

枣庄杰富意振兴化工有限公司
危险废物污染环境防治信息公示

2021 年 12 月

表 1 基本信息

单位名称	枣庄杰富意振兴化工有限公司					
单位注册地址	枣庄市薛城区邹坞镇煤化工园区	邮编	277000			
生产设施地址	枣庄市薛城区邹坞镇薛城化工园区					
法定代表人	王读升	行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 基础化学原料制造, 其他基础化学原料制造 C2619			
总投资	58500.0 万元	总产值	15413.6 万元			
占地面积	24.2757 万平方米	职工人数	195 位			
环保部门负责人	刘良刚	联系人	刘良刚			
联系电话	15263220431	传真电话	0632-8058858			
电子信箱	jfellg@163.com					
单位网址	http://www.sdcoke.com/zigongsi/zzjfy/					
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		
	安全环保部	小沼雄介	刘良刚	郑伟	大学	危险废物实行分类管理, 集中处置, 实现危险废物的减量化、无害化。
				于观刚	大专	

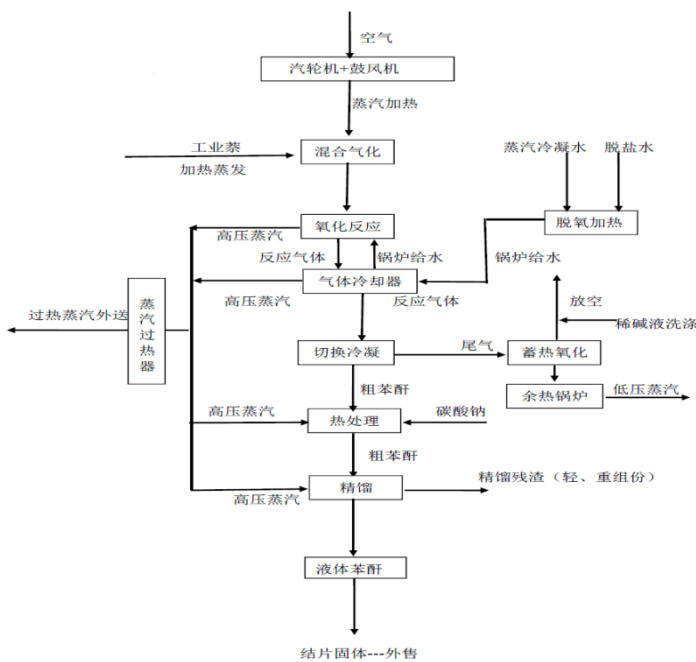
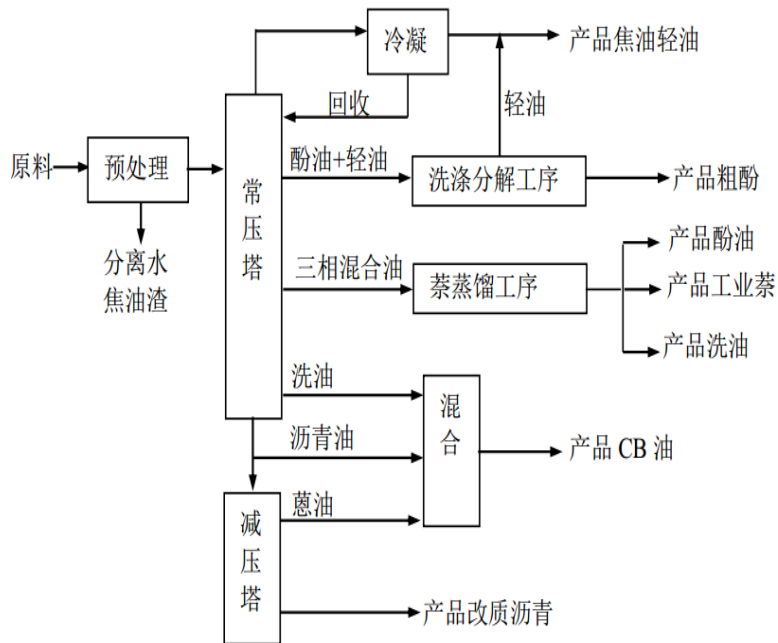
						实行分类管理，集中处置，实现危险废物的减量化、无害化。
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 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] --> AGM[副总经理] AGM --> TD[总务部] AGM --> STD[生产技术部] AGM --> SEP[安全环保部] AGM --> YZC[营业资材部] SEP --> EP[环保科] </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	焦炉煤气	16101704 立方	1	焦炉煤气	19000000 立方
	2	硫酸	1749.3 吨	2	硫酸	2600 吨
	3	煤焦油	334977 吨	3	煤焦油	500000 吨
	4	氢氧化钠	4335 吨	4	氢氧化钠	5000 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	常压蒸馏塔	1	1	常压蒸馏塔	1
	2	反应器	1	2	反应器	1
	3	工业萘初馏塔	1	3	工业萘初馏塔	1
	4	工业萘精馏塔	1	4	工业萘精馏塔	1
	5	鼓风机及汽轮机	1	5	鼓风机及汽轮机	1

	6	减压蒸馏塔	1	6	减压蒸馏塔	1
	7	结片机	3	7	结片机	3
	8	切换冷凝器	5	8	切换冷凝器	5
	9	轻组分塔	1	9	轻组分塔	1
	10	脱水塔	1	10	脱水塔	1
	11	尾气焚烧装置	1	11	尾气焚烧装置	1
	12	尾气洗净塔	9	12	尾气洗净塔	9
	13	卧螺超级离心机	4	13	卧螺超级离心机	4
	14	洗涤、分解塔	4	14	洗涤、分解塔	4
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	苯酐	30608 吨	1	苯酐	40000 吨
	2	粗酚	3492 吨	2	粗酚	5500 吨

	3	改质沥青	123861 吨	3	改质沥青	140000 吨
	4	工业萘	39870 吨	4	工业萘	58000 吨
	5	焦油轻油	3264 吨	5	焦油轻油	3700 吨
	6	炭黑油	88135 吨	6	炭黑油	149000 吨
	7	脱酚酚油	5963 吨	7	脱酚酚油	7900 吨
	8	洗油	16478 吨	8	洗油	24000 吨



煤焦油生产工艺说明：

原料焦油进入超级离心机三相分离后，焦油由泵打入脱水塔，脱出水分、轻质物，经管式加热炉加热，进入常压蒸馏塔，塔顶得到轻油产品，侧塔采出酚油、萘油馏分，混合后进入洗涤、分解工序，得到粗酚产品、已洗三混油。已洗三混油进入工业萘初馏塔，塔顶得到萘轻油，塔底物料进入工业萘精馏塔，塔顶得到

工业萘，塔底得到萘洗油。常压蒸馏塔底软沥青进入减压蒸馏塔中，塔底得到改质沥青。软沥青与其他馏分生产炭黑油。

苯酐生产工艺说明：

萘蒸汽按比例与空气混合，经混合器进入反应器，在催化剂作用下，原料萘气与空气中氧气反应生成苯酐及少量副产物萘醌、苯甲酸、顺酐等，反应热由循环盐移出送到熔盐冷却器回收 6.0MPa 蒸汽。

约 360°C 的反应气体，离开反应器进入气体冷却器冷却，回收余热发生 6.0MPa 蒸汽。然后再进入五台切换冷凝器，苯酐走翅片管外、导热油走管内。在时间程序控制下经导热油间歇换热，其中一台箱满载后切换为热熔状态，熔化后的液态粗苯酐放入中间罐。

工艺废气经尾气蓄热氧化洗涤处理系统，回收余热蒸汽，氧化后废气经洗涤脱硫处理达标排至大气。

从切换冷凝器热熔下来的粗苯酐连续进入一台加热器和一台预处理釜，经强制循环加热到 270°C 左右，依次溢流到串联的二、三台预处理釜，处理过程分解粗苯酐中游离酸、加碱缩合除掉显色物质，控制残余萘醌指标小于 50ppm，连续进入轻组分塔。塔顶轻组分连续采出系统，塔釜液连续采出进入重组分塔釜。重塔塔顶蒸出纯苯酐送往产品中间罐，输送到精苯酐罐。再输送到结片仓库精酐罐，经结片机加工成片状产品、称重、包装、检验入库销售。

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	焦油渣	252-005-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	焦油渣、焦 尘、焦油混 合物	固态	毒性	15 吨	2.25 吨	煤焦油储罐底 部及经离心机 分离产生的焦 油渣
2	前蒸馏不挥发 重组分	261-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	沸点较高的 非甲烷总烃 以及难挥发 杂质	液态	毒性	1000 吨	1991 吨	苯酐氧化工段 蒸馏不挥发重 组分
3	废催化剂	261-172-50	HW50 废催 化剂	钒、钛等贵 金属	固态	毒性	0 吨	0 吨	苯酐氧化装置 反应器
4	废机油	900-249-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	多环芳烃和 矿物质油	液态	易燃性,毒 性	4 吨	0 吨	设备维修过程
5	废取样瓶	900-041-49	HW49 其他 废物	多环芳烃类 物质	固态	感染性,毒 性	5 吨	1.755 吨	原料煤焦油入 厂进行原料及 产品取样, 所 用废取样瓶

6	污泥	252-010-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	微生物代谢 残留物及附 着无机物	半固体	毒性	1 吨	0 吨	废水处理站污 水池
7	废包装袋	900-041-49	HW49 其他 废物	五氧化二钒 等	固态	感染性,毒 性	0 吨	0 吨	废弃包装物
8	废导热油	900-249-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	矿物油	液态	易燃性,毒 性	0 吨	0 吨	蒸馏工段导热 油炉
9	废矿物油桶	900-249-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	多环芳烃和 废矿物油	固态	易燃性,毒 性	1 吨	0 吨	制造车间废机 油、润滑油、 导热油等废矿 物油桶
10	蒸馏残渣	261-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	苯酐、顺 酐、苯甲 酸、碳酸钠 等杂质	液态	毒性	850 吨	179.86 吨	苯酐精制产生 的苯酐残渣
						合计	1876 吨	2174.865 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	焦油渣	15 吨	
	2	前蒸馏不挥发重组分	1000 吨	
	3	废催化剂	0 吨	
	4	废机油	4 吨	
	5	废取样瓶	5 吨	
	6	污泥	1 吨	
	7	废包装袋	0 吨	
	8	废导热油	0 吨	
	9	废矿物油桶	1 吨	
	10	蒸馏残渣	850 吨	
	合计	1876 吨	—————	
减少危险废物危害性的计划	1、减少产生量； 2、密闭储存； 3、劳保穿戴齐全； 4、按危险废物贮存、运输、处置； 5、制定完善的管理制度和应急演练方案、处置措施；			

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：加强密闭储存</p> <p>采用先进工艺：研究焦油渣回收焦油及煤技术</p> <p>使用清洁能源：严格控制进厂煤焦油质量管理，采购质量好的煤焦油。减少离心机的使用，严格控制焦油超级卧螺离心机的运行指标，控制焦油渣的产生</p> <p>改善管理：减少使用一次性取样瓶，使用可重复使用的容器取样，减少取样瓶的产生</p> <p>废物综合利用：/</p> <p>提供污染防治水平：密闭储存</p> <p>其他：按危险废物贮存、运输、处置。制定完善的管理制度和应急演练方案、处置措施。劳保穿戴齐全</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
	原料罐区	1	储罐	5000 立方	20000 立方
	危险废物暂存库	1	仓库	116 平方	8 吨
	苯酐储罐	1	储罐	23.4 立方	40 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
焦油渣	252-005-11	0 吨	2.25 吨	2.65 吨	疫情及停工影响未全部处置
废机油	900-249-08	0 吨	0 吨	0.1 吨	疫情及停工影响未全部处置
废取样瓶	900-041-49	0 吨	1.755 吨	0.615 吨	疫情及停工影响未全部处置
污泥	252-010-11	0 吨	0 吨	0.1 吨	疫情及停工影响未全部处置

转移计划	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等		
	1、焦油渣（HW11），	数量： 15t	接受单位：山东平福环境服务有限公司
	2、废取样瓶（HW49），	数量： 5t	接受单位：山东平福环境服务有限公司、枣庄恒悦再生资源有限公司
	3、污泥（HW11），	数量： 1t	接受单位：山东平福环境服务有限公司
	4、废包装物（HW49），	数量： 0t	接受单位：山东平福环境服务有限公司
	5、反应器废催化剂（HW50），	数量： 0t	接受单位：山东平福环境服务有限公司
	6、前蒸馏不挥发重组分（HW11），	数量： 1000t	回收利用
	7、蒸馏残渣（HW11），	数量： 850t	接受单位：青州市瑞鑫再生资源科技有限公司、山东平福环境服务有限公司
	8、废机油（HW08），	数量： 4t	接受单位：山东平福环境服务有限公司、枣庄恒悦再生资源有限公司
	9、废导热油（HW08），	数量： 0t	接受单位：山东平福环境服务有限公司、枣庄恒悦再生资源有限公司
10、废矿物油桶（HW08），	数量： 1t	接受单位：山东平福环境服务有限公司、枣庄恒悦再生资源有限公司	

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	煤焦油加工项目	设施类别 (利用处置方式)	其他利用方式	
设施地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇薛城化工产业园	总投资（万元）	19500	
设计能力	500000 吨/年	设计使用年限	70 年	
投入运行时间	5 年	运行费用	500 万元	
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果	完全回收利用			
是否定期监测污染物排放情况	是	污染物排放达标情况	达标	
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）
	1	前蒸馏不挥发重组分	1000 吨	1991 吨
	合计：		1000 吨	1991 吨
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	设立完善的事故收集系统，采用无泄漏输送泵及密封性良好的阀门，设置围堰，设置尾气收集处理系统。
-----------------	--

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	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临20号	废包装袋	D10	0吨	0吨
2	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临20号	废催化剂	D10	0吨	0吨
3	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临20号	废导热油	D10	0吨	0吨
4	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临20号	废机油	D10	0.2吨	0吨
5	枣庄恒悦再生资源有限公司	枣庄危证04号	废机油	C5	3.9吨	0吨
6	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临20号	废矿物油桶	D10	0.24吨	0吨
7	枣庄恒悦再生资源有限公司	枣庄危证04号	废矿物油桶	C5	1吨	0吨

8	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20号	废取样瓶	D10	3.5吨	0吨
9	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	废取样瓶	C1	0吨	1.14吨
10	枣庄恒悦再生资源有限公司	枣庄危证04 号	废取样瓶	C5	3.5吨	0吨
11	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20号	焦油渣	D10	17.65吨	0吨
12	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20号	污泥	D10	1.1吨	0吨
13	山东平福环境服务有限公司	滨州危废临 20号	蒸馏残渣	D10	5吨	0吨
14	临沂国建环境科技有限公司	临环 3713240026	蒸馏残渣	C1	0吨	2.62吨
15	青州市瑞鑫再生资源科技有限公司	潍坊危证6 号	蒸馏残渣	R2	850吨	177.16吨
合计:					886.09吨	180.92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	<p><i>利用处置设施运行参数监测情况</i></p> <p>苯酐工段产生的前蒸馏不挥发重组分回用蒸馏装置</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>废气：二氧化硫、氮氧化物、烟尘 每月度监测一次</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>噪声季度监测，每季度监测一次</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>与山东三益环境测试分析有限公司签订委托监测合同，监测项目：有组织废气、无组织废气、废水、地下水、噪声等按照排污许可证要求，开展自行监测。</p>

表 9 上年度管理计划回顾

检查、 监测和 公开	<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> <ol style="list-style-type: none">1、接受各级环保部门检查，针对提出问题，制定计划按时完成整改；2、委托有资质公司每年定期检测，检测合格；3、信息公开：公司简介、管理目标、行政许可情况、污染物排放情况及控制措施、环境定期检测情况；
------------------	--

危险 废物 比 较 分 析	<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>上年度焦油渣产生 2.25 吨，转移 0 吨，贮存 2.65 吨，上年度管理计划 20 吨，较上年度减少 17.75 吨。</p> <p>上年度废取样瓶产生 1.755 吨，转移 1.14 吨，贮存 0.615 吨，上年度管理计划 2.5 吨，较上年度减少 0.745 吨。</p> <p>上年度污泥产生 0 吨，转移 0 吨，贮存 0.1 吨，上年度管理计划 1 吨，因疫情和停工原因，基本完成管理要求。</p> <p>上年度废催化剂产生 0 吨，转移 0 吨，贮存 0 吨，上年度管理计划 0 吨，完成管理要求。</p> <p>上年度前蒸馏不挥发重组分 HW11 产生 1991 吨，回收利用 1991 吨，上年度管理计划 1000 吨，基本完成管理要求。</p> <p>上年度蒸馏残渣产生 179.86 吨，转移 179.78 吨，贮存 0.08 吨，上年度管理计划 700 吨，因疫情和停工原因，基本完成管理要求。</p> <p>上年度废机油产生 0 吨，转移 0 吨，贮存 0.1 吨，上年度管理计划 0.5 吨，因疫情和停工原因，基本完成管理要求。</p> <p>上年度废导热油产生 0 吨，转移 0 吨，贮存 0 吨，上年度管理计划 0 吨，因疫情和停工原因，基本完成管理要求。</p> <p>上年度废包装袋产生 0 吨，转移 0 吨，贮存 0 吨，上年度管理计划 0 吨，基本完成管理要求。</p> <p>上年度废矿物油桶产生 0 吨，转移 0 吨，贮存 0.14 吨，基本完成管理要求。</p>
管理 制度 执 行 情 况	<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：2021-12-01 17:41:55