

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东济肽生物科技有限公司

制定日期：2024年1月5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	山东济肽生物科技有限公司	注册地址	山东省/济宁市/高新区济宁高新区技术创业服务中心创业园
生产经营场所地址	济宁高新区技术创业服务中心创业园	行政区划	山东省/济宁市/高新区
行业类别	制造业/化学原料和化学制品制造业/日用化学产品制造/其他日用化学产品制造	行业代码	C2689
生产经营场所中心经度	116.636891	生产经营场所中心纬度	35.436117
统一社会信用代码	91370800064378459J	管理类别	危险废物简化管理单位
法定代表人	GENGLI YU	联系电话	13583729892
危险废物环境管理技术负责人	林志乐	联系电话	13793767512
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	济高新环验【2018】135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	91370800064378459J001Z

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
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	/	/	投料	废包装物	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、	HW 49	900-047-49	N-羟基丁二酰亚胺	固态	毒性	20	千克	/	/	/	/	TS001	10 吨
---	---	---	----	------	---	----------	------------	-----------	----	----	----	----	---	---	---	---	-------	---------

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

2	/	/	尾气处理	废活性炭	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、	HW49	900-047-49	粉尘	固态	毒性	150	千克	/	/	/	/	TS001	10吨
---	---	---	------	------	---	------	------------	----	----	----	-----	----	---	---	---	---	-------	-----

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

3	/	/	研发过程	废试剂瓶	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、	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈等	固态	毒性, 易燃性	1100	千克	/	/	/	/	TS001	10吨
---	---	---	------	------	---	------	------------	----------	----	---------	------	----	---	---	---	---	-------	-----

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

4	MFOO01	100L 反应釜	浓缩	实验室废液	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、	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈、DMF、乙酸乙酯等	液态	毒性, 易燃性	8000	千克	/	/	/	/	TS001	10吨
---	--------	----------	----	-------	---	------	------------	-------------------	----	---------	------	----	---	---	---	---	-------	-----

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

5	MFOO02	100L 反应釜	萃取、浓缩	实验室废液	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、	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈、DMF、乙酸乙酯等	液态	毒性, 易燃性	7000	千克	/	/	/	/	TS001	10吨
---	--------	----------	-------	-------	---	------	------------	-------------------	----	---------	------	----	---	---	---	---	-------	-----

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

6	MFOO03	50L 反应釜	萃取、浓缩、过滤	实验室废液	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、	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈、DMF、乙酸乙酯等	液态	毒性, 易燃性	12000	千克	/	/	/	/	TS001	10吨
---	--------	---------	----------	-------	---	------	------------	-------------------	----	---------	-------	----	---	---	---	---	-------	-----

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

7	MFOO05	过滤装置	过滤	实验室废物	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、	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈等	固态	毒性, 易燃性	200	千克	/	/	/	/	TS001	10吨
---	--------	------	----	-------	---	------	------------	----------	----	---------	-----	----	---	---	---	---	-------	-----

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

8	MFOO06	过滤装置	过滤	实验室废物	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、	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈等	固态	毒性, 易燃性	400	千克	/	/	/	/	TS001	10吨
---	--------	------	----	-------	---	------	------------	----------	----	---------	-----	----	---	---	---	---	-------	-----

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

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	TS001	贮存库	废包装物	/	HW49	900-047-49	N-羟基丁二酰亚胺	固态	毒性	编织袋	0	千克
2	TS001	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-047-49	粉尘	固态	毒性	编织袋	0	千克
3	TS001	贮存库	废试剂瓶	/	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈等	固态	毒性, 易燃性	桶	0	千克
4	TS001	贮存库	实验室废物	/	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈等	固态	毒性, 易燃性	桶	0	千克
5	TS001	贮存库	实验室废液	/	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈、DMF、乙酸乙酯等	液态	毒性, 易燃性	桶	0	千克

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	废包装物	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	20	5	千克
	2	废活性炭	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	150	10	千克
	3	废试剂瓶	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	1100	50	千克

			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			
4	实验室废液		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	27000	2600	千克
5	实验室废物		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	600	100	千克
合计				28.87	2.765	吨

<p>降低危险废物危害性的计划</p>	<p>一方面从源头减少原料和溶剂的使用量，并尽量实现溶剂的回收套用，减少危废的产生；另一方面加强管理，减少跑冒滴漏等</p>
<p>减少危险废物产生量和降低危害性的措施</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：降低原料和溶剂的使用量，从而降低废液的产生量                  采用先进的工艺技术和设备：密闭操作，减少跑冒滴漏                  使用清洁的能源和原料：优化工艺，使用低毒的原料                  改善管理：加强管理，所有溶剂密封保存，避免溶剂挥发                  危险废物综合利用：溶剂回收套用，降低危险废物的产生量                  提高污染防治水平：时刻关注相关法规要求，以及环保设施的更新换代，提高污染防治水平</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	实验室废液	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，	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈、DMF、乙酸乙酯等	液态	毒性，易燃性	12000	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁丹佳环境服务有限公司	济宁危证18号	/	/

			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													
2	省内转移	实验室废液	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	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈、DMF、乙酸乙酯等	液态	毒性、易燃性	1860 3.2	千克	D1 0	危险废物经营许可证持有单位	济宁祥城环保有限公司	济宁危证22号	/	/

			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													
3	省内转移	实验室废物	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	HW49	900-047-49	四氢呋喃、乙腈等	固态	毒性,易燃性	600	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁祥城环保有限公司	济宁危证22号	/	/

			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	省内转移	废包装物	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	HW49	900-047-49	N-羟基丁二酰亚胺	固态	毒性	23.9	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁祥城环保有限公司	济宁危证22号	/	/

			器)、过滤吸附介质等													
5	省内转移	废活性炭	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	粉尘	固态	毒性	150	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁祥城环保有限公司	济宁危证22号	/	/

6	省内转移	废试剂瓶	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	四氢呋喃、乙腈等	固态	毒性, 易燃性	1100	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	济宁祥城环保有限公司	济宁危证22号	/	/
---	------	------	--	------	------------	----------	----	---------	------	----	-----	---------------	------------	---------	---	---