



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：合肥非凡生物科技有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 19 日

计 划 期 限：2022年01月01日至2022年12月31日

表 1 基本信息

单位名称	合肥非凡生物科技有限公司					
单位注册地址	合肥市繁华大道 39 号	邮编	230001			
生产设施地址	合肥市繁华大道 39 号					
法定代表人	张辉国	行业类别与代码	水利、环境和公共设施管理业, 公共设施管理业, 环境卫生管理, 环境卫生管理 N7820			
总投资	23000.0 万元	总产值	2000.0 万元			
占地面积	18375.0 万平方米	职工人数	47 位			
环保部门负责人	徐勇	联系人	李华安			
联系电话	15955115623	传真电话	0551-62685377			
电子信箱	819896340@qq.com					
单位网址	http://www.ffswkj.com					
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	厂务部	李华安	李华安			
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案

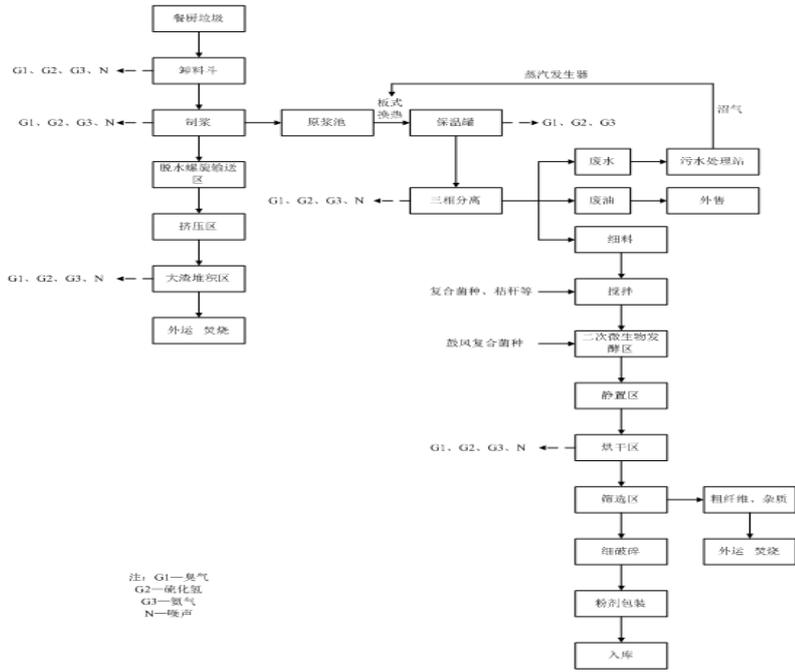
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图	<pre> graph TD     GM[总经理] --&gt; PO[生产运营副总]     GM --&gt; Admin[行政部]     GM --&gt; Finance[财务部]     PO --&gt; Admin     PO --&gt; Factory[厂务部]     PO --&gt; Finance     Admin --&gt; Arch[档案管理]     Admin --&gt; Logistics[后勤管理]     Admin --&gt; Procurement[采购管理]     Admin --&gt; HR[人事管理]     Admin --&gt; Maintenance[维修班组]     Factory --&gt; WWT[污水处理组]     Factory --&gt; Pre[前段处理组]     Factory --&gt; Mech[机动班组]     Factory --&gt; Lab[实验室]     Finance --&gt; Accounting[会计]     Finance --&gt; Cashier[出纳] </pre>					

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	餐厨垃圾	58837.13 吨	1	餐厨垃圾	66000 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
	1	除臭设备	3	1	除臭设备	3
	2	固液分离机	3	2	固液分离机	3
	3	好氧发酵槽	9	3	好氧发酵槽	9
	4	加热除油罐	2	4	加热除油罐	2
	5	厌氧发酵罐	2	5	厌氧发酵罐	2
	6	制浆除杂一体机	2	6	制浆除杂一体机	2
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度计划产量 (吨/年)

	1	粗油脂	2468 吨	1	粗油脂	3000 吨
	2	有机肥	2900 吨	2	有机肥	3500 吨
	3	沼气	2457900 立方	3	沼气	2600000 立方

生产工艺流程图及工艺说明



本项目主工艺流程为“餐厨垃圾预处理+微生物好氧堆肥”，辅助工艺的污水流程采用“两级高效厌氧反应器（UASB+CSTR）+两相离心机+高负荷曝气池+A/O-MBR系统+NF（纳滤）处理工艺”、臭气采用“高效率卧式交叉流式洗涤塔(包含酸洗喷淋洗涤塔+次氯酸钠喷淋氧化塔+碱洗喷淋洗涤塔)+除水器+活性炭吸附”。产废环节是实验室辅助生产所做水质分析时产生的废液以及在线监测室监测使用废液，以及废液瓶。废树脂为锅炉内软水交换使用，更换周期为3-5年，去年已经清理一次，2022年未达到清理年限，无处理计划。

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	废树脂	900-015-13	HW13 有机 树脂类废物	有机物	固态	毒性	0 吨	0.078 吨	锅炉软水制备
2	实验废液	900-047-49	HW49 其他 废物	COD、氨 氮等	液态	腐蚀性,毒 性	0.5 吨	0.2127 吨	废水在线设施 及产品检测实 验
3	废试剂瓶	900-047-49	HW49 其他 废物	有机物	固态	腐蚀性,反 应性,毒性	0.3 吨	0 吨	废水在线设施 实验及产品检 验用试剂包装 瓶
						合计	0.8 吨	0.2907 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
	1	废树脂	0 吨	
	2	实验废液	0.5 吨	
	3	废试剂瓶	0.3 吨	
	合计		0.8 吨	——
减少危险废物危害性的计划	加强实验人员操作培训，改善管理			
减少危险废物产生量和危害性的措施	<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。</p> <p>改进设计： /</p> <p>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理：加强实验人员操作培训，减少不必要的实验废液产生</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平： /</p> <p>其他： /</p>			

表 5 危险废物转移情况

贮存措施	1、 贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	3、 是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>						
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>						
	5、 是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	危险废物贮存设施现状						
	设施名称		数量	类型	面积	贮存能力	
	危废库		1	仓库	50 平方	10 吨	
	贮存危险废物情况						
	名称		类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮 存量(吨)	截至上年度年底 累计贮存(吨)	贮存原因
实验废液		900-047-49	0.15 吨	0.1287 吨	0.1287 吨	暂存待处 置	
废试剂瓶		900-047-49	0.1 吨	0 吨	0 吨	暂存待处 置	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施							
桶装，密封袋装，围堰							
运	1、 运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	2、 是否按危险废物特性分类运输： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	3、 是否委托运输： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	4、 单位名称：马鞍山澳新运输有限公司				运输资质：		

	<p>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</p> <p>密封桶装装车，密封袋装</p>
<p>转移计划</p>	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>实验废液产生量约 0.5 吨，废药剂瓶产生量约 0.2 吨，交马鞍山澳新环保科技有限公司处置</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	无	设施类别 (利用处置方式)		
设施地址		总投资 (万元)		
设计能力	吨/年	设计使用年限	年	
投入运行时间	年	运行费用	万元	
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况		污染物排放达标情况		
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量 (吨)	上年度实际利用处置量 (吨)
	合计:			
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				

二次环境污染控制和事故预防措施	
-----------------	--

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	马鞍山澳新环保科技有限公司	340504001	废试剂瓶	D10	0.2 吨	0 吨
2	马鞍山澳新环保科技有限公司	340504001	废树脂	D10	0 吨	0.078 吨
3	马鞍山澳新环保科技有限公司	340504001	实验废液	D9	0.4787 吨	0.184 吨
合计：					0.6787 吨	0.262 吨

表 8 环境监测情况

危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测	利用处置设施运行参数监测情况
	无
	污染物监测指标及频次
	无
	自行监测情况
	无
	委托监测情况
	无

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>良好</p>
<p>危险废物比较分析</p>	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>1、废树脂一直在锅炉内使用，未达到使用年限未进行更换，拟今年进行委托处置。</p> <p>2、少量实验废液暂存厂区危废库。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

	<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：2022-01-19 11:40:47