.03	万t		
			甲醇	6.03	万t		
		丁辛醇生产装置	合成气	171414700	m³		
			丙烯	159179.28	t		
			氢气	71988626	m³		
		丁辛醇装置循环水场					
		乙二醇装置					
		乙苯-苯乙烯装置	苯	3.54	万t		
			干气	2.25	万t		
		储存系统					
		催化裂化装置	加氢渣油	281.36	万t		
		催化重整装置	石脑油	83.99	万t		
		制氢装置					
		加氢精制装置-催化汽油后加氢	催化汽油	119.01	万t		
		加氢精制装置-柴油加氢	催化柴油	100.17	万t		
			常压柴油	118.72	万t		
		加氢精制装置-渣油加氢	催化循环油	10.88	万t		
			常压渣油	293.33	万t		
		动力系统					
		化学水制水					
		化工二部循环水场					
		原料油蒸馏装置	原油	502.55	万t		
		含硫废水汽提装置					
		异丁烷脱氢装置	混合丁烷	26.44	万t		
			甲醇	12.84	万t		
		异构化装置	拔头油	15.48	万t		
			抽余油	8.20	万t		
			戊烷油	0.89	万t		
		气体分馏装置	液化石油气	42.34	万t		
			含硫干气	7.86	万t		
		气化装置	氧气	19.33	万t		
			煤	23.90	万t		
		污水处理厂					
		炼油循环水场					
		炼油火炬					
		硫磺回收装置	酸性气	8789.04	万m³		
		苯酐生产装置	邻二甲苯	1.26	万t		
		装载系统					
		7万吨MTBE装置					
丁烯异构化装置	防胶剂	0	t				
	甲乙酮	164.36	t				
	N-甲酰吗啉	0	t				
丁辛醇生产装置							
丁辛醇装置循环水场							
乙二醇装置							
乙苯-苯乙烯装置	阻聚剂	77.87	t				
储存系统							
催化裂化装置	催化剂	1300	t				
	CO助燃剂	13.088	t				
	缓蚀剂	18.998	t				
	金属钝化剂	101.118	t				
	碱液	2842.748	t				
	阻垢剂	80.328	t				
催化重整装置	二甲基二硫	0.33	t				
	四氯乙烯	3.38	t				
	缓蚀剂	7.88	t/a				
	消泡剂	0.03	t				
制氢装置							
加氢精制装置-催化汽油后加氢							
加氢精制装置-柴油加氢	阻垢剂	94.92	t				

2	辅料	加氢精制装置-渣油加氢	缓蚀剂	24.00	t	
			阻垢剂	201.03	t	
		动力系统	液氨	1004.81	t	
			石灰石	30336.00	t	
		化学水制水				
		化工二部循环水场				
		原料油蒸馏装置	破乳剂	60.66	t	
			缓蚀剂	111.54	t	
		含硫废水汽提装置				
		异丁烷脱氢装置	防胶剂	1.06	t	
			DMS	43.80	t	
			碱液	252.95	t/a	
			重芳烃溶剂	226.52	t/a	
			氯气	12.97	t	
		四氯乙烯		25.54	t/a	
		异构化装置				
		气体分馏装置	除臭精制剂	40.00	t	
			碱液	300	t	
		气化装置	分散剂	126.46	t	
			煤浆添加剂	490.17	t	
			分散剂	126.46	t	
			甲醇	166.21	t	
		污水处理厂	聚合硫酸铁	2365.37	t	
			碱液	1457.22	t	
			PMA	5.05	t	
			磷酸三钠	14.25	t	
炼油循环水场						
炼油火炬						
硫磺回收装置						
苯酐生产装置						
装载系统						
3	能源消耗	丁烯异构化装置	燃料气	1798	t	
		乙苯-苯乙烯装置	燃料气	22534	t	
		催化重整装置	燃料气	40023	t	
		加氢精制装置-催化汽油后加氢	燃料气	5400	t	
		加氢精制装置-柴油加氢	燃料气	81606	t	含解析气
		加氢精制装置-渣油加氢	燃料气	23526	t	
		原料油蒸馏装置	燃料气	63400	t	
		异丁烷脱氢装置	燃料气	20839	t	
		气化装置	燃料气	295	t	
		硫磺回收装置	燃料气	2222	t	
4	主要产品	7万吨MTBE装置				
		丁烯异构化装置				
		丁辛醇生产装置				
		丁辛醇装置循环水场				
		乙二醇装置				
		乙苯-苯乙烯装置				
		储存系统				
		催化裂化装置				
		催化重整装置				
		制氢装置				
		加氢精制装置-催化汽油后加氢				
		加氢精制装置-柴油加氢				
		加氢精制装置-渣油加氢				
		动力系统				
		化学水制水				
		化工二部循环水场				
		原料油蒸馏装置				
		含硫废水汽提装置				
		异丁烷脱氢装置				
		异构化装置				
		气体分馏装置				
		气化装置				
		污水处理厂				
炼油循环水场						
炼油火炬						
硫磺回收装置						
苯酐生产装置						
装载系统						
	1#催化裂化装置	生产负荷	100	%		
		停产时间	55	h		
		正常运行时间	8705	h		

5	运行时间和生产负荷	7万吨MTBE装置	正常运行时间	8736	h	
			停产时间	24	h	
			生产负荷	100	%	
		丁烯异构化装置	正常运行时间	8724	h	
			停产时间	36	h	
			生产负荷	100	%	
		丁辛醇生产装置	正常运行时间	8376	h	
			停产时间	384	h	
			生产负荷	100	%	
		丁辛醇装置循环水场	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		乙苯-苯乙烯装置	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		催化裂化装置	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		催化重整装置	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		加氢精制装置-催化汽油后加氢	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		加氢精制装置-柴油加氢	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		加氢精制装置-渣油加氢	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		动力系统	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		化学水制水	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		化工二部循环水场	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		原料油蒸馏装置	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		含硫废水汽提装置	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		异丁烷脱氢装置	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		异构化装置	正常运行时间	8760	h	
			停产时间	0	h	
生产负荷	100		%			
气体分馏装置	正常运行时间	8760	h			
	停产时间	0	h			
	生产负荷	100	%			
气化装置	正常运行时间	4992	h			
	停产时间	3768	h			
	生产负荷	100	%			
污水处理厂	正常运行时间	8760	h			
	停产时间	0	h			
	生产负荷	100	%			
炼油循环水场	正常运行时间	8760	h			
	停产时间	0	h			
	生产负荷	100	%			
炼油火炬	正常运行时间	8760	h			
	停产时间	0	h			
	生产负荷	100	%			
硫磺回收装置	正常运行时间	8760	h			
	停产时间	0	h			
	生产负荷	100	%			
苯酐生产装置	正常运行时间	5448	h			
	停产时间	3312	h			
	生产负荷	100	%			
化工生产一部	异丁醇	0.86	万t			
	正丁醇	9.28	万t			
	辛醇	11.91	万t			
	苯乙烯	6.04	万t			

6	主要产品产量	化工生产二部	MTBE 重组分	58.82 2.20	升	
		炼油生产装置	汽油	218.24	万t	
			柴油	225.84	万t	
			油浆	4.02	万t	
		硫磺回收装置	工业硫磺	3.25	万t	
苯酐生产装置	邻苯二甲酸酐	1.35	万t			
7	取排水	全厂	废水排放量	4266907	t	
8		全厂	报告周期内完成投资	100	万元	
			开工时间	2019年10月		
			计划总投资	2000	万元	
			建成投产时间	2020年		

### 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%
1#机组	0.75	5500	5657.716	73.9341	8760	179.97
2号机组	0.6	5500	5108.542	72.5961	8760	212.39
全厂总计	1.35	/	10766.26	146.53	/	196.18

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	
1#机组	燃煤机组	58021.7	t	304.03	g标煤/kWh	14099.27	吨	1566.59	吨
2号机组	燃煤机组	55179.6	t	304.03	g标煤/kWh	13408.63	吨	1489.85	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)

表2-2 燃料分析表

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)
公用系统	常规燃煤	42.21	27	1.2	16	22.23
1#机组	常规燃煤	5.802	27	1.2	16	22.23
2号机组	常规燃煤	5.518	27	1.2	16	22.23
全厂合计	常规燃煤	53.530	27.000	1.2000	16.000	22.23000

### 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	TW004	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	4266907	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	4266907	t	
			耗电量	3090752	KWh	
			污染物处理效率	90	%	
			聚合硫酸铁	2365.37	t	
			液碱	1457.22	t	
			PAM	5.05	t	
			磷酸三钠	14.25	t	

##### 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	双塔双循环	TA006	脱硫设施	脱硫设施运行时间	5298.00	h	
				脱硫剂用量	7934.03	t	
				脱硫副产品产量	3230.00	t	
				平均脱硫效率	99.00	%	
2	脱硝系统	TA007	脱硝设施	脱硝设施运行时间	5298.00	h	
				脱硝剂用量	174.83	t	
				平均脱硝效率	94.00	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
3	除尘器	TA008	除尘设施	除尘设施运行时间	5298.00	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	13260	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	
				清灰周期	100	秒/次	
4	泄漏检测与修复	TA023	除VOCs设施	动密封点检测修复频次	1	次/季度	
				静密封点检测修复频次	1	次/半年	
5	挥发性有机物回收或治理设施	TA040	除VOCs设施	运行时间	8760	h	
6	挥发性有机物回收或治理设施	TA042	除VOCs设施	去除效率	95	%	
				运行时间	8000	h	
7	脱硫脱硝	TA054	协同处置设施	运行时间	8705	h	
				脱硫效率	97.6	%	
				脱硝效率	70	%	
				脱硝剂使用量	2.56	t	
				脱硫剂使用量	362.48	t	
8	脱硫脱硝	TA055	脱硝+脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2836.34	t	
				平均脱硫效率	97.6	%	
				脱硝设施运行时间	8760	h	
				脱硝剂用量	7.68	t	
				平均脱硝效率	70	%	
9	脱硫、脱硝、除尘	TA073	脱硝+脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间	4760.00	h	
				脱硫剂用量	11190.98	t	
				脱硫副产品产量	4660.00	t	
				平均脱硫效率	99	%	
				脱硝设施运行时间	4760.00	h	
				脱硝剂用量	201.60	t	
				平均脱硝效率	93.6	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				除尘设施运行时间	4760.00	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	18620.00	t	
10	脱硫、脱硝、除尘	TA074	脱硝+脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间	4006	h	
				脱硫剂用量	11210.98	t	
				脱硫副产品产量	4460.00	t	
				平均脱硫效率	99	%	
				脱硝设施运行时间	4006	h	
				脱硝剂用量	200.00	t	
				平均脱硝效率	93.6	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				除尘设施运行时间	4006	h	
				平均除尘效率	99.98	%	
				粉煤灰产生量	18820.00	t	
11	除尘设施	TA079	除尘设施	除尘设施运行时间	3312	h	
				平均除尘效率	98	%	
				粉煤灰产生量	13.2	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次	
12	挥发性有机物回收或治理设施	TA081	除VOCs设施	运行时间	8760	h	
				去除效率	95	%	
13	挥发性有机物回收或治理设施	TA082	除VOCs设施	运行时间	8760	h	
				去除效率	95	%	
14	挥发性有机物回收或治理设施	TA085	除VOCs设施	运行时间	8760	h	
				去除效率	95	%	
15	挥发性有机物回收或治理设施	TA090	除VOCs设施	运行时间	8760	h	
				去除效率	95	%	

(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	

废气防治设施

2020-03-31 09:00 ~ 2020-03-31 15:56	TA055-脱硫脱硝	脱硫单元精除高频电源设备因短路跳闸	烟尘	21.84	调整工艺参数，紧急抢修
-------------------------------------	------------	-------------------	----	-------	-------------

(三)小结

利华益利津炼化有限公司在许可证执行过程中，废气污染物主要来自锅炉燃煤锅炉、加热炉、催化裂化再生器、硫磺回收尾气焚烧炉、油气回收等。废水污染物主要来自于炼油装置、化工装置工艺废水、生活污水、冷却水排水，进入公司内部污水处理厂进行处理。我企业出现1次污染防治设施异常情况，及时向环保部门提交书面报告，说明故障原因，且经立即抢修污染治理设施及时恢复正常。其余时间污染治理设施均能稳定运行。

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	氮氧化物	自动	50	8784	13.8	54	39.1	1	0.0114	
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0.03	0.03	0.03	0	0	
	二氧化硫	自动	35	8784	0.131	65.5	7.86	1	0.0114	
	林格曼黑度	手工	1	4	1	1	1	0	0	
	烟尘	自动	5	8784	0.214	4.78	1.74	0	0	
DA002	颗粒物	自动	10	4	2.37	6	3.693	0	0	
	二氧化硫	自动	50	4	0	25	8.803	0	0	
	氮氧化物	自动	100	4	34	71.7	47.478	0	0	
DA003	二氧化硫	自动	50	4	0	27.3	12.575	0	0	
	颗粒物	自动	10	4	0	7.1	3.8	0	0	
	氮氧化物	自动	100	4	18	78.8	39.075	0	0	
DA004	挥发性有机物	手工	95	12	30.1	1030	193.050	0	0	
DA005	二氧化硫	手工	50	4	0	22	5.5	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	2.3	6.68	4.48	0	0	
	氮氧化物	手工	100	4	17	38.5	27.97	0	0	
DA006	挥发性有机物	手工	95	12	25.8	411	88.010	0	0	
DA007	氮氧化物	手工	100	4	25	31.85	28.438	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	0	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	2.35	7.3	3.738	0	0	
DA008	氮氧化物	手工	100	0	0	0	0	0	0	停工
	二氧化硫	手工	50	0	0	0	0	0	0	停工
	颗粒物	手工	10	0	0	0	0	0	0	停工
DA014	颗粒物	自动	10	8738	0.57	20	2.85	0	0	
	氮氧化物	自动	100	8738	7.11	185	43.4	2	0.0229	
	二氧化硫	自动	50	8738	0	460	8.16	6	0.0687	
DA015	氮氧化物	自动	100	8772	4.09	147	73.7	0	0	
	二氧化硫	自动	50	8772	0	88.4	2.87	0	0	
	颗粒物	自动	10	8772	0.14	4.26	0.317	0	0	
DA016	二氧化硫	自动	50	8783	0	116	1.68	2	0.0228	
	氮氧化物	自动	100	8783	6.9	449	77.3	2	0.0228	
	颗粒物	自动	10	8783	0	4.83	0.36	0	0	
DA017	氮氧化物	自动	200	8424	0.67	573	56.6	1	0.0119	
	二氧化硫	自动	100	8424	0	1858	3	1	0.0119	
	颗粒物	自动	20	8424	0	17.9	3.81	0	0	
	镍及其化合物	手工	0.5	4	0	0.0054	0.003	0	0	
DA018	镍及其化合物	手工	0.5	4	0	0.005	0.003	0	0	
	氮氧化物	自动	200	8736	0.26	174	74.9	0	0	
	颗粒物	自动	20	8736	0	24.1	3.03	0	0	
	二氧化硫	自动	100	8736	0	94.2	13.4	0	0	
DA019	挥发性有机物	手工	60	12	7.4	59.3	35.342	0	0	
	氯化氢	手工	30	4	2	18.2	8.628	0	0	
DA020	二氧化硫	自动	50	8737	0	19.5	1.02	0	0	
	氮氧化物	自动	100	8737	26	158	50.6	1	0.0114	
	颗粒物	自动	10	8737	0.0267	15.4	0.174	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	37.89	11.223	0	0	

DA021	氮氧化物	手工	100	4	9.1	31.97	17.29	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	1.6	4.8	3.065	0	0	
DA022	颗粒物	手工	10	4	0	8.5	2.125	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	29.58	15.395	0	0	
	氮氧化物	手工	100	4	46.17	88.35	65.48	0	0	
DA023	颗粒物	手工	10	4	0	8	3.063	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	0	0	0	0	
	氮氧化物	手工	100	4	33	76.2	52.675	0	0	
DA024	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	停工
	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	停工
	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	停工
DA025	颗粒物	手工	10	4	0	9.2	3.6	0	0	
	氮氧化物	手工	100	4	29.48	92.4	59.225	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	16.79	4.793	0	0	
DA026	氮氧化物	手工	100	4	29.51	78.7	45.083	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	11	3.350	0	0	
	颗粒物	手工	10	4	0	6.5	2.9	0	0	
DA027	颗粒物	手工	10	4	0	2.2	0.550	0	0	
	氮氧化物	手工	100	4	38.73	80.7	58.975	0	0	
	二氧化硫	手工	50	4	0	2.2	0.55	0	0	
DA028	硫化氢	手工	/	11	0	0.035	0.015	0	0	
	氮氧化物	自动	200	8757	1.19	66	23.2	0	0	
	颗粒物	自动	20	8757	0.699	13	2.59	0	0	
	二氧化硫	自动	400	8757	0	229	19.3	0	0	
DA030	二氧化硫	自动	35	8501	0.176	385	13.2	5	0.0588	
	颗粒物	自动	5	8501	0.47	3.55	0.681	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	1	1	1	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0	0.024	0.006	0	0	
	氮氧化物	自动	50	8501	4.67	113	35.3	5	0.0588	
DA033	颗粒物	手工	20	4	1.5	8.3	4.33	0	0	
DA034	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	已拆除
	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	已拆除
	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	已拆除
DA035	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	已拆除
	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	已拆除
	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	已拆除
DA036	氨(氨气)	手工	20	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	臭气浓度	手工	800	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	挥发性有机物	手工	100	12	2.1	84.5	22.598	0	0	
	二甲苯	手工	20	4	0	0.1	0.025	0	0	
	酚类	手工	8	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	甲苯	手工	15	4	0	0.32	0.166	0	0	
	硫化氢	手工	3	12	0	0.38	0.109	0	0	
	苯系物	手工	10	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA037	苯	手工	4	4	0.073	0.376	0.267	0	0	
	酚类	手工	8	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	苯系物	手工	10	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	二甲苯	手工	20	4	0	0.63	0.158	0	0	
	甲苯	手工	15	4	0	1.4	0.39	0	0	
	挥发性有机物	手工	100	12	2.83	75.6	26.853	0	0	
	苯	手工	4	4	0.319	2.64	1.380	0	0	
	氨(氨气)	手工	20	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	硫化氢	手工	3	12	0	0.58	0.16	0	0	
DA041	臭气浓度	手工	800	/	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	二氧化硫	手工	50	3	0	34	12.37	0	0	
	氮氧化物	手工	100	3	16.03	54	35.4	0	0	
	颗粒物	手工	10	3	0	8.8	4.703	0	0	
DA042	颗粒物	自动	10	7880	0	3.94	0.0781	0	0	
	二氧化硫	自动	50	7880	0.02	90.6	3.17	0	0	
	氮氧化物	自动	100	7880	8.47	191	73.5	2	0.0254	
DA043	挥发性有机物	手工	95	12	4.31	381	73.385	0	0	
DA044	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	停工
	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	停工



	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	停工
DA047	二氧化硫	手工	100	4	0	4	1.75	0	0	
	氯化氢	手工	30	4	2.3	27.36	12.148	0	0	
	氨(氨气)	手工	5	4	0	1.16	0.290	0	0	
DA048	挥发性有机物	手工	60	11	3.69	50.6	20.794	0	0	
	甲醇	手工	50	2	5.74	15	10.37	0	0	
DA050	挥发性有机物	手工	95	12	2.09	45.3	18.06	0	0	
DA051	挥发性有机物	手工	60	8	4.21	59.5	26.061	0	0	
	二甲苯	手工	8	2	0	0.74	0.37	0	0	
	一氧化碳	手工	200	2	150	188	169	0	0	
DA052	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	停工
	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	停工
	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	停工
DA053	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	停工
	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	停工
	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	停工
DA057	挥发性有机物	手工	95	0	/			0	0	本年度未纳入许可证
DA058	挥发性有机物	手工	95	0	/			0	0	本年度未纳入许可证
	乙苯	手工	100	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	苯乙烯	手工	50	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	苯	手工	4	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	甲苯	手工	15	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA059	挥发性有机物	手工	95	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA060	挥发性有机物	手工	60	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	甲醇	手工	50	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA061	挥发性有机物	手工	60	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	甲醇	手工	50	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA062	臭气浓度	手工	800	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	苯系物	手工	10	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	硫化氢	手工	3	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	苯	手工	4	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	氨(氨气)	手工	20	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	挥发性有机物	手工	100	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	酚类	手工	8	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	甲苯	手工	15	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	二甲苯	手工	20	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA063	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA064	颗粒物	手工	20	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA065	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
DA066	氮氧化物	手工	100	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	二氧化硫	手工	50	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证
	颗粒物	手工	10	0	/	/	/	0	0	本年度未纳入许可证



DA030	氮氧化物								
	二氧化硫								
	颗粒物								
	林格曼黑度								
	汞及其化合物								
DA033	颗粒物								
DA034	颗粒物								
	氮氧化物								
DA035	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA036	颗粒物								
	硫化氢								
	苯系物								
	苯								
	氨(氨气)								
	臭气浓度								
	挥发性有机物								
	二甲苯								
	酚类								
DA037	甲苯								
	苯								
	氨(氨气)								
	硫化氢								
	臭气浓度								
	酚类								
	苯系物								
	二甲苯								
	甲苯								
DA041	挥发性有机物								
	氮氧化物								
	颗粒物								
DA042	二氧化硫								
	氮氧化物								
	颗粒物								
DA043	挥发性有机物								
DA044	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
DA047	氯(氯气)								
	二氧化硫								
	氯化氢								
DA048	挥发性有机物								
	甲醇								
DA050	挥发性有机物								
DA051	挥发性有机物								
	二甲苯								
	一氧化碳								
DA052	氮氧化物								
	二氧化硫								
	颗粒物								
DA053	颗粒物								
	氮氧化物								
	二氧化硫								
DA057	挥发性有机物								
DA058	甲苯								
	挥发性有机物								
	乙苯								
	苯乙烯								
DA059	苯								
DA060	挥发性有机物								
	甲醇								
DA061	挥发性有机物								
	甲醇								
DA062	挥发性有机物								
	臭气浓度								
	苯系物								
	硫化氢								
	苯								
	氨(氨气)								

	酚类								
	二甲苯								
DA063	二氧化硫								
	氮氧化物								
	颗粒物								
DA064	颗粒物								
DA065	二氧化硫								
	颗粒物								
	氮氧化物								
DA066	颗粒物								
	氮氧化物								
	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/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	苯	0.1	无组织监测点位	8784	0.005	否
		氨 (氨气)		无组织监测点位	8784	0.022	否
		臭气浓度	20	无组织监测点位	8784	13.625	否
		苯系物	1	无组织监测点位	8784	0.0523	否
		苯并[a]芘	0.000008	无组织监测点位	8784	0.0	否
		甲苯	0.2	无组织监测点位	8784	0.8	否
		非甲烷总烃	2.0	无组织监测点位	8784	4.0	否
		二甲苯	0.2	无组织监测点位	8784	0.8	否
		酚类	0.02	无组织监测点位	8784	0.016	否
		氯化氢	0.2	无组织监测点位	8784	0.2	否
		硫化氢	0.06	无组织监测点位	8784	0.06	否
		颗粒物	1.0	无组织监测点位	8784	1.0	否
2	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		动密封点	8784		否
				静密封点	8784		否
3	储油罐周边	非甲烷碳氢化合物		储油罐周边	8784	2.354	否
4	氨罐区周边	氨	1.5	储油罐周边	8784	0.47	否
			1.5	储油罐周边	8784	0.47	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	总磷 (以P计)	手工	0.5	4.0	0.08	0.39	0.2	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	手工	2	4.0	0.079	1.19	0.5503	0	0	
	流量	手工	/	4.0				/	/	
	全盐量	手工	1600	4.0	910.0	1530.0	1106.0	0	0	
	pH值	手工	6-9	4.0	7.99	8.51	8.245	0	0	
	化学需氧量	手工	40	4.0	17.0	36.0	24.25	0	0	
DW002	总铅	手工	1	12.0	0.0	0.46	0.2233	0	0	
	流量	手工	/	12.0				/	/	
	总汞	手工	0.05	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总砷	手工	0.5	12.0	0.0	0.5	0.0422	0	0	
	pH值	手工	6.5-9.5	12.0	7.1	8.33	7.7483	0	0	
	总镉	手工	0.1	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
DW005	总镍	手工	1.0	12.0	0.0	0.65	0.3558	0	0	
DW006	总镍	手工	1.0	12.0	0.0	0.63	0.3092	0	0	
DW007	总砷	手工	0.5	12.0	0.0	0.0032	7.0E-4	0	0	
DW022	总氰化物	手工	0.5	4.0	0.0	0.008	0.0035	0	0	
	五日生化需氧量	手工	350	4.0	3.9	8.0	6.075	0	0	
	pH值	自动	/	12.0	7.83	8.43	8.1008	/	/	
	甲醛	手工	1					0	0	本年度未纳入许可证
	间二甲苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总锌	手工	2					0	0	本年度未纳入许可证
	总有机碳	手工	20	4.0	10.2	13.5	12.0	0	0	
	石油类	手工	15	12.0	0.0	1.19	0.5925	0	0	
	总钒	手工	1.0	4.0	0.0	0.058	0.043	0	0	
	总铜	手工	0.5					0	0	本年度未纳入许可证
	化学需氧量	自动	/	365.0	21.3	74.0	27.2	/	/	
	邻二甲苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发酚	手工	0.5	12.0	0.0	0.167	0.0457	0	0	
	乙苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总氮 (以N计)	自动	70	12.0	2.58	9.69	5.7625	0	0	
	悬浮物	手工	100	12.0	2.8	46.0	12.5667	0	0	
	溶解性总固体	手工	2000	12.0	1103.0	1640.0	1372.416	0	0	
	硫化物	手工	1.0	12.0	0.0	0.016	0.0029	0	0	
	苯	手工	0.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	甲苯	手工	0.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
氟化物 (以F-计)	手工	20	12.0	0.35	2.39	0.8992	0	0		
氨氮 (NH3-N)	自动	/	365.0	0.0622	3.1	0.426	/	/		

	可吸附有机卤化物	手工	5					0	0	本年度未纳入许可证
	苯乙烯	手工	0.2					0	0	本年度未纳入许可证
	对二甲苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总磷 (以P计)	手工	3	12.0	0.02	0.26	0.1575	0	0	
DW023	烷基汞	手工	0	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总汞	手工	0.05	12.0	0.0	2.0E-4	1.0E-4	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/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

利华益利津炼化有限公司在排污许可证执行过程中, 已按照排污许可证中自行监测方案开展自行监测, 排污口设置符合规范化要求。

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	污染防治设施运行管理信息 (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	
2	生产设施运行管理信息 (非正常工况): 起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
3	生产设施运行管理信息 (正常工况): 运行状态 (是否正常运行, 主要参数名称及数值), 生产负荷 (主要产品产量与设计生产能力之比), 主要产品产量 (名称、产量), 原辅料 (名称、用量、硫元素占比、VOCs成分占比 (如有)、有毒有害物质及成分占比 (如有)), 燃料 (名称、用量、硫元素占比、热值等), 其他 (用电量等) 等。对于无实际产品、燃料消耗的相关生产设施, 仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。	是	
4	基本信息: 生产设施主要技术参数及设计值等。	是	
5	污染防治设施运行管理信息 (正常情况): 运行情况 (是否正常运行; 治理效率、副产物产生量等), 主要药剂添加情况 (添加 (更换) 时间、添加量等) 等; 涉及DCS系统的, 还应记录DCS曲线图。DCS曲线图应按不同污染物分别记录, 至少包括烟气量、污染物进出口浓度等。	是	
6	监测记录信息: 对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据HJ/T 373、HJ/T 819要求执行, 同时记录监测时的生产工况, 系统校准、校验工作等必检项目和记录, 以及仪器说明书及相关标准, 规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。	是	
7	其他环境管理信息	是	
8	基本信息: 污染防治设施主要技术参数及设计值; 对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施, 还应记录落实情况及问题整改情况等。	是	

(二)小结

利华益利津炼化有限公司在排污许可证执行过程中, 按要求统计了企业基本信息、生产设施运行管理信息、污染治理措施运行管理信息、其他环境管理信息等, 对监测原始数据进行了记录和保存, 生产设施运行台账和污染治理设施运行台账基本符合环境保护主管部门的要求。

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	2季	3季	4季	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

DA001	3#锅炉废气排放口	二氧化硫	-	-	-	-	42.094	0.408	1.36	0.7496	1.618	4.1356	
		林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
		烟尘	-	-	-	-	6.013	0.195	0.415	0.0879	0.1849	0.8828	
		氮氧化物	-	-	-	-	60.135	2.433	6.879	4.3656	6.807	20.4846	
		汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA002	分馏塔1号加热炉排放口	颗粒物	-	-	-	-	11.936	0.207958	0.07317	0.117552	0.175179	0.573859	
		二氧化硫	-	-	-	-	0.452	0.068412	0.22514	0.155584	1.09103	1.540166	
		氮氧化物	-	-	-	-	17.854	2.61016	1.158483	2.18337	1.521296	7.473309	
DA003	分馏塔2号加热炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	0.678	0.443748	0.356174	0.227481	0.80562	1.833023	
		颗粒物	-	-	-	-	17.92	0.330612	0.126032	0.075826	0.307007	0.839477	
		氮氧化物	-	-	-	-	26.806	3.89939	1.643882	1.23851	0.80562	7.587402	
DA004	C4装卸区油气回收排放口	挥发性有机物	-	-	-	-	15.459164	0.051844	0.009227	0.011608	0.212767	0.285446	
DA005	丁烯异构化加热炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	7.211	0.110892	0.043449	0.040925	0.054661	0.249927	
		颗粒物	-	-	-	-	1.442	0.081538	0.01931	0.020917	0.098998	0.220763	
		氮氧化物	-	-	-	-	10.817	0.452898	0.146276	0.154607	0.570906	1.324687	
DA006	汽油装载油气回收排放口	挥发性有机物	-	-	-	-	169.778	0.225878	0.027762	0.026022	0.207713	0.487375	
DA007	循环苯、苯塔底油加热炉排放口	氮氧化物	-	-	-	-	25.217	0.299318	0.290609	0.522821	0.379718	1.492466	
		二氧化硫	-	-	-	-	16.811	0.023708	0.056857	0.075894	0.072712	0.229171	
		颗粒物	-	-	-	-	3.362	0.068728	0.026533	0.04132	0.044435	0.181016	
DA008	苯乙烯再生气加热炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	0.011	0	0	0	0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	0.002	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	0.017	0	0	0	0	0	
DA014	苯乙烯蒸汽过热炉排放口	氮氧化物	-	-	-	-	8.979	0.691	0.607	0.556	0.706	2.56	
		二氧化硫	-	-	-	-	5.986	0.1363	0.1159	0.1436	0.0906	0.4864	
		颗粒物	-	-	-	-	1.197	0.0942	0.0302	0.0261	0.0242	0.1747	
DA015	异丁烷脱氢进料加热炉排放口	氮氧化物	-	-	-	-	38.878	4.666	4.223	3.834	4.681	17.404	
		二氧化硫	-	-	-	-	25.918	0.295	0.148	0.1286	0.1174	0.689	
		颗粒物	-	-	-	-	5.184	0.0213	0.0208	0.0199	0.0254	0.0874	
DA016	异丁烷脱氢中间加热炉排放口	颗粒物	-	-	-	-	1.846	0.0013	0.0085	0.0166	0.0075	0.0339	
		二氧化硫	-	-	-	-	9.228	0.0517	0.0473	0.0469	0.0318	0.1777	
		氮氧化物	-	-	-	-	13.842	2.016	2.12	2.116	2.041	8.293	
DA017	1#催化裂化再生烟气排放口	二氧化硫	-	-	-	-	72	0.2037	0.1516	0.1094	0.1987	0.6634	
		颗粒物	-	-	-	-	14.4	0.2813	0.1915	0.1908	0.1605	0.8241	
		镍及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	144	3.039	3.631	2.738	3.224	12.632	
DA018	2#催化裂化再生烟气排放口	氮氧化物	-	-	-	-	136.539	29.538	30.796	24.942	24.127	109.403	
		颗粒物	-	-	-	-	44.545	1.751	1.315	0.686	0.82	4.572	
		二氧化硫	-	-	-	-	94.521	8.188	5.35	3.558	3.39	20.486	
		镍及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA019	重整催化剂再生烟气排放口	氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.312	0.042148	0.051962	0.015668	0.022901	0.132679	
DA020	重整加热炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	179.249	0.2226	0.1211	0.2141	0.2399	0.7977	
		氮氧化物	-	-	-	-	268.873	10.652	8.427	9.201	13.096	41.376	
		颗粒物	-	-	-	-	35.850	0.0479	0.031	0.024	0.1834	0.2863	
DA021	重油加氢进料加热炉	二氧化硫	-	-	-	-	11.171	0.30605	0.289829	0.245999	2.07362	2.915498	
		氮氧化物	-	-	-	-	12.103	0.459074	0.998295	1.038656	1.854059	4.350084	

有组织废气  
主要排放口

		颗粒物	-	-	-	-	5.265	0.24524	0.119152	0.169464	0.212242	0.746098	
DA022	重油加氢分馏加热炉	颗粒物	-	-	-	-	2.482	0.095816	0.052528	0.036245	0.094779	0.279368	
		二氧化硫	-	-	-	-	5.267	0.062024	0.157585	0.80944	2.050387	3.079436	
		氮氧化物	-	-	-	-	5.706	0.675354	1.015544	1.456992	6.116407	9.264297	
DA023	50万汽油加氢反应加热炉	二氧化硫	-	-	-	-	4.674	0.018196	0.021822	0.051416	0.05598	0.147414	
		氮氧化物	-	-	-	-	7.01	0.396798	0.155182	0.377046	0.584684	1.51371	
		颗粒物	-	-	-	-	0.935	0.06328	0.008002	0.023422	0.018661	0.113365	
DA024	80万柴油加氢反应进料加热炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	2.160	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	2.340	0	0	0	0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	1.018	0	0	0	0	0	
DA025	90万汽油加氢反应进料加热炉排放口	颗粒物	-	-	-	-	1.357	0.102172	0.03208	0.040753	0.050144	0.225149	
		氮氧化物	-	-	-	-	3.121	1.188102	0.506512	0.445357	0.857448	2.997419	
		二氧化硫	-	-	-	-	2.880	0.036348	0.075976	0.065495	0.150429	0.328248	
DA026	100万柴油加氢反应进料加热炉	氮氧化物	-	-	-	-	7.967	0.512578	0.180128	0.457943	1.579529	2.730178	
		二氧化硫	-	-	-	-	5.311	0.01552	0.046701	0.062447	0.27711	0.401778	
		颗粒物	-	-	-	-	1.062	0.039886	0.024351	0.020816	0.092371	0.177424	
DA027	100万加氢分馏加热炉排放口	氮氧化物	-	-	-	-	4.742	0.552626	0.210516	0.218345	0.335921	1.317408	
		二氧化硫	-	-	-	-	3.162	0.015134	0.042103	0.04181	0.037325	0.136372	
		颗粒物	-	-	-	-	0.632	0.03867	0.018713	0.026015	0.012442	0.09584	
DA028	硫磺回收尾气焚烧炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	67.760	1.035	3.036	2.602	2.209	8.882	
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	/	2.403	3.58	2.341	2.239	10.563	
		颗粒物	-	-	-	-	/	0.2796	0.4263	0.357	0.1242	1.1871	
DA030	4-5#锅炉烟气排放口	林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
		汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	119.056	23.688	25.029	27.681	29.464	105.862	
		二氧化硫	-	-	-	-	83.339	10.449	8.521	9.007	9.802	37.779	
		颗粒物	-	-	-	-	11.906	0.437	0.427	0.522	0.564	1.95	
DA033	苯酐包装单元废气排放口	颗粒物	-	-	-	-	1.613	0.017776	0.005661	0.004306	0	0.027743	
DA034	5000m3制氢原料预热器排放口	二氧化硫	-	-	-	-	0.710	0	0	0	0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	0.142	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	1.064	0	0	0	0	0	
DA035	5000m3制氢转化炉排放口	颗粒物	-	-	-	-	2.560	0	0	0	0	0	
		二氧化硫	-	-	-	-	12.802	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	19.202	0	0	0	0	0	
DA036	催化氧化设施废气排放口	酚类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		苯系物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.3504	0.000608	0.005452	0.014977	0.020693	0.04173	
		二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	78.84	0.212586	3.965184	5.216732	3.223734	12.618236	

DA037	生物除臭设施废气排放口	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		酚类	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		苯系物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
DA041	20000m3制氢原料预热炉排放口	氮氧化物	-	-	-	-	1.265	0.150267	0.108927	0.111558	0.106106	0.476858	
		颗粒物	-	-	-	-	0.169	0.02384	0.011135	0.008784	0.006367	0.050126	
		二氧化硫	-	-	-	-	0.843	0.093444	0.033888	0.037771	0.019098	0.184201	
DA042	20000m3制氢转化炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	41.554	0.3447	0.1552	0.414	0.387	1.3009	
		氮氧化物	-	-	-	-	62.332	10.1	6.421	9.488	4.66	30.669	
		颗粒物	-	-	-	-	8.311	0.0161	0.0007	0.00041	0.0133	0.03051	
DA043	原油卸车油气回收排放口	挥发性有机物	-	-	-	-	1.44	0.011084	0.012482	0.018078	0.093639	0.135283	
DA044	50万汽油加氢分馏加热炉排放口	二氧化硫	-	-	-	-	2.922	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	4.384	0	0	0	0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	0.584	0	0	0	0	0	
DA047	异丁烷脱氢再生器排放口	氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氯(氯气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		二氧化硫	-	-	-	-	0.4032	0.005184	0.003288	0.003095	0.002857	0.014424	
DA048	气化尾气洗涤塔排放口	甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	11.87136	0.288549	1.06081	0.744511	0.823928	2.917798	
DA050	邻二甲苯罐区油气回收排放口	挥发性有机物	-	-	-	-	0.384	0.002198	0.011807	0.000989	0	0.014994	
DA051	苯酚装置洗涤塔	一氧化碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	19.296	0.134458	1.207096	1.07805	0	2.419604	
		二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA052	F1301A	氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA053	F1301B	颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA057	丁辛醇装卸区油气回收排放口	挥发性有机物	-	-	-	-	0.4	0	0		0	0	
DA058	苯乙烯油气回收排放口	乙苯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		苯乙烯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		苯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		甲苯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.562	0	0		0	0	
DA059	丁辛醇中间罐区油气回收排放口	挥发性有机物	-	-	-	-	4.7665	0	0		0	0	
DA060	H2S浓缩塔尾气排气筒	甲醇	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.57	0	0		0	0	
DA061	真空泵洗涤塔尾气排放口	甲醇	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	0.5112	0	0		0	0	
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	35.04	0	0		0	0	
		酚类	-	-	-	-	/	0	0		0	0	



DA062	2#污水处理厂废气排放口	甲苯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		二甲苯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		苯系物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
DA063	气化炉烘炉排气筒C	苯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	0.09	0	0		0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	0.01	0	0		0	0	
DA064	真空泵分离器出口尾气排放口	二氧化硫	-	-	-	-	0.02	0	0		0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	0	0	0		0	0	
DA065	气化炉烘炉排气筒D	颗粒物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
DA066	气化炉烘炉排气筒E	氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
其他合计		粉尘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		苯系物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		氨	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	合计 1673.722091
		甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		酚类	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
		非甲烷碳氢化合物 (非甲烷总烃)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计		颗粒物	-	-	-	-	181.743	4.440216	3.382667	2.51613	3.220025	13.559038	
		VOCs	-	-	-	-	2398.553252	0.969353	6.351782	7.126635	4.605375	19.053145	合计 1692.775236
		SO2	-	-	-	-	699.1372	22.53266	20.358912	18.790557	24.775229	86.457358	
		NOx	-	-	-	-	1002.339	100.422565	98.127354	95.467805	105.756694	399.774418	

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	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				甲醛	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				间二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

主要排放口	间接排放	DW022	总排口	总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总钒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	2171.28	21.464	21.642	31.78	36.1	110.986	
				邻二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				乙苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	303.9792	5.9	7.51	10.063	11.27	34.743	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氟化物 (以F-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	130.2768	0.509	0.529	0.795	0.719	2.552	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				苯乙烯	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				对二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
一般排放口	直接排放合计			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				全盐量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	间接排放合计			总汞	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				总镍	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0		0	0	
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
总砷	-	-	-	-	/	0	0		0	0					
全厂直接排放合计			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
			化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			全盐量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			邻二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	130.2768	0.509	0.529	0.795	0.719	2.552		
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		



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

利华益利津炼化有限公司废气污染源 2020年度烟尘、二氧化硫、氮氧化物、VOCs的排放量分别为13.559038t、86.457t、399.774t、1692.775t，COD、氨氮、总氮的排放量分别为110.986t、2.552t、34.743t，满足许可排放量的要求，可实现废气污染物达标排放。

## 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	已公开	是	
	时间节点	按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行，及时公开，及时更新。	已公开	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.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。	已公开	是	

### (二)小结

利华益利津炼化有限公司的信息公开方式、公开时间、公开内容均满足排污许可证要求。

## 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.企业内部环境管理体系与人员保障：利华益利津炼化有限公司成立了以公司总经理为组长，各部门主任、有关部门负责人为成员的环境保护领导小组，协调、落实各部门的环保工作。针对排污许可工作，设立企业总经理为排污许可证的负责人，负责排污许可证的全面管理工作；副总经理为排污许可证的技术负责人，负责排污许可证的技术管理工作。安全环保部负责管理与考核，生产运行部、技术设备部、市场营销部、计质部是公司排污许可制度的执行部门。2.设施配备：利华益利津炼化有限公司催化裂化装置配备脱硝、脱硫设施，锅炉配备脱硫、脱硝、除尘设施、脱硫废水预处理系统，污水处理厂配备生物除臭系统，在原油卸车区、成品油销售区、化工二部销售区、苯酚罐区配备油气回收系统，加热炉配备低氮燃烧器；设置中心化验室、车间化验室，负责公司废水、噪声等环境监测。监测站购置有测硫仪、灰挥测试仪、离子色谱仪、原子吸收分光光度计、电子天平、显微镜、pH计、分光光度计、余氯比色计、COD测定仪、红外分光油分析仪、噪声测定仪等设备，能够开展煤质水份、灰份、挥发份、水质pH、电导率、COD、噪声等项目日常分析工作。3.环境规划：2020年完成废气综合治理改造项目。4.环保管理制度及责任落实：(1)环境管理规章制度包括《环境保护管理制度》、《在线监测数据管理制度》、《排污许可证环境管理台账制度》、《危险废物管理制度》、《放射源综合管理制度》、《环境保护工作考核制度》等环保管理规章制度。(2)利华益利津炼化有限公司在日常工作中严格落实各项制度，责任到人，对违反规章制度的行为严肃处理。

## 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