

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91371100581944295W001U
单位名称：山东恒华佳业环保科技有限公司
报告时段：2021年
法定代表人(实际负责人)：章雄建
技术负责人：秦健
固定电话：06332171168
移动电话：13206337705

排污单位名称(盖章)

报告日期：2022年01月13日

承诺书

日照市行政审批服务局：

山东恒华佳业环保科技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、排污许可证执行情况汇总表

表1-1 排污许可证执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	单位名称	否	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	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-碱喷淋+UV光解催化	污染物种类	否	
					污染治理设施工艺	否	
					排放形式	否	
废水	TW001-生化处理,预处理,深度处理		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			
环境管理要求	自行监测要求	DW001	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			
		化学需氧量	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			

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (非食用植物油加工)

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	植物油加工	皂脚	67706.64	t/a	
2	辅料	公用单元				
		植物油加工	98%浓硫酸	2785.74	t/a	
3	能源消耗	公用单元	用电量	116.6	万kWh	
			蒸汽消耗量	14028.5	MJ	
		植物油加工	用电量	29.1	万kWh	
			蒸汽消耗量	3508.5	MJ	
4	主要产品	公用单元				
		植物油加工	粗脂肪酸	24838	t/a	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	停产时间	1920	h	
			生产负荷	100	%	
			正常运行时间	5280	h	
			非正常运行时间	0	h	
		植物油加工	正常运行时间	5280	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1920	h	
			生产负荷	100	%	
6	主要产品产量	公用单元	低馏分	0	t/a	
			硬脂酸	0	t/a	
			植物沥青	0	t/a	
			油酸脂肪酸	0	t/a	
			粗脂肪酸	0	t/a	
		植物油加工	低馏分	0	t/a	
			硬脂酸	0	t/a	
			植物沥青	0	t/a	
			油酸脂肪酸	0	t/a	
			粗脂肪酸	24838	t/a	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	120	t	
			废水排放量	4471	t	
		植物油加工	工业新鲜水	29122	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	255	t	
			废水排放量	40031	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	TW001		
			治理设施类型	污水处理设施		
			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				

三、污染防治设施运行情况

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注
		名称	数量	单位		
1	废水	生化处理,预处理,深度处理	TW001	废水防治设施运行时间	5280	h
				污水处理量	44502	t
				污水回用量	0	t
				污水排放量	4450	t
				耗电量	89.6	万kWh
				药剂使用量	270	t/a
				污染物处理效率	90	%
2	废气	碱喷淋+UV光解催化	TA001	运行时间	5280	h
				运行费用	16.9	万元
				去除效率	99	%
				固废产生量	0	t
				药剂用量	1.3	t

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 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

--

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表5-1 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	臭气浓度	手工	20000	3	69	131	112	0	0	
	非甲烷总烃	手工	80	3	8.1	23.4	16.8	0	0	
	硫化氢	手工	/	3	0.004	0.024	0.016	0	0	
	硫酸雾	手工	45	3	1.64	1.64	1.64	0	0	
	氨 (氨气)	手工	/	3	0.60	1.96	1.35	0	0	
DA002	颗粒物	/	/	3	5.3	8.5	5.3	0	0	
	林格曼黑度	/	/	3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	二氧化硫	/	/	3	4	6	5	0	0	
	氮氧化物	/	/	3	47	98	75	0	0	
DA003	氮氧化物	/	/							
	颗粒物	/	/							
	林格曼黑度	/	/							
	二氧化硫	/	/							

表5-2 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	臭气浓度								
	非甲烷总烃								
	硫化氢								
	硫酸雾								
	氨 (氨气)								
DA002	颗粒物								
	林格曼黑度								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA003	氮氧化物								
	颗粒物								
	林格曼黑度								
	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5-3 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	硫化氢	0.06	厂界四周	20210504	0.007	否
		非甲烷总烃	2.0	厂界四周	20210504	0.14	否
		臭气浓度	16	厂界四周	20210123	10.0	否
		硫酸雾	1.2	厂界四周	20210730	0.017	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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	五日生化需氧量	手工	350	4.0	51.0	110.0	80.5			
	流量	自动	/	0.0	0.0	0.0	0.0			
	色度	手工	64	4.0	20.0	24.2	22.0			
	pH值	自动	6.5-9.5	4.0	7.69	7.76	7.71			
	总磷 (以P计)	手工	8	0.0	0.0	0.0	0.0			
	氨氮 (NH3-N)	自动	45	4.0	0.981	1.13	1.05			
	化学需氧量	自动	500	4.0	116.0	290.0	153.0			
	悬浮物	手工	400	4.0	120.0	126.0	123.0			
	氨氮 (NH3-N)	/	/							
	溶解性总固体	/	/							
	色度	/	/							
	五日生化需氧量	/	/							
	流量	/	/							
	磷酸盐	/	/							
	pH值	/	/							
	化学需氧量	/	/							
悬浮物	/	/								

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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5-6 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5-7 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6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	1)采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等。2) 样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录。3) 样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等。4) 质控记录：质控结果报告单。	是	
2	排污单位应记录无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关的信息。排污单位在特殊时段应记录管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）。固体废物收集处置信息等。排污单位还应根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。	是	
3	生产运行情况包括生产设施、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染治理、排放相关的主要运行参数。正常工况各生产单元主要生产设施的累计生产时间，生产实际负荷，主要产品产量，原辅材料及燃料使用情况等数据。生产负荷指记录时间内实际产量除以同一时间内设计产能，记录时间内的设计产能按排污许可证载明的年产能及年运行时间进行折算。产品产量指各生产单元产品或半成品产量。产品产量指生产单元产品产量。原材料、燃料使用情况指种类、名称、用量、有毒有害元素成分及占比。生产设施运行管理信息应记录产品、原辅料及燃料信息。其中，生产设施信息按天记录，原辅料成分及燃料信息按批次记录。	是	
4	a) 正常情况：污染防治设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。1) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等。2) 无组织废气排放控制记录措施执行情况。3) 废水处理设施包括预处理设施、生化处理设施、深度处理设施，分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及使用量、投放频次、电耗等。4) 固体废物污染治理设施记录结晶盐产生量及含水率、处理方式、处理后污泥量及含水率、厂内暂存量、综合利用量、自行处置量、委托转移量、委托单位等信息。b) 异常情况：污染治理设施异常信息按工况记录，每工况期记录一次，内容应记录起止时段设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等。	是	
5	企业名称，生产经营场所地址，行业类别，法定代表人、统一社会信用代码，产品名称，生产工艺，生产规模，环保投资，排污权交易文件，环境影响评价审批意见及排污许可证编号等。	是	

(二)小结

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

序号	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	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
----	-------	-------	------	------------------	-----------------	--------------------------	-----------

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
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			VOCs	/	0.00117		0.00117	0.00117	0.00468	
			NOx	/	0.36		0.175	0.374	1.0542	
			颗粒物	/	0.039		0.039	0.039	0.1398	
			SO2	/	0.042		0.02352	0.042	0.14952	

表7-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂间接排放合计	悬浮物	/	0.132		0.132	0.132	0.528	
	化学需氧量	33.89	0.129		0.321	0.321	1.092	
	色度	/	/		/	/	/	
	总磷 (以P计)	/	0		0	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	2.86	0.00126		0.00108	0.00108	0.0045	
	流量	/	0		0	0	0	
	pH值	/	/		/	/	/	
	五日生化需氧量	/	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7-3 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7-4 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6-4 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
	全场总计	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	SO2	/			
		/	VOCs	/			
		/	NOx	/			

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

七、其他需要说明的情况