

排污许可证执行报告

(月报)

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：2018年01月

法定代表人（实际负责人）：索树城

技术负责人：唐金文

固定电话：0546-5888833

移动电话：13561088326

排污单位名称（盖章）

报告日期：2018年02月3日

实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 1-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)	备注
有组织废气主要排放口	DA001		氮氧化物	2.7929	
			烟尘	0.1276	
			二氧化硫	0.6108	
			汞及其化合物	/	
			林格曼黑度	/	
	DA002		二氧化硫	0.2164	
			颗粒物	0.201	
			氮氧化物	2.3809	
	DA003		二氧化硫	0.6719	
			氮氧化物	0.462	
			颗粒物	0.0462	
	DA004		挥发性有机物	0.0091	
	DA005		颗粒物	0.0762	
			氮氧化物	0.5522	
			二氧化硫	0.0552	

	DA006		挥发性有机物	0.0403	
	DA007		二氧化硫	0.1434	
			氮氧化物	1.6569	
			颗粒物	0.2374	
	DA008		颗粒物	0	
			氮氧化物	0	
			二氧化硫	0	
	DA014		颗粒物	0.0356	
			二氧化硫	0.0339	
			氮氧化物	0.8077	
	DA015		颗粒物	0.1146	
			二氧化硫	0.1349	
			氮氧化物	0.8429	
	DA016		颗粒物	0.0709	
			氮氧化物	0.0746	
			二氧化硫	0.028	
	DA017		镍及其化合物	/	
			颗粒物	1.5353	
			氮氧化物	4.4657	

		二氧化硫	0.3391	
DA018		颗粒物	2.3855	
		氮氧化物	2.5903	
		二氧化硫	0.2298	
		镍及其化合物	/	
DA019		挥发性有机物	0.0017	
		氯化氢	/	
DA020		二氧化硫	0.0945	
		颗粒物	0.4682	
		氮氧化物	1.9182	
DA021		氮氧化物	1.0872	
		颗粒物	0.2342	
		二氧化硫	0.5758	
DA022		氮氧化物	1.0824	
		二氧化硫	0.1623	
		颗粒物	0.1279	
DA023		颗粒物	0.1406	
		二氧化硫	0.0669	
		氮氧化物	1.1474	

DA024		二氧化硫	0	
		氮氧化物	0	
		颗粒物	0	
DA025		氮氧化物	2.5624	
		二氧化硫	0.0756	
		颗粒物	0.0302	
DA026		氮氧化物	0.6881	
		颗粒物	0.0498	
		二氧化硫	0.0261	
DA027		二氧化硫	0.0645	
		氮氧化物	0.6148	
		颗粒物	0.0669	
DA028		二氧化硫	2.4466	
		硫化氢	/	
		氮氧化物	0.3767	
		颗粒物	0.6551	
DA030		汞及其化合物	/	
		林格曼黑度	/	
		氮氧化物	8.0582	

		二氧化硫	2.6367	
		颗粒物	0.3725	
DA031		颗粒物	0	
		二氧化硫	0	
		林格曼黑度	/	
		汞及其化合物	/	
		氮氧化物	0	
DA033		颗粒物	0.0104	
DA034		二氧化硫	0	
		氮氧化物	0	
		颗粒物	0	
DA035		二氧化硫	0	
		氮氧化物	0	
		颗粒物	0	
DA036		二甲苯	/	
		挥发性有机物	0.0226	
		硫化氢	/	
		甲苯	/	
		苯	/	

			挥发性有机物	0.7619	
			硫化氢	/	
	DA037		甲苯	/	
			二甲苯	/	
			苯	/	
			甲苯	/	
	DA040		挥发性有机物	0	
			二甲苯	/	
			硫化氢	/	
			苯	/	
			颗粒物	0	
	DA041		二氧化硫	0	
			氮氧化物	0	
			二氧化硫	0	
	DA042		颗粒物	0	
			氮氧化物	0	
	DA043		挥发性有机物	0.0275	
			二氧化硫	0	
	DA044		氮氧化物	0	

			颗粒物	0	
DA047			二氧化硫	0.0014	
			氯（氯气）	/	
			氯化氢	/	
DA048			挥发性有机物	0.2097	
			甲醇	/	
DA050			挥发性有机物	0.0004	
DA051	苯酐装置洗涤塔		挥发性有机物	0.0443	
			二甲苯	/	
			一氧化碳	/	
DA052	F1301A		颗粒物	0	
			二氧化硫	0	
			氮氧化物	0	
DA053	F1301B		氮氧化物	0	
			颗粒物	0	
			二氧化硫	0	
其他合计			粉尘	0	
			颗粒物	0	
			氨	0	

	臭气浓度	0	
	苯并[a]芘	0	
	氨（氨气）	0	
	非甲烷总烃	0	
	苯	0	
	挥发性有机物	12.652212	
	苯乙烯	0	
	甲苯	0	
	非甲烷碳氢化合物（非甲烷总烃）	0	
	硫化氢	0	
	甲醇	0	
	氯化氢	0	
	二甲苯	0	
全厂合计	NOx	34.1615	
	颗粒物	6.9861	
	S02	8.6138	
	VOCs	13.769712	

表 1-2 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	实际排放量（吨）	备注
-------	------	-------	-------	-----	----------	----

主要排放口		DW004	总排口	化学需氧量	6.86	
				石油类	/	
				总有机碳	/	
				氨氮 (NH ₃ -N)	1.41	
				乙苯	/	
				pH 值	/	
				甲苯	/	
				间二甲苯	/	
				总氰化物	/	
				邻二甲苯	/	
				悬浮物	/	
				硫化物	/	
				挥发酚	/	
				总氮 (以 N 计)	/	
				五日生化需氧量	/	
				总磷 (以 P 计)	/	
				总钒	/	
		对二甲苯	/			
DW022	总排口	氟化物 (以 F-计)	/			

				苯	/		
				溶解性总固体	/		
	间接排放	DW022			硫化物		
					总氰化物		
					邻二甲苯		
					总钒		
					五日生化需氧量		
					总有机碳		
					氨氮 (NH ₃ -N)		
					化学需氧量		
					间二甲苯		
					挥发酚		
					甲苯		
					pH 值		
					石油类		
					总磷 (以 P 计)		
乙苯							
对二甲苯							
悬浮物							

				总氮（以 N 计）		
一般排放 口	合计			总镉	/	
				流量	/	
				pH 值	/	
				总磷（以 P 计）	/	
				总铅	/	
				全盐量	/	
				氟化物（以 F ⁻ 计）	/	
				烷基汞	/	
				总汞	/	
				总砷	/	
				硫化物	/	
				挥发酚	/	
				溶解性总固体	/	
				石油类	/	
				氨氮（NH ₃ -N）	/	
				化学需氧量	/	
				总镍	/	
悬浮物	/					

	直接排放合计	氨氮 (NH ₃ -N)		
		总铅		
		pH 值		
		总砷		
		化学需氧量		
		总磷 (以 P 计)		
		烷基汞		
		全盐量		
		总汞		
		流量		
		总镍		
		总镉		
	间接排放合计	悬浮物		
		硫化物		
		氟化物 (以 F ⁻ 计)		
		总磷 (以 P 计)		
		氨氮 (NH ₃ -N)		
		pH 值		
	挥发酚			

		石油类		
		化学需氧量		
		溶解性总固体		
		流量		
全厂合计		氨氮	1.41	
		CODcr	6.86	
		总氮（以 N 计）	/	
全厂直接排放合计		总铅		
		总汞		
		总镉		
		氨氮（NH ₃ -N）		
		pH 值		
		总砷		
		化学需氧量		
		总磷（以 P 计）		
		烷基汞		
		全盐量		
		流量		
		总镍		

<p style="text-align: center;">全厂间接排放合计</p>	悬浮物		
	硫化物		
	邻二甲苯		
	总有机碳		
	总磷（以 P 计）		
	氨氮（NH ₃ -N）	1.41	
	pH 值		
	总氰化物		
	挥发酚		
	总钒		
	化学需氧量	6.86	
	苯		
	溶解性总固体		
	间二甲苯		
	流量		
	乙苯		
	总氮（以 N 计）	9.899	
	氟化物（以 F-计）		
	对二甲苯		

	甲苯		
	石油类		
	五日生化需氧量		

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 2-1 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
2018-01-06 12:45 ~ 2018-01-06 12:59	MF0024	DA001	氮氧化物	143.0	3#锅炉排粉风机故障，造成省煤器入口烟气温度过低，脱硝液氨喷淋系统无法正常运行。
2018-01-06 13:00 ~ 2018-01-06 13:59	MF0024	DA001	氮氧化物	111.0	3#锅炉排粉风机故障，造成省煤器入口烟气温度过低，脱硝液氨喷淋系统无法正常运行。
2018-01-06 14:00 ~ 2018-01-14 14:59	MF0024	DA001	氮氧化物	84.0	3#锅炉排粉风机故障，造成省煤器入口烟气温

					度过低， 脱硝液氨 喷淋系统 无法正常 运行。
2018-01-06 15:00 ~ 2018-01-06 15:59	MF0024	DA001	氮 氧 化 物	81.0	3#锅炉排 粉风机故 障，造成 省煤器入 口烟气温 度过低， 脱硝液氨 喷淋系统 无法正常 运行。
2018-01-18 11:05 ~ 2018-01-18 11:59	MF0146	DA030	氮 氧 化 物	143.0	4#锅炉排 粉风机故 障，造成 省煤器入 口烟气温 度过低， 脱硝液氨 喷淋系统 无法正常 运行。
2018-01-18 12:00 ~ 2018-01-18 12:33	MF0146	DA030	氮 氧 化 物	69.0	4#锅炉排 粉风机故 障，造成 省煤器入 口烟气温 度过低， 脱硝液氨 喷淋系统 无法正常 运行。

表 2-2 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) 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/m ³)		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(四) 结论