

排污许可证执行报告  
(季报)

排污许可证编号：913703001686121827001P  
单位名称：瑞阳制药股份有限公司  
报告时段：2021年第03季  
法定代表人（实际负责人）：苗得足  
技术负责人：高本健  
固定电话：0533-3226937  
移动电话：13581044442

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年10月15日



## 承诺书

淄博市生态环境局：

瑞阳制药股份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：



企业基本信息  
(一)排污单位基本信息

表1-1 排污单位基本信息 (化学药品原料药制造+化学药品制剂制造+中成药生产)

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	制剂单元					
		哌拉西林生产线	氨苄西林	103	t		
		头孢哌酮钠生产线					
		头孢噻肟钠生产线	AE活性脂	25.76	t		
			碳酸氢钠	4.482	t		
			7-ACA	18.4	t		
			三乙胺	11.784	t		
		头孢曲松钠生产线	头孢曲松钠粗品	39.6	t		
		提炼单元					
		曲美他嗪生产线	无水哌嗪	1.98	t		
			2,3,4-三甲氧基苯甲醛	0.45	t		
		甲氧芬酯生产线					
		盐酸丙帕他莫生产线					
		硫酸头孢匹罗生产线					
		美洛西林钠生产线	氨苄西林	9.5	t		
酒石酸吉他霉素生产线							
阿洛西林钠生产线							
2	辅料	公用单元					
		制剂单元					
		哌拉西林生产线	碳酸氢钠	72	t		
		头孢哌酮钠生产线					
		头孢噻肟钠生产线	EDTA	0.1045	t		
			盐酸	9.2	t		
			异辛酸钠	0.109	t		
			亚硫酸氢钠	0.388	t		
		头孢曲松钠生产线	活性炭	0.045	t		
		提炼单元					
		曲美他嗪生产线	盐酸	4.725	t		
			氯化钠	1.35	t		
			甲酸	1.62	t		
			纯化水	9.675	t		
			氢氧化钠	4.05	t		
氯化氢乙醇	900		其它	L			
甲氧芬酯生产线							
盐酸丙帕他莫生产线							
硫酸头孢匹罗生产线							
美洛西林钠生产线	碳酸氢钠	4.03	t				
酒石酸吉他霉素生产线							
阿洛西林钠生产线							
			用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
		挥发分			%		
		热值			MJ/kg		
		公用单元	燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
挥发分				%			
热值				MJ/kg			

3	能源消耗		用电量			KWh			
			蒸汽消耗量			MJ			
		制剂单元		用电量				KWh	
				蒸汽消耗量				MJ	
			燃煤		用量				t
					硫分				%
					灰分				%
					挥发分				%
				热值				MJ/kg	
		哌拉西林生产线		用电量		145732.87		KWh	
				蒸汽消耗量		17.7		t	
			燃煤		用量				t
					硫分				%
					灰分				%
					挥发分				%
				热值				MJ/kg	
		头孢哌酮钠生产线	燃煤		用量			t	
					硫分			%	
					灰分			%	
					挥发分			%	
					热值			MJ/kg	
	用电量						KWh		
头孢噻肟钠生产线		蒸汽消耗量				MJ			
		用电量		137360.38		KWh			
		蒸汽消耗量		746.49		t			
	燃煤		用量				t		
			硫分				%		
			灰分				%		
		挥发分				%			
		热值				MJ/kg			
头孢曲松钠生产线	燃煤		用量			t			
			硫分			%			
			灰分			%			
			挥发分			%			
			热值			MJ/kg			
		用电量		165478.26		KWh			
提炼单元		蒸汽消耗量		854.42		t			
		用电量				KWh			
		蒸汽消耗量				MJ			
	燃煤		用量				t		
			硫分				%		
			灰分				%		
		挥发分				%			
		热值				MJ/kg			
曲美他嗪生产线		用电量				KWh			
		蒸汽消耗量				MJ			
	燃煤		用量				t		
			硫分				%		
			灰分				%		
			挥发分				%		
		热值				MJ/kg			
甲氯芬酯生产线		用电量				KWh			
		蒸汽消耗量				MJ			
	燃煤		用量				t		
			硫分				%		
			灰分				%		
			挥发分				%		
		热值				MJ/kg			
盐酸丙帕他莫生产线	燃煤		用量			t			
			硫分			%			
			灰分			%			
			挥发分			%			
			热值			MJ/kg			
		用电量					KWh		
硫酸头孢匹罗生产线		蒸汽消耗量				MJ			
		用电量				KWh			
		蒸汽消耗量				MJ			
	燃煤		用量				t		
			硫分				%		
			灰分				%		
		挥发分				%			
		热值				MJ/kg			

		美洛西林钠生产线	燃煤	用量		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量	26882.72	KWh		
			蒸汽消耗量	3.3	t		
		酒石酸吉他霉素生产线	用电量		KWh		
				蒸汽消耗量		MJ	
			燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值		MJ/kg			
		阿洛西林钠生产线	燃煤	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
			热值		MJ/kg		
用电量			KWh				
蒸汽消耗量		MJ					
4	主要产品	公用单元					
		哌拉西林生产线					
		头孢噻肟钠生产线					
		曲美他嗪生产线	曲美他嗪	0.09	其它	t/批	
		甲氯芬酯生产线					
		硫酸头孢匹罗生产线					
		美洛西林钠生产线					
		酒石酸吉他霉素生产线					
		阿洛西林钠生产线					
5	运行时间和生产负荷		正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		公用单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		制剂单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		哌拉西林生产线	正常运行时间	1881	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	327	h		
			生产负荷		%		
		头孢哌酮钠生产线	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		头孢噻肟钠生产线	正常运行时间	744	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	1464	h		
			生产负荷		%		
		头孢曲松钠生产线	正常运行时间	384	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	1824	h		
			生产负荷		%		
		提炼单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
曲美他嗪生产线	正常运行时间	237	h				
	非正常运行时间		h				
	停产时间	1971	h				
	生产负荷		%				
甲氯芬酯生产线	正常运行时间		h				
	非正常运行时间		h				
	停产时间		h				
	生产负荷		%				
	正常运行时间		h				
	非正常运行时间		h				

		盐酸丙帕他莫生产线	停产时间		h			
			生产负荷		%			
		硫酸头孢匹罗生产线	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		美洛西林钠生产线	正常运行时间	288	h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间	1920	h			
			生产负荷		%			
		酒石酸吉他霉素生产线	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		阿洛西林钠生产线	正常运行时间		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		其他冻干粉针剂	12.5369	t	
					含有青霉素及其衍生物粉针剂	168.7020	t	
清热栓剂	0.99				t			
其他混合或非混合产品构成胶囊	6.966				t			
含有生物碱及其衍生物片剂	2.2				t			
其他混合产品构成片剂	31.341				t			
含有青霉素及其衍生物片剂	2.58				t			
含有青霉素及其衍生物胶囊	105.7				t			
理气口服液	32.6				t			
含有相关抗菌素粉针剂	11.5768				t			
水针剂	593.3				t			
其他混合或非混合产品构成颗粒剂	68.64				t			
头孢类粉针剂	43.6322				t			
公用单元	纯化水							
	软化水							
哌拉西林生产线	哌拉西林			112.56	t			
头孢噻肟钠生产线	头孢噻肟钠			23.343	t			
头孢曲松钠生产线	头孢曲松钠			36.874	t			
曲美他嗪生产线	曲美他嗪				t			
甲氧芬酯生产线	甲氧芬酯				t			
硫酸头孢匹罗生产线	硫酸头孢匹罗		t					
美洛西林钠生产线	美洛西林钠	11.4	t					
酒石酸吉他霉素生产线	酒石酸吉他霉素		t					
阿洛西林钠生产线	阿洛西林钠		t					
7	取排水		工业新鲜水		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		t			
			废水排放量		t			
		制剂单元	工业新鲜水		t			
			回用水		t			
			生活用水		t			
			废水排放量		t			
		哌拉西林生产线	工业新鲜水		t			
			回用水		t			
			生活用水		t			
			废水排放量		t			
		头孢哌酮钠生产线	工业新鲜水		t			
			回用水		t			
			生活用水		t			
			废水排放量		t			
头孢噻肟钠生产线	工业新鲜水		t					
	回用水		t					
	生活用水		t					
	废水排放量		t					
头孢曲松钠生产线	工业新鲜水		t					
	回用水		t					
	生活用水		t					
	废水排放量		t					
提炼单元	工业新鲜水		t					
	回用水		t					

			生活用水		t	
		曲美他嗪生产线	工业新鲜水	116	t	
			回用水		t	
			生活用水	1425	t	
			废水排放量	17.5	t	
		甲氯芬酯生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		盐酸丙帕他莫生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		硫酸头孢匹罗生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		美洛西林钠生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		酒石酸吉他霉素生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		阿洛西林钠生产线	工业新鲜水		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	

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

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

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				7月份	8月份	9月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	污水西排口	氨 (氨气)	/	/	/	0	
			臭气浓度	/	/	/	0	
			挥发性有机物	0.517378	0.040176	0.167544	0.725098	
			硫化氢	/	/	/	0	
	DA002	污水东排口	臭气浓度	/	/	/	0	
			挥发性有机物	0.099324	0.020088	0.063792	0.183204	
			硫化氢	/	/	/	0	
			氨 (氨气)	/	/	/	0	
	DA003	原料车间总排口	甲苯	/	/	/	0	
			氯化氢	/	/	/	0	
			甲醇	/	/	/	0	
			乙酸乙酯	/	/	/	0	
			乙醇	/	/	/	0	
			挥发性有机物	/	0.072912	0.062712	0.135624	
			二氯甲烷	/	/	/	0	
异丙醇	/	/	/	0				
			丙酮	/	/	/	0	
			挥发性有机物				0	

其他合计	二氯甲烷				0	
	颗粒物				0	
	乙醇				0	
	臭气浓度				0	
	硫化氢				0	
	乙酸乙酯				0	
	氨(氨气)				0	
	异丙醇				0	
	丙酮				0	
	非甲烷总烃				0	
全厂合计	SO2	/			0	
	颗粒物	/			0	
	VOCs	/	0.133176	0.294048	0.427224	
	NOx	/			0	

表3-2 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	实际排放量 (吨)				备注
					7月份	8月份	9月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	老厂总排口	总氰化物			/	0	
				总磷 (以P计)	0.087	0.0835	0.114	0.2845	
				pH值	7.25	7.18	6.7	/	
				流量	72232	71458	75107	218797	
				总氮 (以N计)		1.79	1.69	3.48	
				动植物油			0.053217	0.053217	
				急性毒性			0.004506	0.004506	
				氨氮 (NH3-N)	0.204	0.441	0.122	0.767	
				化学需氧量	3.63	4.73	4.37	12.73	
				总有机碳			2.733895	2.733895	
				色度			8	/	
				悬浮物			3.304708	3.304708	
				五日生化需氧量			4.911998	4.911998	
全厂间接排放合计				悬浮物			3.304708	3.304708	
				总氮 (以N计)	0.953	1.79	1.69	4.433	
				总有机碳			2.733895	2.733895	
				总磷 (以P计)	0.087	0.0835	0.114	0.2845	
				氨氮 (NH3-N)	0.204	0.441	0.122	0.767	
				pH值	7.25	7.18	6.7	/	
				总氰化物		0	/	0	
				动植物油			0.053217	0.053217	
				化学需氧量	3.63	4.73	4.37	12.73	
				色度			8	/	
				流量	72232	71458	75107	218797	
				急性毒性			0.004506	0.004506	
				五日生化需氧量			4.911998	4.911998	

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4-1 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4-2 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)污染治理设施异常运转信息

表5-1 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	
废气防治设施					
2021-07-01 00:00 ~ 2021-08-31 23:59	TA011-燃煤锅炉烟气治理设施	因政策原因停产。	氮氧化物	0	锅炉无运行，污染物无排放。
			二氧化硫	0	
			颗粒物	0	
2021-07-01 00:00 ~ 2021-07-31 23:59	TA003-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。
2021-08-01 00:00 ~ 2021-08-31 23:59	TA003-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。
2021-08-21 18:00 ~ 2021-08-23 07:30	TA004-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。
2021-08-21 18:00 ~ 2021-08-23 07:30	TA005-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。
2021-09-30 17:00 ~ 2021-10-04 08:00	TA004-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。
2021-09-30 17:00 ~ 2021-10-04 08:00	TA005-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。
2021-09-29 17:30 ~ 2021-10-12 08:00	TA003-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。
2021-09-16 08:00 ~ 2021-10-15 09:00	TA007-工艺有机废气治理设施	停产	非甲烷总烃	0	车间无生产，污染物无排放。

(四)结论

除各车间放假、停产外，环保治理设施运行正常，无超标排放。