

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：青岛东海药业有限公司

制定日期：2024年1月11日

计划期限：2024年01月01日至2024年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	青岛东海药业有限公司	注册地址	山东省/青岛市/西海岸新区 青岛市黄岛区胶州湾西路 1377 号
生产经营场所地址	青岛市黄岛区胶州湾西路 1377 号	行政区划	山东省/青岛市/西海岸新区
行业类别	制造业/医药制造业/生物药品 制品制造/生物药品制造	行业代码	C2761
生产经营场所中心经度	120.014344	生产经营场所中心纬度	35.918183
统一社会信用代码	91370211750444874X	管理类别	危险废物环境重点监管单 位
法定代表人	崔云龙	联系电话	19819988775
危险废物环境管理技术 负责人	支禹善	联系电话	13295325326
是否有环境影响评价审 批文件	是	环境影响评价审批文件 文号或备案编号	青环评字[2004]59 号
是否有排污许可证或是 否进行排污登记	是	排污许可证证书编号或 排污登记表编号	91370211750444874X001Q

表 A.2 设施信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编码	污染防治设施参数			生产设施生产能力		产品产量						原辅料									
					参数名称	设计值	计量单位	生产能力	计量单位	中间产品名称	中间产品数量	计量单位	最终产品名称	最终产品数量	计量单位	种类	名称	用量	计量单位						
1	生物制剂车间	培养、发酵、制药	生产工艺	MF0001	/	/	/	42734	万元										阿泰宁	4633200	件	原料	淀粉	24.2	吨
																			宝乐安	5650080	件	原料	无水葡萄糖	66.43	吨
2	/	/	冰柜	TS001	存储能力	0.4	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			危险废物仓库	TS002	存储能力	5	吨	/	/																

表 A.3 危险废物产生情况信息表

序号	产生危险废物设施编码	产生危险废物设施名称	对应产废环节名称	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	内部治理方式及去向					
				行业俗称 / 单位内部名称	国家危险废物名录名称								自行利用设施编码	自行利用设施设计能力	自行处置设施编码	自行处置设施设计能力	贮存设施编码	贮存设施设计能力
1	/	/	照明灯	废 UV 灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	H W2 9	900-023-29	汞	固态	毒性	100	千克	/	/	/	/	TS00 2	5 吨

2	/	/	小白鼠试药	动物尸体	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、	H W4 9	900-047-49	环境污染	固态	毒性	0.7	吨	/	/	/	/	TS00 1	0.4 吨
---	---	---	-------	------	---	--------------	------------	------	----	----	-----	---	---	---	---	---	-----------	----------

					容器)、过滤 吸附介质等														
--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	/	/	实验室实验检验	实验室固体废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、	H W4 9	900-047-49	残留化学品	固态	腐蚀性，毒性	150 0	千克	/	/	/	/	TS00 2	5 吨
---	---	---	---------	---------	---	--------------	------------	-------	----	--------	----------	----	---	---	---	---	-----------	--------

					容器)、过滤 吸附介质等														
--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	/	/	实验室实验检验；动物实验	实验市固体废物 2	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、	H W4 9	900-047-49	化学成分	固态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	200 0	千克	/	/	/	/	TS00 2	5 吨
---	---	---	--------------	-----------	---	--------------	------------	------	----	----------------	----------	----	---	---	---	---	-----------	--------

					容器)、过滤 吸附介质等														
--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	/	/	实验室实验检验	盐酸 硫酸 试剂 废液	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、	H W4 9	900-047-49	盐酸 硫酸	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	0.5	吨	/	/	/	/	TS00 2	5 吨
---	---	---	---------	----------------------	---	--------------	------------	----------	----	----------------------------	-----	---	---	---	---	---	-----------	--------

					容器)、过滤 吸附介质等														
6	MF00 01	生产工艺	过期 产 品; 清 扫 的 废 料; 除 尘 器 清 理 产 生 废 料	废 弃 产 品、 原 料 药 和 中 间 体	利用生物技术 生产生物化学 药品、基因工 程药物 过程中产生的 废弃产品、原 料药和中间体	H W0 2	276-005-02	生 物 益 生 菌 粉	固 态	毒 性	2	吨	/	/	/	/	TS00 2	5 吨	

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	TS002	贮存库	废弃产品、原料药和中间体	/	HW02	276-005-02	生物益生菌粉	固态	毒性	其他	0	吨
2	TS002	贮存库	废 UV 灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	其他	0	千克
3	TS001	贮存库	动物尸体	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，	HW49	900-047-49	环境污染	固态	毒性	其他	0	吨

				以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等								
4	TS002	贮存库	实验市固体废物 2	生产、研究、开发、教学、环境监测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按	HW49	900-047-49	化学成分	固态	腐蚀性， 易燃性， 反应性， 毒性	其他	0	千克

				实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等								
5	TS00 2	贮存库	实验室固体废物	/	HW49	900-047-49	残留化学品	固态	腐蚀性, 毒性	其他	0	千克
6	TS00 2	贮存库	盐酸硫酸试剂废液	/	HW49	900-047-49	盐酸硫酸	液态	腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性	桶	0	吨

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

序号	设施类型	设施编码	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	自行利用/处置方式代码	本年度预计自行利用/处置量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称		本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称			
减少危险废物产生量的计划	1	废 UV 灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	100	30	千克
	2	动物尸体	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	0.7	0	吨
	3	实验室固体废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装	1500	100	千克

			物、容器)、过滤吸附介质等			
4	实验市固体废物 2		生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等	2000	30	千克
5	盐酸硫酸试剂废液		生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等	0.5	0.02	吨
6	废弃产品、原料药和中间体		利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物过程中产生的废弃产品、原料药和中间体	2	0.3	吨
合计				6.8	0.48	吨

<p>降低危险废弃物危害性的计划</p>	<p>提高实验通过率，减少试验用废物产出。办公生活中加强节能环保意识。</p>
<p>减少危险废弃物产生量和降低危险性的措施</p>	<p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。 改进设计：实验过程中加强实验工序符合行，提高实验人员的实验通过效率，并且加强节约意识。从工序和意识提高危废的产生量，存贮过程中加强管理，并且存贮远离人员密集区。提倡绿色环保办公，加强考核力度。 采用先进的工艺技术和设备：无 使用清洁的能源和原料：无 改善管理：无 危险废物综合利用：无 提高污染防治水平：无</p>

表 A.7 危险废物转移情况信息表

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移量	计量单位	利用/处置方式代码	拟接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用处置环节豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称										单位名称	许可证编码		
1	省内转移	废弃产品、原料药和中间体	利用生物技术生产生物化学药品、基因工程药物过程中产生的废弃产品、原料药和中间体	HW02	276-005-02	生物益生菌粉	固态	毒性	2	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/
2	省内转移	废 UV 灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	122.54	千克	D1	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713	/	/

			置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥											27 00 34		
3	省内转移	动物尸体	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容	HW49	900-047-49	环境污染	固态	毒性	0.7	吨	D1 0	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环 37 13 27 00 34	/	/

			器)、过滤吸附介质等														
4	省内转移	实验室固体废物	生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等	HW49	900-047-49	残留化学品	固态	腐蚀性,毒性	2411.85	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/	

5	省内转移	实验市固体废物 2	生产、研究、开发、教学、环境监测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等	HW49	900-047-49	化学成分	固态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	2154.24	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	/	/
6	省内	盐酸硫酸试剂废液	生产、研究、开发、教学、环境监测（监测）活	HW49	900-047-49	盐酸硫酸	液态	腐蚀性，	0.7623	吨	D10	危险废物经营许可证	山东中再生环境科技	临环	/	/

转移		<p>动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等</p>						易燃性，反应性，毒性			持有单位	有限公司	37 13 27 00 34		
----	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	------	------	----------------------------	--	--