

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：2021 年第 04 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 01 月 03 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（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	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	

		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（尿素）	0	t	停产
		反应物（乙醛酸）	0	t	停产
	左旋苯甘氨酸乙基邓钾盐生 产线	反应物（左旋苯甘氨酸）	34.265	t	
		反应物（氢氧化钾）	14.6	t	
		反应物（乙酸乙酰乙酯）	36.725	t	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（尿素）		t	

		反应物（乙醛酸）		t	
	左旋苯甘氨酸生产线	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	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（尿素）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
	混旋苯甘氨酸生产线	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	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		反应物（碳酸氢铵）	294.65	t	
		反应物（苯甲醛）	225.41	t	
		反应物（氰化钠）	338.7	t	
		反应物（尿素）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
	热力生产单元	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	

		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（氯乙酸）		t	
		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（尿素）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
	苯氧乙酸生产线	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	
		pH 调节剂（液碱）		t	
		反应物（氯乙酸）	39.2	t	

		反应物（碳酸氢铵）		t	
		反应物（苯甲醛）		t	
		反应物（氰化钠）		t	
		反应物（尿素）		t	
		反应物（乙醛酸）		t	
主要辅料用量	DL-对羟基苯海因生产线	pH 调节剂（盐酸）		t	
		反应物（液碱）		t	
		反应物（浓硫酸）		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		催化剂（盐酸）	0	t	停产
	公用单元	pH 调节剂（盐酸）		t	

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

		反应物（液碱）		t	
		反应物（浓硫酸）	533.18	t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）	12.258	t	
		缓和剂(氨水)	341.8	t	
		催化剂（盐酸）		t	
	混旋苯甘氨酸生产线	pH 调节剂（盐酸）		t	
		反应物（液碱）		t	
		反应物（浓硫酸）		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		催化剂（盐酸）		t	
	热力生产单元	pH 调节剂（盐酸）		t	
		反应物（液碱）		t	

		反应物（浓硫酸）		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		催化剂（盐酸）		t	
	苯氧乙酸生产线	pH 调节剂（盐酸）	69.65	t	
		反应物（液碱）	136.3	t	
		反应物（浓硫酸）		t	
		反应物（左旋樟脑磺酸）		t	
		缓和剂(氨水)		t	
		催化剂（盐酸）		t	
能源消耗	DL-对羟基苯海因生产线	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	用电量	73366	KWh	
		蒸汽消耗量	1237.05	MJ	
	左旋苯甘氨酸生产线	用电量	55818	KWh	
		蒸汽消耗量	69.95	MJ	
	混旋苯甘氨酸生产线	用电量	12257	KWh	
		蒸汽消耗量	971.71	MJ	
	苯氧乙酸生产线	用电量	37027	KWh	
		蒸汽消耗量	286.12	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	1200	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1008	h	
		生产负荷	54.35	%	
	左旋苯甘氨酸生产线	正常运行时间	552	h	
		非正常运行时间	0	h	

		停产时间	1656	h	
		生产负荷	25	%	
	混旋苯甘氨酸生产线	正常运行时间	1704	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	504	h	
		生产负荷	77.17	%	
	苯氧乙酸生产线	正常运行时间	576	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1632	h	
		生产负荷	26.08	%	
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	停产
	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	69.887	t	

	左旋苯甘氨酸生产线	左旋苯甘氨酸	230.02	t	
	苯氧乙酸生产线	氯化钠	102.84	t	
		苯氧乙酸	47.275	t	
取排水	DL-对羟基苯海因生产线	工业新鲜水	0	t	停产
		回用水	0	t	停产
		生活用水	0	t	停产
		废水排放量	0	t	停产
	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	40	t	
		废水排放量	30	t	
	左旋苯甘氨酸生产线	工业新鲜水	83.7	t	

		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	70	t	
	混旋苯甘氨酸生产线	工业新鲜水	6300	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	8800	t	
	苯氧乙酸生产线	工业新鲜水	9000	t	
		回用水	/	t	
		生活用水	/	t	
		废水排放量	8528	t	
污染治理设施计划投资情况	全厂	开工时间	2014 年	其它	

		建设投产时间	2012 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	10 月	11 月	12 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）	/	0.1585	0.06	0.0515	0.047	
		硫酸雾	/	0.2856	0.112	0.0956	0.078	
	DA002-混旋苯甘氨酸生产线废气排气筒 2	氨（氨气）	/	0.2418	0.0615	0.0943	0.086	
	DA003-邓钾盐生产线废	非甲烷总烃	0.54	0.157	0.108	0.038	0.011	
		苯系物	/	0.0066	0.0015	0.0035	0.0016	

	气排气筒							
	DA004-苯氧乙酸生产线废气排气筒	氯化氢	/	0.00298	0	0.00038	0.0026	
		非甲烷总烃	0.36	0.00625	0	0.00025	0.006	
	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	/	0.0032	0	0	0.0032	
	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）	/	0.0016	0	0	0.0016	
	DA010-烘干车间废气排气筒	颗粒物	/	0.01781	0	0.00081	0.017	
		非甲烷总烃	0.181	0.0489	0	0.0089	0.04	
	DA011-吹脱塔废气排气筒 1	氨（氨气）	/	0.058	0	0.029	0.029	
	DA012-吹脱塔废气排气筒 2	氨（氨气）	/	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-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-污水 处理站排气 筒	臭气浓度	/	0.054	0.018	0.018	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-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）		臭气浓度	/	0	/	/	/	
		氨（氨气）	/	0	/	/	/	
		氯化氢	/	0	/	/	/	
		苯	/	0	/	/	/	
		甲苯	/	0	/	/	/	
		二甲苯	/	0	/	/	/	
		硫酸雾	/	0	/	/	/	
		颗粒物	/	0	/	/	/	
		非甲烷总烃	/	0	/	/	/	
全厂合计		NOx	3.189	0	0	0	0	
		SO2	1.063	0	0	0	0	
		颗粒物	0.532	0.30661	0.112	0.09641	0.0982	
		VOCs	/	0	/	/	/	
		非甲烷总烃	2.161	0.21215	0.108	0.04715	0.057	

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	10 月	11 月	12 月	
主要排放口	间接排放口	DW001-废水总排放口	pH 值	/	4.38e-2	0.0455	0.032	0.054	
			色度	/	0.044	0.02	0.012	0.012	
			悬浮物	/	0.126	0.047	0.029	0.05	
			急性毒性	/	0.000226	0.00013	0.000084	0.000012	
			五日生化需氧量	/	0.228	0.088	0.055	0.085	
			化学需氧量	11.376	0.9182	0.4022	0.18	0.336	
			总有机碳	/	0.3	0.111	0.069	0.12	
			总铜	/	0.0008	0.0003	0.0002	0.0003	
			总锌	/	0.00115	0.0004	0.00025	0.0005	
			总氮（以 N 计）	/	0.122	0.027	0.017	0.078	
			氨氮（NH3-N）	2.37	0.01762	0.00207	0.00335	0.0122	
			总磷（以 P 计）	/	0.00771	0.0034	0.00321	0.0011	
			硫化物	/	0.0008	0.0003	0.0002	0.0003	
			氯化物（以 Cl-计）	/	6.85	1.98	1.24	3.63	
			挥发酚	/	0.000164	0.00006	0.000042	0.000062	
			二氯甲烷	/	0.000106	0.000041	0.000026	0.000039	
			硝基苯类	/	0	/	/	/	

			苯胺类	/	0.0005	0.0002	0.00012	0.00018	
			总氰化物	/	0.00055	0.00007	0.00002	0.00046	
全厂间接排放			pH 值	/	4.38e-2	0.0455	0.032	0.054	
			色度	/	0.044	0.02	0.012	0.012	
			悬浮物	/	0.126	0.047	0.029	0.05	
			急性毒性	/	0.000226	0.00013	0.000084	0.000012	
			五日生化需氧量	/	0.228	0.088	0.055	0.085	
			化学需氧量	11.376	0.9182	0.4022	0.18	0.336	
			总有机碳	/	0.3	0.111	0.069	0.12	
			总铜	/	0.0008	0.0003	0.0002	0.0003	
			总锌	/	0.00115	0.0004	0.00025	0.0005	
			总氮（以 N 计）	/	0.122	0.027	0.017	0.078	
			氨氮（NH ₃ -N）	2.37	0.01762	0.00207	0.00335	0.0122	
			总磷（以 P 计）	/	0.00771	0.0034	0.00321	0.0011	
			硫化物	/	0.0008	0.0003	0.0002	0.0003	
			氯化物（以 Cl ⁻ 计）	/	6.85	1.98	1.24	3.63	
			挥发酚	/	0.000164	0.00006	0.000042	0.000062	
			二氯甲烷	/	0.000106	0.000041	0.000026	0.000039	
			硝基苯类	/	0	0	0	0	
			苯胺类	/	0.0005	0.0002	0.00012	0.00018	
			总氰化物	/	0.00055	0.00007	0.00002	0.00046	

(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
--------------------	----------------------------	-------------------	-------------------	--------	-----------------------------------	----------------------------------

（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检测报告及水污染源平台数据填报了 2021 年第四季度的执行报告，并未出现超标、异常等情况申请提交 2021 年第四季度执行报告。