

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：915106002051573513001V
单位名称：四川德赛尔化工实业有限公司
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：彭先成
技术负责人：丁学斌
固定电话：0838-3680990
移动电话：13908109415

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年08月13日

承诺书

德阳市生态环境局：

四川德赛尔化工实业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-尾气处理塔	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
			TA002-布袋除尘器	排放口位置	否	
				污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
		TA003-布袋除尘器	排放形式	否		
			排放口位置	否		
			污染物种类	否		
废水	TW001-综合废水处理设施	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			

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (化学试剂和助剂制造)

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	生产/反应单元				
3	能源消耗	公共单元	用电量	297151	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		公用单元	用电量	192079	KWh	
			蒸汽消耗量	5435	MJ	
		生产/反应单元	用电量	140289	KWh	
蒸汽消耗量	71352	MJ				
4	主要产品	生产/反应单元				
		公共单元	正常运行时间	2000	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
			正常运行时间	2000	h	
			非正常运行时间		h	

5	运行时间和生产负荷	公用单元	停产时间		h	
			生产负荷		%	
		生产/反应单元	正常运行时间	2000	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	生产/反应单元	皮革染料	13	t/a	
			皮革酶制剂	420	t/a	
			皮革涂饰剂	175	t/a	
			皮革复鞣剂	3700	t/a	
			皮革助剂	1500	t/a	
			皮革加脂剂	1000	t/a	
7	取排水	公共单元	工业新鲜水	10165	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		公用单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	14016	t	
			废水排放量		t	
		生产/反应单元	工业新鲜水	9482	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	综合废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	2000	h	
			污水处理量	9637	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	9963	t	
			耗电量	591360	KWh	
			药剂使用量	21600	kg	
			污染物处理效率	90	%	
			运行费用	30	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	尾气处理塔	TA001	其他设施,其他设施	运行时间	2000	h	
				运行费用	20	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	1.6	t	
				药剂用量	0.6	t	
2	布袋除尘器	TA002	除尘设施	除尘设施运行时间	2000	h	
				平均除尘效率	95	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	2	其它,	次每年
				运行费用	1	万元	
3	布袋除尘器	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间	2000	h	
				平均除尘效率	95	%	
				粉煤灰产生量	0	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	2	次每年	
				运行费用	1	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) 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

生产和治污设施全年基本正常运行，但受新冠疫情影响，本年度产量明显降低

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	甲醛	手工	5	1	2.3	2.8	2.5	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	1	7.02	10.4	8.4	0	0	
	硫酸雾	手工	45	1	13	15	14	0	0	
	氨 (氨气)	手工	/	1	10.2	11.6	10.9	0	0	
DA002	颗粒物	手工	120	1	5.01	5.34	5.17	0	0	
DA003	颗粒物	手工	120	1	6.11	6.6	6.37	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	甲醛								
	挥发性有机物								
	硫酸雾								
	氨 (氨气)								
DA002	颗粒物								
DA003	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	颗粒物	1	上风向	1	0.51	/
			1	下风向1	1	0.58	/
			1	下风向2	1	0.6	/
		挥发性有机物	2	上风向	1	0.47	/
			2	下风向1	1	0.51	/
			2	下风向2	1	0.52	/

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	1.0			0.37	/	/	
	动植物油	手工	10	1.0			0.2	/	/	
	悬浮物	手工	70	1.0			15.0	/	/	
	五日生化需氧量	手工	20	1.0			12.4	/	/	
	pH值	手工	6-9	1.0			8.0	/	/	
	色度	手工	50	1.0			4.0	/	/	
	化学需氧量	手工	100	1.0			50.0	/	/	
	阴离子表面活性剂	手工	5	1.0			0.054	/	/	
DW002	氨氮 (NH3-N)	手工	15	1.0			5.0	/	/	
	六价铬	手工	0.5	1.0			0.0	/	/	
	总铬	手工	1.5	1.0			0.31	/	/	

(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

本年度我司按要求开展了自行监测工作，并在公司官网上就环境信息进行公开。对在线监测设备故障及维护情况进行了清晰的记录

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	a)正常工况 1、运行状态：是否正常运行，主要参数名称及数值。2、生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比。3、主要产品名称和产量。4、原辅料名称和用量。5、燃料名称、用量、硫元素占比、热值等。6、用电量等其他。b)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	
2	排污单位自行监测技术指南总则（HJ819-2017）、行业技术规范及遵守出台后的行业自行监测指南规定。	是	
3	无组织废气污染防治措施管理维护时间及主要内容等信息。特殊时段的环境管理信息，法律法规、标准规范确定的其他信息，排污单位自主记录的环境管理信息。	是	
4	a)产污设施基本信息：设施名称、编码、主要技术参数及设计值等；b)污染防治设施基本信息：设施名称、编码、设施规格型号、相关技术参数及设计值，对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况和问题整改情况等。	是	
5	a)正常工况运行情况，有组织废气处理设施的废气处理能力、参数和废气排放量等；无组织废气防治设施相应的运维管理信息；废水污染防治设施的废水处理能力、运行参数、废水排放量、污泥产生量及运行费用、滤泥量及去向、出水水质、排放去向及接纳水体或排入的污水处理厂名称等。b)非正常工况 起止时间、污染物排放浓度、非正常原因、应对措施和是否报告等。	是	

(二)小结

- 1、我司通过公司SAP系统、DCS控制系统、检维修清单等对工况情况进行了记录，记录内容包括：a、运行状态：是否正常运行，主要参数名称及数值。b、生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比。c、主要产品名称和产量。d、原辅料名称和用量。e、燃气用量、用电量等。
- 2、排污单位自行监测技术指南总则（HJ819-2017）要求编制自行监测方案，并参照执行
- 3、无组织废气污染防治措施管理维护时间及主要内容等信息。特殊时段的环境管理信息，法律法规、标准规范确定的其他信息，排污单位自主记录的环境管理信息。
- 4、建有治污设施设备清单，对设施名称、编码、主要技术参数及设计值进行记录；
- 5、通过综合处理运行记录表对废水、废弃处理情况进行记录

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			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.0105	0.0105	0	0	0.021	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.042
			颗粒物	-	-	-	-	/	0.0174	0.0174	0	0	0.0348	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.07
			甲醛	-	-	-	-	/	0.003	0.003	0	0	0.006	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.012
			硫酸雾	-	-	-	-	/	0.015	0.015	0	0	0.03	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.06
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0.0126	0.0126	0	0	0.0252	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.05
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0.021	0.021	0	0	0.042	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.084
			SO2	-	-	-	-	/	0.0033	0.0033	0	0	0.0066	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.0132
			VOCs	-	-	-	-	/	0.0105	0.0105	0	0	0.021	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.042
			NOx	-	-	-	-	/	0.0156	0.0156	0	0	0.0312	2020年3-4季度未填写该部门内容，进行保存，年度排放合计更正为0.0624

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	
一般排放口	直接排放合计			总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.0009	0.0009	0	0	0.0018	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0.0036
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.000132	0.000132	0	0	0.000264	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0.000528
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.0123	0.0123	0	0	0.0246	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0.0492
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	/
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.03	0.03	0	0	0.06	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0.12
				动植物油	-	-	-	-	/	0.00048	0.00048	0	0	0.00096	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0.00192
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.036	0.036	0	0	0.072	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0.144
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.15	0.15	0	0	0.3	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0.6
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	2020年3-4季度未填写该部门内容, 进行保存, 年度排放合计更正为0	
全厂直接排放合计				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.0009	0.0009	0	0	0.0018	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.000132	0.000132	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.0123	0.0123	0	0	0.0246	
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.03	0.03	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.00048	0.00048	0	0	0.00096	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.036	0.036	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.15	0.15	0	0	0	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0		

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

严格按照排污管理要求，治污设施与产污工序同时运行，排污设备设施检维修时停止产污工序生产。在线监测设备故障时加强手工监测频次，并清晰记录。特殊时段按照预案要求应减尽减，应停则停。在填写2020年3-4季度季报时，应人员失误未保存相应数据提交导致3-4月季报数据统计有误，全年实际排放量信息中备注栏予以了说明，并按全年排污量进行了计算。

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、你单位须在国家排污许可信息公开系统进行公开。2、重点排污单位还应当通过电视、广播、报刊、公共网站、行政服务大厅、服务窗口等其它便于公众知晓的方式公开。	通过排污许可公开系统进行公开。并于公司官网上传监测信息和排污许可执行报告	是	
	时间节点	1、排污单位提交执行报告之后十日内予以公开。2、法律法规另有规定的，从其规定。	-	是	
	公开内容	1、执行报告中的内容。2、按照排污许可管理要求，应当公开的其它内容。	官网公开	是	

(二)小结

2020年我司环境监测信息已按照要求在官网进行公开

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。

公司环境管理体系管理机构为QEO部，设有污水处理站，配有事宜的治污设施和治污人员。公司通过ISO14001:2015环境管理体系认证，认真履行企业环境管理主体责任，环境管理规章制度健全，责任落实清晰到位

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

严格按排污许可管理办法执行

十、其他需要说明的情况

无