

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 03 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 10 月 15 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（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（氢氧化钾）		t	

		反应物（乙酸乙酰乙酯）		t	
		反应物（乙醛酸）	0	t	
		反应物（尿素）	0	t	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生 产线	反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）	38.95	t	
		反应物（氢氧化钾）	15.504	t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）	35.303	t	
		反应物（乙醛酸）		t	

		反应物（尿素）		t	
	左旋苯甘氨酸生产线	反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（氢氧化钾）		t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
		反应物（尿素）		t	
	混旋苯甘氨酸生产线	反应物（苯甲醛）	139.26	t	

		反应物（氰化钠）	212.03	t	
		反应物（碳酸氢铵）	181.85	t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（氢氧化钾）		t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
		反应物（尿素）		t	
	热力生产单元	反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	

		反应物（氯乙酸）		t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	
		反应物（氢氧化钾）		t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
		反应物（尿素）		t	
	苯氧乙酸生产线	反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（氯乙酸）	41.85	t	
		反应物（左旋苯甘氨酸）		t	

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

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

		催化剂（盐酸）		t	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生 产线	反应物（浓硫酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		反应物（液碱）		t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	
		催化剂（盐酸）		t	
	左旋苯甘氨酸生产线	反应物（浓硫酸）	328.62	t	
		缓和剂(氨水)	208.18	t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）	8.81	t	
		反应物（液碱）		t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	

		催化剂（盐酸）		t	
	混旋苯甘氨酸生产线	反应物（浓硫酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		反应物（液碱）	321.45	t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	
		催化剂（盐酸）		t	
	热力生产单元	反应物（浓硫酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		反应物（液碱）		t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	

		催化剂（盐酸）		t	
	苯氧乙酸生产线	反应物（浓硫酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		pH 调节剂（盐酸）	62.48	t	
		催化剂（盐酸）		t	
	辅助单元	反应物（浓硫酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		反应物（液碱）		t	
		pH 调节剂（盐酸）		t	
		催化剂（盐酸）		t	

能源消耗	DL-对羟基苯海因生产线	天然气	用量	0	t	
			硫分	0	%	
			灰分	0	%	
			挥发分	0	%	
			热值	0	MJ/kg	
		用电量		0	KWh	
		蒸汽消耗量		0	MJ	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生产线	天然气	用量	0	t	
			硫分	0	%	
			灰分	0	%	
			挥发分	0	%	
			热值	0	MJ/kg	

		用电量		82360	KWh	
		蒸汽消耗量		1054.675	MJ	
	左旋苯甘氨酸生产线	天然气	用量	0	t	
			硫分	0	%	
			灰分	0	%	
			挥发分	0	%	
			热值	0	MJ/kg	
		用电量		330	KWh	
		蒸汽消耗量		96	MJ	
	混旋苯甘氨酸生产线	天然气	用量	0	t	
			硫分	0	%	
			灰分	0	%	

			挥发分	0	%	
			热值	0	MJ/kg	
		用电量		12480	KWh	
		蒸汽消耗量		525	MJ	
	苯氧乙酸生产线	天然气	用量	0	t	
			硫分	0	%	
			灰分	0	%	
			挥发分	0	%	
			热值	0	MJ/kg	
		用电量		32922	KWh	
		蒸汽消耗量		252.49	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
	苯氧乙酸生产线	氯化钠	800	t	
		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	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	0	%	
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生 产线	正常运行时间	1128	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1056	h	
		生产负荷	39.66	%	

	左旋苯甘氨酸生产线	正常运行时间	240	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1944	h	
		生产负荷	10.98	%	
	混旋苯甘氨酸生产线	正常运行时间	1344	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	840	h	
		生产负荷	13.85	%	
	苯氧乙酸生产线	正常运行时间	648	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1536	h	
		生产负荷	16.05	%	

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	74.382	t	
	左旋苯甘氨酸生产线	左旋苯甘氨酸	138.78	t	
	苯氧乙酸生产线	氯化钠	69.37	t	
		苯氧乙酸	48.23	t	
污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施类型	冷凝器、吸收塔、活性炭吸附箱、气液分离器	其它	
		开工时间	2014		
		建设投产时间	2014		

(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	7月	8月	9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）	/	0.00478	0.0002	0.00098	0.0036	
		硫酸雾	/	0	0	0	0	
	DA002-混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒2	氨（氨气）	/	0.0083	0.0004	0.0002	0.0077	
	DA003-邓钾盐生产线废	总挥发性有机物	/	0.0002	0.000072	0.00005	0.000078	

	气排气筒	非甲烷总烃	0.189	0.097	0.048	0.035	0.014	
		苯系物	/	0.0099	0.005	0.0036	0.0013	
	DA005-苯海因生产线废气排气筒 3	氯化氢	/	0	0	0	0	
		总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	0.473	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	0	0	0	
	DA008-左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒 4	硫酸雾	/	0	0	0	0	
	DA009-左旋苯甘氨酸生产线废气排气筒 2	氨（氨气）	/	0.00058	0	0	0.00058	
	DA010-烘干车间废气排气筒	总挥发性有机物	/	0.00099	0	0.00052	0.00047	
		颗粒物	/	0.0105	0	0.003	0.0075	
		非甲烷总烃	0.0473	0.0465	0	0.0085	0.038	
	DA011-吹脱塔废气排气筒 1	氨（氨气）	/	0.0338	0.011	0.0048	0.018	
	DA012-吹脱塔废气排气筒 2	氨（氨气）	/	0	0	0	0	

	DA013-苯海因生产线废气排气筒 1	氯化氢	/	0	0	0	0	
		总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	0.473	0	0	0	0	
	DA014-苯海因生产线废气排气筒 2	氯化氢	/	0	0	0	0	
		总挥发性有机物	/	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	0.473	0	0	0	0	
	DA015-污水处理站排气筒	臭气浓度	/	3.57	1.19	1.19	1.19	
		氨（氨气）	/	0.021	0.007	0.007	0.007	
		硫化氢	/	0.00027	0.00009	0.00009	0.00009	
		非甲烷总烃	0.0327	0.0208	0.0054	0.0054	0.01	
	DA016-锅炉烟气废气排气筒	烟气黑度	/	/	0	0	0	
		氮氧化物	2.783	0	0	0	0	
		二氧化硫	/	0	0	0	0	
		颗粒物	/	0	0	0	0	
其他排放（合计）		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	2.783	0	0	0	0	
		SO2	/	0	0	0	0	
		颗粒物	/	0.0105	0	0.003	0.0075	
		VOCs	/	0	/	/	0	
		非甲烷总烃	1.688	0.1643	0.0534	0.0489	0.062	

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	7月	8月	9月	
主要排放口	间接排放口	DW001-废水总排放口	pH 值	/	0.02655	0.039	0.033	0.00765	
			色度	/	0.446	0.16	0.139	0.147	
			悬浮物	/	0.209	0.076	0.065	0.068	
			急性毒性	/	0.00028	0.0001	0.00009	0.00009	
			五日生化需氧量	/	0.325	0.12	0.1	0.105	
			化学需氧量	11.376	0.71443	0.4	0.253	0.06143	
			总有机碳	/	0.0818	0.011	0.063	0.0078	
			总铜	/	0.00065	0.0002	0.0002	0.00025	
			总锌	/	0.00069	0.0002	0.0002	0.00029	
			总氮（以 N 计）	/	0.122	0.05	0.044	0.028	
			氨氮（NH3-N）	2.37	21.001464	21	0.0013	0.000164	
			总磷（以 P 计）	/	0.0093	0.0045	0.0038	0.001	
			硫化物	/	0.0005	0.00006	0.00004	0.0004	
			氯化物（以 Cl ⁻ 计）	/	22.29	8.08	6.91	7.3	
			挥发酚	/	0.000102	0.000001	0.0001	0.000001	

			二氯甲烷	/	0.00002	0.000002	0.000009	0.000009	
			硝基苯类	/	0.00012	0.00004	0.00004	0.00004	
			苯胺类	/	0.00044	0.0002	0.0001	0.00014	
			总氰化物	/	0.000247	0.000129	0.0001	0.000018	
全厂间接排放			pH 值	/	0.02655	0.039	0.033	0.00765	
			色度	/	0.446	0.16	0.139	0.147	
			悬浮物	/	0.209	0.076	0.065	0.068	
			急性毒性	/	0.00028	0.0001	0.00009	0.00009	
			五日生化需氧量	/	0.325	0.12	0.1	0.105	
			化学需氧量	11.376	0.71443	0.4	0.253	0.06143	
			总有机碳	/	0.0818	0.011	0.063	0.0078	
			总铜	/	0.00065	0.0002	0.0002	0.00025	
			总锌	/	0.00069	0.0002	0.0002	0.00029	
			总氮（以 N 计）	/	0.122	0.05	0.044	0.028	
			氨氮（NH3-N）	2.37	21.001464	21	0.0013	0.000164	
			总磷（以 P 计）	/	0.0093	0.0045	0.0038	0.001	
			硫化物	/	0.0005	0.00006	0.00004	0.0004	
			氯化物（以 Cl-计）	/	22.29	8.08	6.91	7.3	
			挥发酚	/	0.000102	0.000001	0.0001	0.000001	
			二氯甲烷	/	0.00002	0.000002	0.000009	0.000009	
			硝基苯类	/	0.00012	0.00004	0.00004	0.00004	
			苯胺类	/	0.00044	0.0002	0.0001	0.00014	
			总氰化物	/	0.000247	0.000129	0.0001	0.000018	

(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/m³）	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/m³）	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/m³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	减少工业固体废物产生：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。促进综合利用：设置危废间，危险废物的产生、储存环节登记建立台账，危险废物的处置必须与有资质的危险废物处置单位签订合同，且合同报送环保局备案。	否	否	否	否	

（五）小结

已根据生产情况填报相关数据，现申请提交 2022 年第三季度执行报告。