

# 济南明鑫制药股份有限公司

## 环保信息公开

1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；

单位名称	济南明鑫制药股份有限公司		
组织机构代码	913701007465770173		
法定代表人	黄葆新	联系方式	0531-83110898
生产地址	山东省济南市章丘区龙山工业园三号路7号		
简介	<p>公司公司占地面积 67617m<sup>2</sup>, 建筑面积 4.2 万平方米；公司现有员工 264 人，其中工程师 16 人，研究生 8 人，本科生 30 人，专科以上人才 120 人。法定代表人黄葆新，注册资本 5000 万元整，公司类型为股份有限公司（非上市、自然人投资或控股），经营范围为许可经营项目：片剂、硬胶囊剂、干混悬剂、颗粒剂原料药（肌苷、利巴韦林、那格列奈、泮托拉唑钠、盐酸特比萘芬）的制造；一般经营项目：经营本企业自产产品及技术的进出口业务（国家统一联合经营的商品除外），经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家实行核定公司经营的进口商品除外），经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。</p>		

2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；

## 2.1 大气污染物排放

### (一) 排放口

表 1 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	其他信息
				经度	纬度			
1	DA001	制剂粉尘 排气口	颗粒物	117° 25' 8.22"	36° 44' 15.83 "	15	0.3	
2	DA002	肌苷车间 废气排放 口	颗粒物, 挥发性 有机物, 臭 气浓度	117° 25' 6.89"	36° 44' 19.54 "	17	0.6	
3	DA003	环保处理 站废气排 放口	挥发性有 机物, 浓 度, 硫化氢	117° 25' 13.51"	36° 44' 19.43 "	15.2	0.3	
4	DA004	利巴韦林 粉尘排气 口	颗粒物	117° 25' 7.36"	36° 44' 19.46 "	15.5	0.3	
5	DA005	利巴韦林 废气排放	挥发性有 机物, 乙	117° 25' 13.48"	36° 44' 19.46 "	15.5	0.8	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	其他信息
				经度	纬度			
		口	醇, 乙 酸, 甲 醇, 乙 酸, 乙 酯, 丙 酮, 氨 (氨气)					

表 2 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Lm³)	速率限值 (kg/h)			
1	DA001	制剂粉尘排气口	颗粒物	广东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2013	30	/	/	/	/
2	DA002	肌昔车间废气排放口	挥发性有机物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	10	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Lm³)	速率限值 (kg/h)			
3	DA002	肌昔车间废气排放口	颗粒物	ft 东省区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2013	30	/	/	/	/
4	DA002	肌昔车间废气排放口	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000	/	/	/	/
5	DA003	环保处理站废气排放口	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.33	/	/	/	/
6	DA003	环保处理站废气排放口	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000	/	/	/	/
7	DA003	环保处理站废气排放口	挥发性有机物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	10	/	/	/
8	DA004	利巴韦林粉尘	颗粒物	ft 东省区域性大气污染物综合排放标准	30	/	/	/	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/Lm <sup>3</sup> )	速率限值 (kg/h)			
		排气口		DB37/2376-2013					
9	DA005	利巴韦林废气排放口	乙酸乙酯	/	150	/	/	/	/
10	DA005	利巴韦林废气排放口	挥发性有机物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120	10	/	/	/
11	DA005	利巴韦林废气排放口	乙醇	/	150	/	/	/	/
12	DA005	利巴韦林废气排放口	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	4.9	/	/	/
13	DA005	利巴韦林废气排放口	丙酮	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	100	/	/	/	/
14	DA005	利巴韦林废气排放口	甲醇	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	190	5.1	/	/	/
15	DA005	利巴韦	乙酸	/	150	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	速率限值 (kg/h)			
		林废气排放口							







序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> ) (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
			S02			/	/	/	/	/	/	/
			N0x			/	/	/	/	/	/	/
			VOCs			/	/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计 (3)												
			颗粒物						/	/	/	/
			S02						/	/	/	/
			N0x						/	/	/	/
			VOCs			36.7200 00	36.7200 00	36.7200 00	/	/	/	/

### (三) 无组织排放信息

表 4 大气污染物无组织排放表

序号	无组织排放编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段排放量
					名称	浓度限值 (mg/Λm <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	MF0078	无组织废气	颗粒物	管网送至净化系统	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0	厂界颗粒物主要来源为道路扬尘，均采取洒水措施，避免扬尘。	/	/	/	/	/	/
2	MF0064	无组织废气	臭气浓度	管网送至净化系统	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20	厂界臭气浓度为污水处理站产生，	/	/	/	/	/	/

序号	无组织排放编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
							水用均密闭排放，致流池盖，引气设施。现状各加封气，废理处理。						
3	MF0057	无组织废气	甲醇	管网送至净化系统	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	12	厂界主要中间生产过程，现生最盛，健气为生产中间化生间，通过康	/	/	/	/	/	/



序号	无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
5	MF0051	无组织废气	挥发性有机物	管网送至净化系统	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	4.0	厂界挥发性有机物在生产车间密闭时通过换气将废气收集处理。	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计													

序号	无组织排放编号	产污环节 (1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
全厂无组织排放总计			颗粒物				/	/	/	/	/	/	
			S02				/	/	/	/	/	/	
			NOx				/	/	/	/	/	/	
			VOCs				/	/	/	/	/	/	

#### (四) 企业大气排放总许可量

表5 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	/	/	/	/	/
2	S02	/	/	/	/	/
3	NOx	/	/	/	/	/
4	VOCs	36.720000	36.720000	36.720000	/	/

## 2.2 水污染物排放

### (一) 排放口

表 6 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	DW002	明鑫制药雨水排放口	117° 25' 6.13"	36° 44' 11.62"	进入城市下水道（再入江河、湖、库）	间断排放，排放期间流量稳定	0:00-24:00	杜张水库下游	V 类	117° 20' 59.82"	36° 44' 14.96"	

表 6 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
			经度	纬度				名称 (2)	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	DWO 01	DWO 01	117° 25' 6.17"	36° 44' 11.62"	进入城市污水处理厂	间断排放, 排放期间流量稳定	15:00-08:00	光大水务 (章丘) 运营有限公司三厂	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	25
									化学需氧量	350

表 7 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)	
1	DW001	明鑫制药废水排放口	化学需氧量	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	350	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求(COD≤350mg/1、BOD5≤100 mg/1、SS≤50 mg/1、TN≤30 mg/1、氨氮≤25 mg/1、TP≤4 mg/1、全盐量≤1600 mg/1、氟化物≤1.5 mg/1、大肠菌落数≤1000 个/1)
2	DW001	明鑫制药废水排放口	悬浮物	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	50	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值 (mg/L)	
						(GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求 (COD $\leq$ 350mg/l、BOD5 $\leq$ 100 mg/l、SS $\leq$ 50 mg/l、TN $\leq$ 30 mg/l、氨氮 $\leq$ 25 mg/l、TP $\leq$ 4 mg/l、全盐量 $\leq$ 1600 mg/l、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/l、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/l)
3	DW001	明鑫制药废水排放口	总有机碳	ft 东省小清河流域水污染物综合排放标准 DB37/656-2006	20	
4	DW001	明鑫制药废水排放口	pH 值	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	6.5-9.5	
5	DW001	明鑫制药废水排放口	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	协议要求	1000	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)	
						务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求 (COD $\leq$ 350mg/1、BOD5 $\leq$ 100 mg/1、SS $\leq$ 50 mg/1、TN $\leq$ 30 mg/1、氨氮 $\leq$ 25 mg/1、TP $\leq$ 4 mg/1、全盐量 $\leq$ 1600 mg/1、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/1、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/1)
6	DW001	明鑫制药废水排放口	色度	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	64	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求 (COD $\leq$ 350mg/1、BOD5 $\leq$ 100 mg/1、SS $\leq$ 50 mg/1、TN $\leq$ 30 mg/1、氨氮 $\leq$ 25 mg/1、TP $\leq$ 4

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)	
						mg/l、全盐量 $\leq$ 1600 mg/l、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/l、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/l)
7	DW001	明鑫制药废水排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	25	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求(COD $\leq$ 350mg/l、BOD <sub>5</sub> $\leq$ 100 mg/l、SS $\leq$ 50 mg/l、TN $\leq$ 30 mg/l、氨氮 $\leq$ 25 mg/l、TP $\leq$ 4 mg/l、全盐量 $\leq$ 1600 mg/l、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/l、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/l)
8	DW001	明鑫制药废水排放口	硫化物	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	1	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)	
9	DW001	明鑫制药废水排放口	总氰化物	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	0.5	
10	DW001	明鑫制药废水排放口	硝基苯类	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	2.0	
11	DW001	明鑫制药废水排放口	挥发酚	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	0.5	
12	DW001	明鑫制药废水排放口	急性毒性	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	0.07	
13	DW001	明鑫制药废水排放口	二氯甲烷	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	0.3	
14	DW001	明鑫制药废水排放口	五日生化需氧量	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	100	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求 (COD $\leq$ 350mg/l、BOD <sub>5</sub> $\leq$ 100 mg/l、SS $\leq$ 50 mg/l、TN $\leq$ 30 mg/l、氨氮 $\leq$ 25 mg/l、TP $\leq$ 4

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)	
						mg/l、全盐量 $\leq$ 1600 mg/l、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/l、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/l
15	DW001	明鑫制药废水排放口	苯胺类	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	2.0	
16	DW001	明鑫制药废水排放口	全盐量	/	1600	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求(COD $\leq$ 350mg/l、BOD5 $\leq$ 100 mg/l、SS $\leq$ 50 mg/l、TN $\leq$ 30 mg/l、氨氮 $\leq$ 25 mg/l、TP $\leq$ 4 mg/l、全盐量 $\leq$ 1600 mg/l、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/l、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/l)

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)	
17	DW001	明鑫制药废水排放口	总铜	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	0.5	
18	DW001	明鑫制药废水排放口	氟化物(以F-计)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	1.5	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求(COD $\leq$ 350mg/1、BOD5 $\leq$ 100 mg/1、SS $\leq$ 50 mg/1、TN $\leq$ 30 mg/1、氨氮 $\leq$ 25 mg/1、TP $\leq$ 4 mg/1、全盐量 $\leq$ 1600 mg/1、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/1、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/1)
19	DW001	明鑫制药废水排放口	总锌	化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008	0.5	
20	DW001	明鑫制药废水排放口	流量	/	/	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)	
21	DW001	明鑫制药废水排放口	总氮 (以 N 计)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	30	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求 (COD $\leq$ 350mg/l、BOD5 $\leq$ 100 mg/l、SS $\leq$ 50 mg/l、TN $\leq$ 30 mg/l、氨氮 $\leq$ 25 mg/l、TP $\leq$ 4 mg/l、全盐量 $\leq$ 1600 mg/l、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/l、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/l)
22	DW001	明鑫制药废水排放口	总磷 (以 P 计)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	4	执行标准为《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级同时满足进入光大水务(章丘)运营有限公司三厂的进水水质要求

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息
				名称	浓度限值(mg/L)	
						(COD $\leq$ 350mg/1、BOD5 $\leq$ 100 mg/1、SS $\leq$ 50 mg/1、TN $\leq$ 30 mg/1、氨氮 $\leq$ 25 mg/1、TP $\leq$ 4 mg/1、全盐量 $\leq$ 1600 mg/1、氟化物 $\leq$ 1.5 mg/1、大肠菌落数 $\leq$ 1000 个/1)
23	DW002	明鑫制药雨水排放口	悬浮物	/	/	
24	DW002	明鑫制药雨水排放口	化学需氧量	/	/	
25	DW002	明鑫制药雨水排放口	pH 值	/	/	
26	DW002	明鑫制药雨水排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/	/	

## (二) 申请排放信息

表 8 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
1	DW001	明鑫制药废水排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	25	17.94	17.94	17.94	/	/	/
2	DW001	明鑫制药废水排放口	急性毒性	0.07	/	/	/	/	/	/
3	DW001	明鑫制药废水排放口	色度	64	/	/	/	/	/	/
4	DW001	明鑫制药废水排放口	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	1.5	/	/	/	/	/	/
5	DW001	明鑫制药废水排放口	苯胺类	2.0	/	/	/	/	/	/
6	DW001	明鑫制药废水	总磷 (以 P 计)	4	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
7	DW001	明鑫制药废水排放口	硫化物	1	/	/	/	/	/	/
8	DW001	明鑫制药废水排放口	二氯甲烷	0.3	/	/	/	/	/	/
9	DW001	明鑫制药废水排放口	总铜	0.5	/	/	/	/	/	/
10	DW001	明鑫制药废水排放口	总氮 (以 N 计)	30	/	/	/	/	/	/
11	DW001	明鑫制药废水排放口	总氰化物	0.5	/	/	/	/	/	/
12	DW001	明鑫制药废水排放口	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	1000	/	/	/	/	/	/
13	DW001	明鑫制药废水排放口	五日生化需氧量	100	/	/	/	/	/	/
14	DW001	明鑫制	pH 值	6.5-9.5	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		药废水排放口								
15	DW001	明鑫制药废水排放口	化学需氧量	350	251.46	251.46	251.46	/	/	/
16	DW001	明鑫制药废水排放口	总有机碳	20	/	/	/	/	/	/
17	DW001	明鑫制药废水排放口	总锌	0.5	/	/	/	/	/	/
18	DW001	明鑫制药废水排放口	全盐量	1600	/	/	/	/	/	/
19	DW001	明鑫制药废水排放口	挥发酚	0.5	/	/	/	/	/	/
20	DW001	明鑫制药废水排放口	硝基苯类	2.0	/	/	/	/	/	/
21	DW001	明鑫制药废水排放口	悬浮物	50	/	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值 (mg/L)	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
22	DW001	明鑫制药废水排放口	流量	/	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计			CODcr		251.460000	251.460000	251.460000	/	/	/
			氨氮		17.940000	17.940000	17.940000	/	/	/
一般排放口										
1	DW002	明鑫制药雨水排放口	氨氮 (NH3- N)	/	/	/	/	/	/	/
2	DW002	明鑫制药雨水排放口	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/
3	DW002	明鑫制药雨水排放口	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/
4	DW002	明鑫制药雨水排放口	pH 值	/	/	/	/	/	/	/
一般排放口合计			CODcr		/	/	/	/	/	/
			氨氮		/	/	/	/	/	/
全厂排放口源										
全厂排放口总计			CODcr		251.460000	251.460000	251.460000	/	/	/
			氨氮		17.940000	17.940000	17.940000	/	/	/

### 3、防治污染设施的建设和运行情况；

#### 3.1 废气防治污染设施的建设和运行情况

表 3.1 全厂废气环保设施汇总表

类别	车间	废气	污染源	主要污染物	治理设施	排气筒
废气	制剂车间	G7-1	粉碎废气	颗粒物	布袋除尘	P1 排气筒(15m)
	肌苷车间	G1-7	粉碎废气	颗粒物	布袋除尘	P4 排气筒(15m)
	利巴车间 (原合成车间)	G4-9	粉碎废气	颗粒物	布袋除尘	
	中试车间 (原 ATP 车间)	G5-5、G6-6	粉碎废气	颗粒物	布袋除尘	
	肌苷车间	G1-1	发酵废气	醇香味气体	活性炭吸附	
		G1-2、G1-3、G1-4、 G1-5	肌苷废气	氯化氢、氨气	水喷淋	
		G1-6	菌渣废气	氨、颗粒物	水喷淋	
	利巴车间 (原合成车间)	G2-1、G2-2、G2-4、 G2-5、G4-1、G4-3、 G4-4、G4-7、G4-8	合成废气	醋酸、醋酐、氨、 乙醇、乙酸乙酯、 丙酮、氯化氢、 三氯甲烷、 异丙醇	水喷淋 +UV 光解+ 活性炭吸附	P5 排气筒(15m)
	中试车间 (原 ATP 车间)	G5-1、G5-2、G5-3、 G5-4、G6-1、G6-2、 G6-3、G6-4、G6-5				
	醋酸回收塔	G2-3				
	乙醇回收他	G4-6				
	利巴车间 (原合成车间)	G4-4				
	甲醇回收塔	G3-5、G3-6、G4-2、 G4-5				
	甲酯粗品车间	G3-2、G3-4、G3-7				
	甲酯精品车间	G3-8				
	甲酯粗品车间	G3-1、G3-3	重氮废气	硫酸雾、氮氧化物	尿素喷淋 +水喷淋+	
蒸发除达设施		-	甲醇、乙醇、醋酸等	活性炭吸附		
污水处理设施	-	污水站废气	部分有机气体、 H <sub>2</sub> S、臭气等	水喷淋+ 活性炭吸附	P3 排气筒(15m)	

每月根据全厂实际废气排放情况，定期根据自行监测方案委托第三方进行监测，通过近期监测，各装置有效运行，监测排放浓度达标。

### 3.2 废水防治污染设施的建设和运行情况

#### (1) 预处理

利巴韦林废水、肌昔废水、生产废水、真空废水、地面清洗废水等混合后采用“气浮+调节酸化+IC 厌氧”工艺进行预处理。

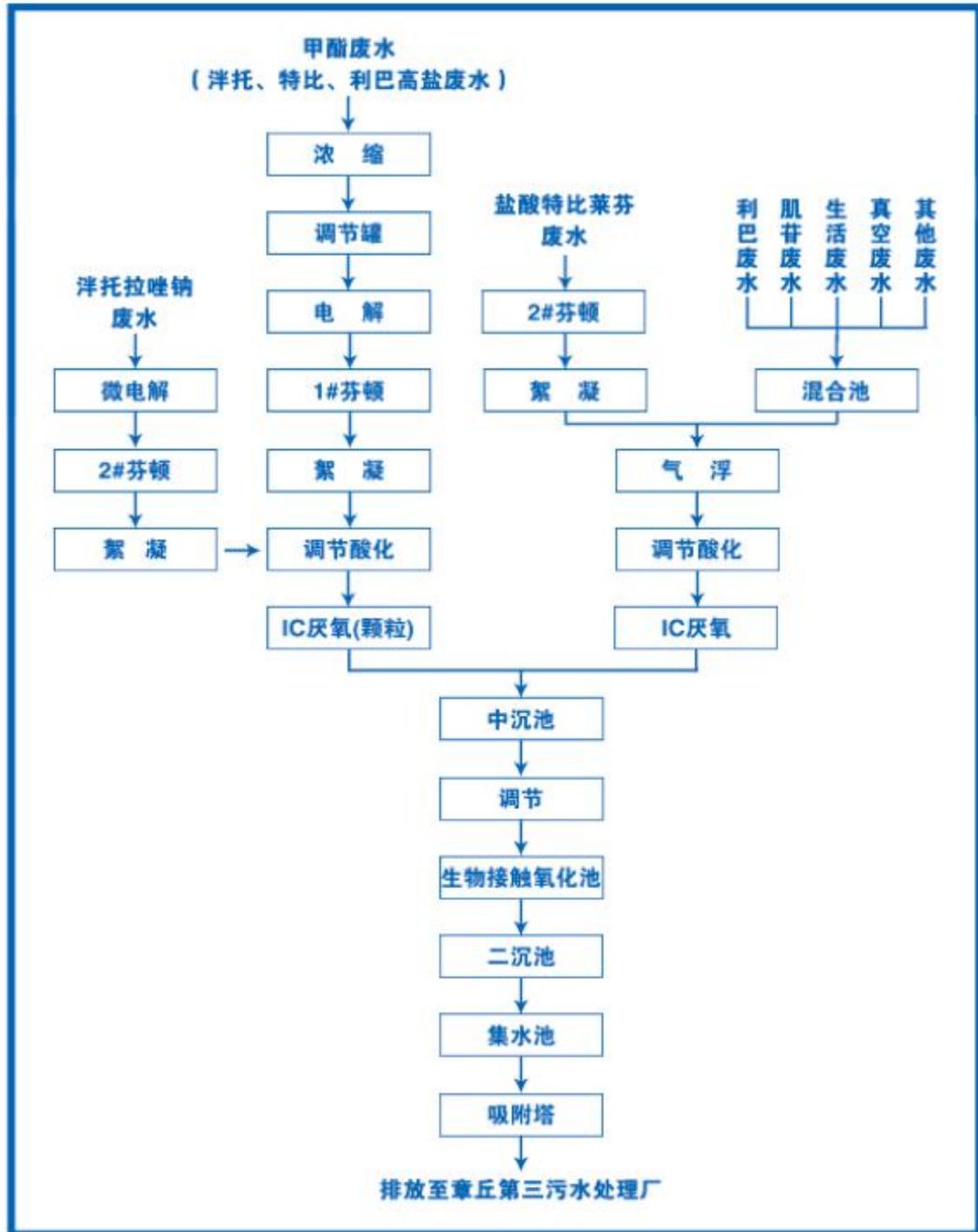
泮托拉唑钠废水采用“芬顿絮凝+气浮+调节酸化+IC 厌氧”工艺进行预处理。

#### (2) 污水处理

经预处理的废水及其他废水，采用“生物接触氧化+吸附”的工艺进一步处理后，排入章丘第三污水处理厂。

污水处理站设计规模为  $200\text{m}^3/\text{d}$ ，污水处理站工艺流程如下图所示：

# 污水处理站工艺流程图



### 3.3 噪声防治污染设施的建设和运行情况

设备选型上采用低噪音设备，并采取适当的降噪措施，如机器基础设置衬垫，使之与建筑结构隔开；设备布置时原理办公室和控制室；工人不设固定岗，只作巡回检查；

操作间做吸音，隔音处理。

4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；

# 济南市环境保护局

济环字〔2009〕81号

## 济南市环保局关于济南明鑫制药有限公司搬迁项目环境影响报告书的批复

济南明鑫制药有限公司：

你单位《关于报批济南明鑫制药有限公司搬迁项目环境报告书的请示》（济明药字〔2009〕第14号）和济南市环境评估中心《济南明鑫制药有限公司搬迁项目环境影响报告书评估报告》（济环评估书〔2009〕9号）收悉。经审查，现对《济南明鑫制药有限公司搬迁项目环境影响报告书（报批版）》（以下简称“报告书”）批复如下：

一、济南明鑫制药有限公司将位于章丘市区明水工业二路7号的厂区整体搬迁至章丘市龙山工业园。该项目占地面积66667

平方米，年产肌苷 250 吨、利巴韦林 100 吨、三磷酸腺苷二钠 2 吨、环磷腺苷 0.5 吨、盐酸丁咯地尔 10 吨、盐酸特比萘芬 1 吨、泮托拉唑钠 0.6 吨、肌苷片等片剂 5.2 亿片，同时副产醋酸 100 吨、次黄 69.1 吨、乙酰胺 94 吨。在落实“报告书”提出的各项环境保护措施后，污染物能够达标排放，并能够满足总量控制要求。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

## 二、项目建设应重点做好以下工作：

### （一）做好废气的污染防治工作。

1. ATP 车间、合成车间以及粉碎、过筛、混合工序要分别建设废气的收集和处理系统。生产过程产生的含 HCL、NH<sub>3</sub>、乙酸、乙醚、甲醇、DMF 废气以及含尘废气要全部收集，经处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准后排放，排气筒高度均不得低于 15 米。

2. 采取有效措施做好溶剂以及减压尾气的回收和净化工作，减少无组织排放废气对周围环境的影响，厂界污染物须符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）的相关要求。

（二）按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水系统和污水处理设施。盐酸丁咯地尔生产过程产生的含锌废水要单独收集并经预处理后与全厂其他生产、生活废水一并排入厂区污水处理站进行处理，外排废水须满足《山东省小清河流域水污染物综合排放标准》（DB37/656-2006）表 4 一般保护区标准（其中悬

浮物 $\leq 50\text{mg}/1$ 、总锌 $\leq 0.5\text{ mg}/1$ 、二氯甲烷 $0.3\leq\text{mg}/1$ 。

化粪池、污水处理池及污水管道要采取防渗措施,防止对地下水造成污染。

(三) 选用低噪声设备,合理布局,并采取减振、隔声等降噪措施,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

(四) 做好各类固体废物的污染控制工作。

1. 有机废液、废渣、废活性炭、废药品等危险废物要全部收集。危险废物的收集、贮存设施须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)规范设计、建设,并按规定委托有资质的危险废物处置单位进行处置。危险废物的转移过程中要严格执行转移联单等制度。

2. 一般固体废物须全部进行综合利用,其暂存场所须符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求。生活垃圾委托环卫部门进行无害化处理。

(五) 该项目卫生防护距离为300米。在此范围内不得规划建设学校、居民住宅等敏感建筑。

(六) 制定并完善环境应急预案,健全环境应急指挥系统,配备应急装备和监测仪器,建设事故废水收集池和罐区隔水围堰。非正常工况废水要全部收集并经处理后达标排放。

三、建立健全环境管理制度,落实环境保护措施和环保投资,

并从机构、人员上予以保证。

四、该项目污染物排放总量控制指标为 COD2.04 吨/年。该指标由章丘市在其区域污染物总量控制指标中予以调剂解决。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后经我局同意方可进行试生产,并按规定的程序向我局申请建设项目竣工环保验收,经验收合格后方可正式投入生产。

六、章丘市环保局要加强对该建设项目的日常监督检查,市环境监察支队做好监督抽查工作。



二〇〇九年七月十三日

主题词: 环保 制药 环境影响报告书 批复

抄送: 市环境监察支队, 章丘市环保局, 市环科所。

济南市环境保护局办公室

2009年7月13日印发

# 济南市环境保护局

济环报告书〔2018〕27号

## 济南市环保局关于济南明鑫制药股份有限公司利巴韦林原料药节能技术改造项目环境影响报告书的批复

济南明鑫制药股份有限公司：

你单位《关于〈利巴韦林原料药节能技术改造项目环境影响评价报告书〉审批的请示》（济明药字〔2018〕第24号）收悉。经审查，批复如下：

一、济南明鑫制药股份有限公司利巴韦林原料药节能技术改造项目位于章丘区龙山工业园三号路现有厂区内，主要对现有利巴韦林生产线新增三氮唑羧酸甲酯段，新建甲醇回收系统、健康换气系统、废水蒸发除盐设施和硫酸储罐等设施，供水、供电、办公、原辅料仓库、危化品仓库、污水处理等均依托现有工程。项目建成后，利巴韦林年生产能力不变，仍为100吨/年，利巴韦林甲酯段生产的三氮唑羧酸甲酯仅用于本单位生产利巴韦林。我局于2018年6月26日受理该项目并在济南市环保局网站进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。根据环境影响评价结论和济南市环境影响评价技术审查中心《关于济南明鑫制药股份有限公司利巴韦林原料药节能技术改造项目环境影响报告书技术审查意见》（济环技审书〔2018〕29号），在环境保护措施落实报告书

和我局审批文件要求的前提下，污染物能够达标排放。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

## 二、项目建设应重点做好以下工作：

### （一）做好废气的污染防治工作

1. 四乙酰核糖段废气、甲酯段废气和合成段蒸馏不凝气、合成段精馏废气和烘干废气、健康换气系统废气和发烟硫酸中间罐废气等要全部收集，经处理达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区标准、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准、《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表1中第II时段排放限值和《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表2标准后排放，排气筒高度不得低于15米。

2. 合成段粉碎含尘废气全部收集经处理达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表2重点控制区标准限值后排放，排气筒高度不得低于15米。

3. 做好各环节无组织废气排放的污染控制工作。各生产环节以及各类原材物料的储存和运输要采取密闭措施，储罐废气要全部收集处理，厂界大气污染物达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控限值、《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》(DB37/2801.6-2018)表3厂界监控点浓度限值和《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准值要求。

(二) 各类生产废水和生活污水全部收集经处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B等级标准、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB 21904-2008)表2和章丘第三污水处理厂进水水质要求后经市政污水管网排入章丘第三污水处理厂。

(三) 采取减振、隔声等降噪措施,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(四) 蒸馏残液、精馏残液等危险废物的收集、贮存设施须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的有关要求,严格执行危险废物申报制度,按规定委托有资质的单位运输、处置,危险废物的转移过程中要严格执行转移联单等制度。

废盐要按照有关规定进行危险废物鉴别,在未完成鉴别前,按照危险废物进行管理。

(五) 要建立完善环境应急预案,落实各项应急处理和防范措施,并对应急预案进行评估、备案。事故废水依托现有事故水池,新增储罐区周围设置围堰,生产车间内设导排沟,导排系统与事故废水收集池连接,非正常工况污染物要全部收集并妥善处置。

三、该项目利巴韦林装置区和罐区卫生防护距离均为100米,污水处理站卫生防护距离为200米,其范围内不得新建居民住宅、学校和医院等敏感建筑。

四、要按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方

案》的有关要求，公开项目建成后等环评信息。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投用的“三同时”制度。项目建成后要按规定程序申请建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。

六、章丘区环保局要加强对该项目的日常监督检查，市环境监察支队做好监督抽查工作。



# 济南市环境保护局

济环报告表(2018)57号

## 济南市环保局关于济南明鑫制药股份有限公司口服固体制剂车间技术改造项目环境影响报告表的批复

济南明鑫制药股份有限公司:

你单位《口服固体制剂车间技术改造项目环境影响报告表》收悉。经审查,批复如下:

一、口服固体制剂车间技术改造项目位于章丘区明水工业二路7号济南明鑫制药股份有限公司现有厂区内,主要将现有成品仓库改建为片剂车间、现有制剂车间改建为胶囊车间,设置4条生产线,同时建设流化床包衣机1台、多功能装盒机1台、胶囊充填机1台等。项目建成后,设计年产奥美拉唑肠溶胶囊1亿粒,肌昔片0.5亿片、利巴韦林片0.5亿片、苦参素片0.2亿片、安乃近片0.1亿片、枸橼酸西地那非片0.5亿片、甲硝唑片0.5亿片、复方磺胺甲噁唑片0.1亿片、三磷酸腺苷二钠片0.2亿片、维生素C片0.2亿片、维格列汀片0.5亿片、利巴韦林颗粒0.5亿袋。该项目已经章丘区经济和信息化局备案(备案文号:章丘经信技改备[2017]072号)。我局于2018年11月8日受理该项目并在济南市环保局和济南市人民政府门户网站进行了公示,公示期间未收到公

众反对意见。根据环境影响评价结论和济南市环境影响评价技术审查中心《关于口服固体制剂车间技术改造项目环境影响报告表技术审查意见》（济环技审表[2018]53号），在环境保护措施落实报告表和我局审批文件要求的前提下，污染物能够达标排放。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

## 二、项目建设应重点做好以下工作：

### （一）做好废气的污染防治工作

1. 片剂、胶囊车间粉尘废气及胶囊车间包衣废气要全部收集，经处理达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2重点控制区标准和《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表1中II时段排放限值要求后排放，排气筒高度不得低于15米。

2. 做好各生产环节无组织废气排放的污染控制工作，厂界大气污染物达到《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表3和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

（二）设备清洗废水、纯水制备废水、水喷淋废水、生活污水等要全部收集，依托厂区现有污水处理站处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B等级标准及章丘第三污水处理厂进水水质要求后通过市政污水管网排入章丘第三污水处理厂集中处置。

(三) 采取隔声、减振等降噪措施, 厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

(四) 到期的留样药品、接触原料药的废包装袋等危险废物的收集、贮存设施须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 的有关要求, 严格执行危险废物的环境管理制度并按规定委托有资质的单位运输、处置。未沾染药品的废包材外售综合利用, 生活垃圾委托环卫部门无害化处理。

(五) 完善环境应急预案, 落实各项应急处理和防范措施, 非正常工况下污染物要全部收集, 妥善处置。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。要按规定的程序进行建设项目竣工环保验收, 经验收合格后方可正式投入生产。

四、要按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的有关要求, 公开项目建设前、施工过程中和建成后等环评信息。

五、章丘区环保局要加强对该建设项目的日常监督检查, 市环境监察支队做好监督抽查工作。



## 5、其他应当公开的环境信息。

公司建立有比较完善的环保管理制度和各级各类人员的环保生产责任制，编写了环境事故应急救援预案和风险评估并定期组织演练和评估，经章丘区环保局形式审查符合要求准予备案；设置了环保管理机构，配备了2名专职环保管理人员。

监督电话：0531-83110855