

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91130530055485842C001P

单位名称：河北泽硕药业科技有限公司

报告时段：2022 年第 01 季

法定代表人（实际负责人）：张文雷

技术负责人：耿学博

固定电话：0319-4869288

移动电话：0319-4869288

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 04 月 04 日

承诺书

邢台市生态环境局：

河北泽硕药业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、企业基本信息

(一) 排污单位基本信息

排污单位基本信息

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
主要原料用量	DL-对羟基苯海因生产线	反应物（氢氧化钾）		t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（乙醛酸）		0	t

		反应物（尿素）	0	t	停产
		反应物（氯乙酸）		t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生 产线	反应物（氢氧化钾）	17.5	t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）	38.559	t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）	43.45	t	
		反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
		反应物（尿素）		t	
反应物（氯乙酸）		t			

左旋苯甘氨酸生产线	pH 调节剂（液碱）		t	
	反应物（氢氧化钾）		t	
	反应物（乙酸乙酰乙酯）		t	
	反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
	反应物（苯甲醛）		t	
	反应物（碳酸氢铵）		t	
	反应物（氰化钠）		t	
	反应物（乙醛酸）		t	
	反应物（尿素）		t	
	反应物（氯乙酸）		t	
	pH 调节剂（液碱）		t	
	混旋苯甘氨酸生产线	反应物（氢氧化钾）		t

		反应物（乙酸乙酰酯）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（苯甲醛）	116.32	t	
		反应物（碳酸氢铵）	153.2	t	
		反应物（氰化钠）	176.6	t	
		反应物（乙醛酸）		t	
		反应物（尿素）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
	热力生产单元	反应物（氢氧化钾）		t	
		反应物（乙酸乙酰酯）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	

		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
		反应物（尿素）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
	苯氧乙酸生产线	反应物（氢氧化钾）		t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氰化钠）		t	

		反应物（乙醛酸）		t	
		反应物（尿素）		t	
		反应物（氯乙酸）	81.135	t	
主要辅料用量	DL-对羟基苯海因生产线	缓和剂(氨水)		t	
		反应物（浓硫酸）		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		反应物（液碱）		t	
		催化剂（盐酸）		t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	
	公用单元	缓和剂(氨水)		t	
		反应物（浓硫酸）		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	

		反应物（液碱）		t	
		催化剂（盐酸）		t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生 产线	缓和剂(氨水)		t	
		反应物（浓硫酸）		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		反应物（液碱）		t	
		催化剂（盐酸）		t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	
	左旋苯甘氨酸生产线	缓和剂(氨水)	177.24	t	
		反应物（浓硫酸）	286.08	t	
		反应物（液碱）		t	

		催化剂 (盐酸)		t	
		pH 调节剂 (盐酸)		t	
	混旋苯甘氨酸生产线	缓和剂 (氨水)		t	
		反应物 (浓硫酸)		t	
		反应物 (左旋樟脑磺酸)		t	
		反应物 (液碱)	272.38	t	
		催化剂 (盐酸)		t	
		pH 调节剂 (盐酸)		t	
	热力生产单元	缓和剂 (氨水)		t	
		反应物 (浓硫酸)		t	
		反应物 (左旋樟脑磺酸)		t	
		反应物 (液碱)		t	

		催化剂（盐酸）			t			
		pH 调节剂（盐酸）			t			
		苯氧乙酸生产线		缓和剂（氨水）			t	
				反应物（浓硫酸）			t	
				反应物（左旋樟脑磺酸）			t	
				反应物（液碱）			t	
				催化剂（盐酸）		118.85	t	
pH 调节剂（盐酸）			t					
能源消耗	DL-对羟基苯海因生产线	天然气	用量	0	t	停产		
			硫分	0	%	停产		
			灰分	0	%	停产		
			挥发分	0	%	停产		

			热值	0	MJ/kg	停产
		用电量		0	KWh	停产
		蒸汽消耗量		0	MJ	停产
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生 产线	天然气	用量	0	t	锅炉停运
			硫分	0	%	锅炉停运
			灰分	0	%	锅炉停运
			挥发分	0	%	锅炉停运
			热值	0	MJ/kg	锅炉停运
		用电量		91805	KWh	
		蒸汽消耗量		1603	MJ	锅炉停运
	左旋苯甘氨酸生产线	天然气	用量	0	t	锅炉停运
			硫分	0	%	锅炉停运

			灰分	0	%	锅炉停运
			挥发分	0	%	锅炉停运
			热值	0	MJ/kg	锅炉停运
		用电量		1211	KWh	
		蒸汽消耗量		380.3	MJ	
	混旋苯甘氨酸生产线	天然气	用量	0	t	锅炉停运
			硫分	0	%	锅炉停运
			灰分	0	%	锅炉停运
			挥发分	0	%	锅炉停运
			热值	0	MJ/kg	锅炉停运
		用电量		2882	KWh	
		蒸汽消耗量		587.45	MJ	

	苯氧乙酸生产线	天然气	用量	0	t	锅炉停运
			硫分	0	%	锅炉停运
			灰分	0	%	锅炉停运
			挥发分	0	%	锅炉停运
			热值	0	MJ/kg	锅炉停运
	用电量		48519	KWh		
	蒸汽消耗量		373.31	MJ		
生产规模	DL-对羟基苯海因生产线	DL-对羟基苯海因	1000	t	满负荷生产	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生产线	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐	750	t	满负荷生产	
	左旋苯甘氨酸生产线	左旋苯甘氨酸	4000	t	满负荷生产	
	热力生产单元	蒸汽		t/h		
	苯氧乙酸生产线	氯化钠	800	t	满负荷生产	

		苯氧乙酸	1200	t	满负荷生产
运行时间和生产负荷	DL-对羟基苯海因生产线	正常运行时间	0	h	停产
		非正常运行时间	0	h	停产
		停产时间	0	h	停产
		生产负荷	0	%	停产
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生产线	正常运行时间	1176	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	984	h	
		生产负荷	12.45	%	
	左旋苯甘氨酸生产线	正常运行时间	1080	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1080	h	

		生产负荷	2.96	%	
	混旋苯甘氨酸生产线	正常运行时间	1008	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1152	h	
		生产负荷	/	%	
	苯氧乙酸生产线	正常运行时间	1176	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	984	h	
		生产负荷	7.77	%	
	主要产品产量	DL-对羟基苯海因生产线	DL-对羟基苯海因	0	t
左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生产线		左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐	93.386	t	
左旋苯甘氨酸生产线		左旋苯甘氨酸	118.7	t	

	苯氧乙酸生产线	氯化钠	69.44	t	
		苯氧乙酸	93.275	t	
取排水	DL-对羟基苯海因生产线	工业新鲜水	0	t	
		回用水	0	t	
		生活用水	0	t	
		废水排放量	0	t	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生产线	工业新鲜水	0	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	225	t	
		废水排放量	200	t	
	左旋苯甘氨酸生产线	工业新鲜水	878	t	
		回用水	/	t	

		生活用水	50	t		
		废水排放量	2954	t		
	混旋苯甘氨酸生产线	工业新鲜水	592	t		
		回用水	/	t		
		生活用水	50	t		
		废水排放量	3310	t		
	苯氧乙酸生产线	工业新鲜水	878	t		
		回用水	/	t		
		生活用水	50	t		
		废水排放量	3300	t		
	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	冷凝器、水喷淋吸收塔、气液分离器、活性炭箱	其它	

		开工时间	2014 年		
		建设投产时间	2014 年	其它	

(二) 燃料分析表

燃料分析表(通用行业)

生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
------	------	----	----	----	---

二、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

废气

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）				备注
				季度合计	1月	2月	3月	
主要排放口	DA001-混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒1	氨（氨气）	/	0.153	0.063	0	0.09	
		硫酸雾	/	0.122	0.12	0	0.002	
	DA002-混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒2	氨（氨气）	/	0.16	0.11	0	0.05	
	DA003-/	总挥发性有机物	/	0	0	0	0	

	DA003-邓钾盐生产线废气排气筒	非甲烷总烃	0.54	0.156	0.029	0.027	0.1	
		苯系物	/	0.00383	0.0019	0.00043	0.0015	
	DA004-/	总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
	DA004-苯氧乙酸生产线废气排气筒	氯化氢	/	0.00462	0.0036	0.00076	0.00026	
		非甲烷总烃	0.36	0.0538	0.0075	0.0013	0.045	
	DA005-/	总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
	DA005-苯海因生产线废气排气筒 3	氯化氢	/	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	0.36	0	0	0	0	
	DA006-左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒 1	氨（氨气）	/	0	0	0	0	
		硫酸雾	/	0	0	0	0	
	DA007-左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒 3	硫酸雾	/	0.006	0.003	0	0.003	
	DA008-左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒 4	硫酸雾	/	0.003	0	0	0.003	
	DA009-左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒 2	氨（氨气）	/	0.0028	0.0018	0	0.001	
	DA010-/	总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
DA010-烘干	颗粒物	/	0.036	0.023	0.005	0.008		

	车间废气排气筒	非甲烷总烃	0.181	0.061	0.027	0.008	0.026	
	DA011-吹脱塔废气排气筒1	氨（氨气）	/	0.064	0.036	0	0.028	
	DA012-吹脱塔废气排气筒2	氨（氨气）	/	0	0	0	0	
	DA013-/	总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
	DA013-苯海因生产线废气排气筒1	氯化氢	/	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	0.36	0	0	0	0	
	DA014-/	总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
	DA014-苯海因生产线废气排气筒2	氯化氢	/	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	0.36	0	0	0	0	
	DA015-/	非甲烷总烃	/	0	0	0	0	
	DA015-污水处理站排气筒	臭气浓度	/	0.052	0.018	0.016	0.018	
		氨（氨气）	/	0.0035	0.0012	0.0011	0.0012	
		硫化氢	/	0.00003	0.00001	0.00001	0.00001	
	DA016-/	烟气黑度	/	0	0	0	0	
	DA016-锅炉烟气废气排气筒	林格曼黑度	/	/	0	0	0	
		氮氧化物	3.189	0	0	0	0	
		二氧化硫	1.063	0	0	0	0	
		颗粒物	0.532	0	0	0	0	
其他排放（合计）		氟化氢	/	0	0	0	0	
		氯（氯气）	/	0	0	0	0	
		臭气浓度	/	0	0	/	/	
		氨（氨气）	/	0	0	/	/	

	氯化氢	/	0	0	/	/	
	苯	/	0	0	/	/	
	甲苯	/	0	0	/	/	
	二甲苯	/	0	0	/	/	
	硫酸雾	/	0	0	/	/	
	颗粒物	/	0	0	/	/	
	非甲烷总烃	/	0	0	/	/	
全厂合计	NOx	3.189	0	0	0	0	
	SO2	1.063	0	0	0	0	
	颗粒物	0.532	0.167	0.146	0.005	0.016	
	VOCs	/	0	0	/	/	
	非甲烷总烃	2.161	0.2708	0.0635	0.0363	0.171	

废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)				备注
					季度合计	1月	2月	3月	
主要排放口	间接排放口	DW001-废水总排放口	pH值	/	0.026	0.041	0.018	0.019	
			色度	/	0.0195	0.0095	0.0044	0.0056	
			悬浮物	/	0.109	0.039	0.017	0.053	
			急性毒性	/	0.00019	0.0001	0.00004	0.00005	
			五日生化需氧量	/	0.145	0.065	0.03	0.05	

			化学需氧量	11.376	0.631	0.305	0.107	0.219	
			总有机碳	/	0.18	0.089	0.041	0.05	
			总铜	/	0.0002	0.00005	0.00001	0.00014	
			总锌	/	0.00033	0.00002	0.00017	0.00014	
			总氮（以N计）	/	0.0425	0.023	0.0095	0.01	
			氨氮（NH ₃ -N）	2.37	0.00533	0.00156	0.0011	0.00267	
			总磷（以P计）	/	0.0007	0	0.0003	0.0004	
			硫化物	/	0.03614	0.00014	0.018	0.018	
			氯化物（以Cl ⁻ 计）	/	4.98	2.8	1.28	0.9	
			挥发酚	/	0.000071	0.000048	0.000022	0.000001	
			二氯甲烷	/	0.000043	0.000029	0.000013	0.000001	
			硝基苯类	/	0.00004	/	0	0.00004	
			苯胺类	/	0.00029	0.00015	0.00006	0.00008	
			总氰化物	/	0.00147	0.00032	0.00013	0.00102	
		全厂间接排放	pH值	/	0.026	0.041	0.018	0.019	
			色度	/	0.0195	0.0095	0.0044	0.0056	
			悬浮物	/	0.109	0.039	0.017	0.053	
			急性毒性	/	0.00019	0.0001	0.00004	0.00005	
			五日生化需氧量	/	0.145	0.065	0.03	0.05	
			化学需氧量	11.376	0.631	0.305	0.107	0.219	
			总有机碳	/	0.18	0.089	0.041	0.05	
			总铜	/	0.0002	0.00005	0.00001	0.00014	
			总锌	/	0.00033	0.00002	0.00017	0.00014	
			总氮（以N计）	/	0.0425	0.023	0.0095	0.01	
			氨氮（NH ₃ -	2.37	0.00533	0.00156	0.0011	0.00267	

	N)						
	总磷（以 P 计）	/	0.0007	0	0.0003	0.0004	
	硫化物	/	0.03614	0.00014	0.018	0.018	
	氯化物（以 Cl-计）	/	4.98	2.8	1.28	0.9	
	挥发酚	/	0.000071	0.000048	0.000022	0.000001	
	二氯甲烷	/	0.000043	0.000029	0.000013	0.000001	
	硝基苯类	/	0.00004	0	0	0.00004	
	苯胺类	/	0.00029	0.00015	0.00006	0.00008	
	总氰化物	/	0.00147	0.00032	0.00013	0.00102	

(二) 超标排放量信息

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
------	--------	-------	---------	--------------------------------------	--------

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/m^3)	超标原因说明
------	-------	---------	--------------------------------------	--------

(三) 污染治理设施异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	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/m ³ 或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

(四) 自行储存/利用/处置设施情况

自行储存/利用/处置设施情况

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

自行储存/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	是否超能力储存/利用/处置	是否超种类储存/利用/处置	是否超期储存	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
危废间 - TS001	1、不断研发改进工艺和设备，并高效利用有助于减少危险废物的工艺和设备。 2、严格把控投料配比，精细化操作，严禁原材料超量反应等状况的引起的异常批次；从工艺控制过程中提高产品质量，增加优良批次，降低使用活性炭的量，减少废脱色活性炭的产生；减少进入精馏工序母液中的物料残留，从而减少精馏釜残的产生。	否	否	否	否	

（五）小结

河北泽硕药业科技有限公司现已根据相关文件要求按照 2022 年 3 月份的检测报告及水污染源平台数据填报了 2022 年第一季度的执行报告，通过填报相关内容可知第一季度并未出现超标、异常等情况。
提交 2022 年第一季度执行报告。