

排污许可证执行报告  
(年报)

排污许可证编号：91371727668070578X001P  
单位名称：菏泽宇隆生物科技有限公司  
报告时段：2022年  
法定代表人（实际负责人）：张冠柱  
技术负责人：万人安  
固定电话：0530-2139916  
移动电话：15550199955

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月09日

承诺书

菏泽宇隆生物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、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	
	生产经营场所中心经度	否	
	生产经营场所中心纬度	否	
	组织机构代码	否	
	统一社会信用代码	否	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	技术负责人	否		
		联系电话	否		
		所在地是否属于重点区域	否		
		主要污染物类别	否		
		主要污染物种类	否		
		大气污染物排放方式	否		
		废水污染物排放规律	否		
		大气污染物排放执行标准名称	否		
		水污染物排放执行标准名称	否		
		设计生产能力	否		
	工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否		
	工业固体废物污染防治执行标准名称		否		
	危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否		
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-碱喷淋装置	污染物种类	否
				污染治理设施工艺	否
排放形式				否	
排放口位置				否	
TA002-一级常温+一级深冷+碱喷淋装置		污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
废水	TW001-综合废水处理设施	污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
固体废物	TS001-危废暂存库	工业固体废物种类及废物代码	否		
		产生环节	否		
		自行贮存、自行利用/处置设施	否		

环境管理要求	自行监测要求	DW001		
		氨氮 (NH3-N)	监测设施 自动监测设施安装位置	否 否
		pH值	监测设施 自动监测设施安装位置	否 否
		化学需氧量	监测设施 自动监测设施安装位置	否 否
		流量	监测设施 自动监测设施安装位置	否 否

## 二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (化学药品原料药制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	头孢噻肟生产线	无水醋酸钠	30.4	t	
			7-ACA	96.8	t	
			AE活性酯	99.8	t	
2	主要辅料用量	头孢噻肟生产线	盐酸	45.7	t	
			三乙胺	44.6	t	
3	能源消耗	头孢噻肟生产线	天然气	用量	412600	m <sup>3</sup>
				硫分	/	%
				灰分	/	%
				挥发分	/	%
				热值	37.29	MJ/kg
			用电量	466770	KWh	
蒸汽消耗量	/	MJ				
4	生产规模	头孢噻肟生产线	头孢噻肟	300	t	
5	运行时间和生产负荷	头孢噻肟生产线	正常运行时间	7100	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1660	h	
			生产负荷	81	%	
6	主要产品产量	头孢噻肟生产线	头孢噻肟	167.3	t	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	300	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	300	t	
			废水排放量	0	t	
		头孢噻肟生产线	工业新鲜水	300	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	280	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	污水处理站、VOC有机废气处理塔		
			治理设施类型	废水治理、有机废气处理		
			开工时间	2016		
			建设投产时间	2016		
			计划总投资	80	万元	
			报告周期内累计完成投资	80	万元	

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
1	公用单元	溶剂回收	燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	49.33
				硫化氢	%	1.0

## 三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	综合废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	7100	h	
			污水处理量	280	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	280	t	
			耗电量	20000	KWh	

药剂使用量	500	kg	
污染物处理效率	90	%	
运行费用	5	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	碱喷淋装置	TA001	除VOCs设施	运行时间	7100	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	1.325	t	

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

开始时段-结束时段	(超标时段)	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	

(三)小结

<p>防治污染设施的建设和运行情况</p> <p>菏泽宇隆生物科技有限公司位于定陶区烟台工业园元，主要产品为300吨头孢噻肟项目。</p> <p>我公司严格按照环评及批复要求建设了污染治理设施。</p> <p>一、废气治理设施：主要有碱液喷淋塔+活性炭吸附装置等，用于处理本公司合成车间、离心车间、回收车</p>
--

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/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	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
危废暂存库 - TS001	提升回收效率，减少危废产生。	否	否	否	否	

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氨 (氨气)	手工	20	4.58	4.58	4.58	4.58	0		
	氯化氢	手工	30	1.57	1.57	1.57	1.57	0		
	二氯甲烷	手工	50	/	/	/	/	0		
	臭气浓度	手工	800	741	741	741	741	0		
	乙酸	手工	60	/	/	/	/	0		
	挥发性有机物	手工	60	0.17	0.024	0.47	0.247	0		
	异丙醇	手工	60	0.029	0.029	0.029	0.029	0		
	三乙胺	手工	60	/	/	/	/	0		
	颗粒物	手工	10	2.7	2.7	2.7	2.7	0		
	硫化氢	手工	5	1.25	1.25	1.25	1.25	0		
	甲醇	手工	50	/	/	/	/	0		

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	挥发性有机物	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0.0848	0		
	异丙醇						0		
	三乙胺						0		
	颗粒物	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0		
	硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0		
	甲醇						0		
	氨 (氨气)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0		
	氯化氢	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0		
	二氯甲烷						0		
	臭气浓度						0		
乙酸						0			

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	氯化氢	0.2	厂界恒温恒流大气/颗粒物采样器	20220920	0.08	否
		乙酸	2.0	厂界恒温恒流大气/颗粒物采样器	20220920		否
		异丙醇	2.0	厂界/气相色谱仪	20220920		否
		甲醇	12	厂界/气相色谱仪	20220920		否
		三乙胺	2.0	厂界/大气VOCs采样器	20220920		否
		二氯甲烷	2.0	厂界/气相色谱仪	20220920		否
		氨 (氨气)		厂界/烟气采样器	20220920	0.27	否
		颗粒物	1.0	厂界恒温恒流大气/颗粒物采样器	20220920	0.279	否
		臭气浓度	20	厂界恒温恒流大气/颗粒物采样器	20220920	11.0	否
		挥发性有机物	2.0	厂界/大气VOCs采样器	20220920		否
		硫化氢		厂界恒温恒流大气/颗粒物采样器	20220920	0.008	否

表5-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	pH值	自动	6-9	8.08	8.08	8.08	8.08	0		
	硝基苯类	手工	5					0		
	总铜	手工	2					0		
	化学需氧量	自动	300	201.0	201.0	201.0	201.0	0		
	氨氮 (NH3-N)	自动	21	7.01	7.01	7.01	7.01	0		
	五日生化需氧量	手工	250	32.5	32.5	32.5	32.5	0		
	总氰化物	手工	1					0		
	色度	手工	80	30.0	30.0	30.0	30.0	0		
	总氮 (以N计)	手工	50	18.6	18.6	18.6	18.6	0		
	挥发酚	手工	2					0		
	总锌	手工	5.0					0		
	二氯甲烷	手工	/					0		
	苯胺类	手工	5					0		
	总磷 (以P计)	手工	4	0.3	0.3	0.3	0.3	0		
	悬浮物	手工	220	18.0	18.0	18.0	18.0	0		
	硫化物	手工	1					0		
总有机碳	手工	30	21.9	21.9	21.9	21.9	0			
急性毒性	手工	/	0.01	0.01	0.01	0.01	0			

(二)非正常时段排放信息

表5-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表5-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

菏泽宇隆生物科技有限公司  
2022年度自行监测开展情况年度报告  
1、监测方案的调整，增设土壤每年一次和地下水监测每年两次，2022年度均已完成。  
2、2022年自行监测结果统计全年生产296天，具体监测情况，各监测点位、监测指标均达到排放标准要求，全年无超标排放情况。监测点：(1) 生产装置排气筒检测口

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	记录重大污染天气应对期间等特殊时段管理要求、执行情况 (包括特殊时段生产设施和污染物治理设施运行管理信息) 等	是	
2	废气监测记录：采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名、排放口编号、标况烟气量、氧含量、污染物项目、许可排放浓度、监测浓度、检验方法、是否超标	是	
3	记录单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、组织机构代码、统一社会信用代码、环保投资、环评批复文号、竣工验收批复文号、排污许可证编号	是	
4	生产设施基本信息记录：主要生产设施名称、生产设施编码、生产设施规格参数、主要产品种 正常工况：记录日期、主要生产设施名称、生产设施编码、运行状态、生产负荷情况、产品及产量、记录人名称 非正常工况：记录非正常工况起止时间、产品产量、时间、原因、应对措施、是否报告、记录人名称	是	
5	记录无组织废气污染防治措施管理维护信息、特殊时段环境管理信息、固废收集处理情况等	是	
6	污染治理设施基本信息记录：废气治理设施名称、废气治理设施编码、废气治理工艺、排气筒高度、是否安装在线监测设施、在线监测指标 废气：记录日期、治理设施名称、治理设施编号、运行状态、污染物排放情况、排放口烟气温度、副产物、药剂使用情况 污染治理设施非正常情况：记录日期、污染治理设施名称、非正常状况开始时间、结束时间、污染物排放情况、时间、原因、是否报告、应对措施、记录人名称	是	

(二)小结

1、按要求填写台账。  
2、台账保存期限为5年。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注	
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计		
有组织废气主要排放口	DA001	生产装置排气筒	异丙醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			三乙胺	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0.028	0.0306	0.0122	0.0708		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0.0036	0.0044	0.008		
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0.036176	0.0133	0.049476		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0.016	0.014	0.0172	0.0472		
			二氯甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			乙酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			挥发性有机物	-	-	-	-	/	1.638	0	0.0112	0.00254	0.172	0.03094	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			二氯甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			三乙胺	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			乙酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	/	1.638	0	0.0112	0.00254	0.172	0.01374	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0.028	0.0306	0.0122	0.0586		
			NOx	-	-	-	-	/	0	0.084	0.0663	0.074	0.2243		
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		

表7-2 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	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注	
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计		
主要排放口	间接排放	DW001	污水总排口	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
				硝基苯类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.22	0	0.0189	0.0196	0.0167	0.0552	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.49	0	0.0006	0.00058	0.0006	0.00178	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0.003	0.0033	0.0027	0.009	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	1.164	0	0.0016	0.00169	0.0016	0.00489	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				二氯甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0.00003	0.0001	0.000025	0.000155	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0.0016	0.00168	0.0015	0.00478	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0.0018	0.0018	
				急性毒性	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0.000001	0.000001	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0.0016	0.00168	0.0015	0.00328		
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	1.164	0	0.0016	0.00169	0.0016	0.00329	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0.0018	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0.00003	0.0001	0.000025	0.00013	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.49	0	0.0006	0.00058	0.0006	0.00118	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
				硝基苯类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.22	0	0.0189	0.0196	0.0167	0.0385	
				二氯甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0.003	0.0033	0.0027	0.0063	
				急性毒性	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0.000001	0	
				总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	

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7-3 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7-4 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) 特殊时段废气污染物排放信息

表7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

## 重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

## 冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

## (四) 小结

公司严格遵守各项环保规定，确保各项废气达标排放。  
 生产装置排气筒：颗粒物满足区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019  
 挥发性有机物、二氯甲烷、甲醇满足挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业DB37/2801.6-2018  
 臭气浓度满足有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排

## 七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1. 国家排污许可证信息公开系统；2. 其他便于公众知晓的方式。		是	
	时间节点	及时公开，及时更新。		是	
	公开内容	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；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、排污口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的总量；4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5. 突发环境事件应急预案；6. 月/季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容；7. 其他应当公开的环境信息。		是	

(二)小结

严格执行信息公开制度！

## 八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

公司环境管理体系运行总结  
 公司早于2020年成立了环保管理办公室，针对公司内重要环境因素制定了环境目标、指标及管理方案。从而对公司重要环境因素重点加以控制和管理，具体运行情况汇报如下：  
 一、目标指标和管理方案  
 公司自环境体系运行以后，严格按照环境管理体系和目标指标要求，各部门严格控制，到目前为止

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

严格按照排污许可证规定执行！

## 十、其他需要说明的情况

无！