



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司

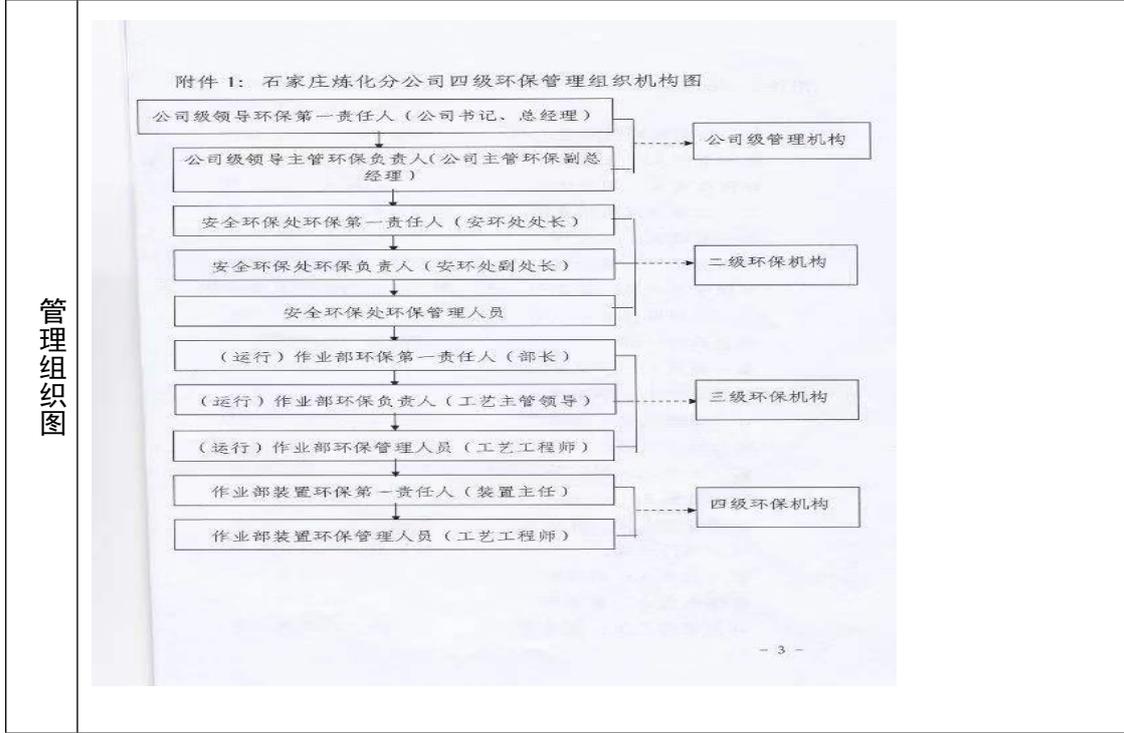
制 定 日 期：2022 年 1 月 6 日

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	中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司					
单位注册地址	北纬 37° 58 ' 23 " 、东经 114° 40 ' 40 "				邮编	050099
生产设施地址	石家庄石炼路 1 号					
法定代表人	胡正海		行业类别与代码	制造业,石油、煤炭及其他燃料加工业,精炼石油产品制造,原油加工及石油制品制造 C2511		
总投资	1614162.0 万元		总产值	2476413.0 万元		
占地面积	404.74 万平方米		职工人数	2969 位		
环保部门负责人	郝振岐		联系人	曹艳珠		
联系电话	15931149980		传真电话	0311-80861234		
电子信箱	caoyz.sjlh@sinopec.com					
单位网址	http://10.125.29.56					
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		
	安全环保处	张进有	李平华	曹艳珠	大学	环境技术管理
				边关	大学	环保综合总监
规章制度	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"/>					



管理组织图

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	环己酮	62554 吨	1	环己酮	100000 吨
	2	冷有机废液	8448.4 吨	2	冷有机废液	15000 吨
	3	原油	4837789 吨	3	原油	5500000 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	化工部分	1	1	化工部分	1
	2	炼油部分	1	2	炼油部分	1
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	42300.528 吨	1	苯	55000 吨
	2	柴油	1030591 吨	2	柴油	1300000 吨
	3	二甲苯	135054.862 吨	3	二甲苯	170000 吨

	4	己内酰胺	70332.288 吨	4	己内酰胺	100500 吨
	5	甲苯	74389.48 吨	5	甲苯	110000 吨
	6	精制己内酰胺	11263.738 吨	6	精制己内酰胺	22500 吨
	7	煤油	339028 吨	7	煤油	470000 吨
	8	汽油	1449634 吨	8	汽油	1600000 吨
	9	液化气	304081 吨	9	液化气	440000 吨
生产工艺流程图及工艺说明	<p>附图 1：炼油工程生产工艺过程示意图 中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司炼油工程主要生产工艺流程及说明：对原油进行加工、提炼，生产汽油、煤油、柴油、液化气等产品，主要生产装置有常减压、一催化、二催化、气体分馏、加氢精制、催化重整、芳烃抽提、制氢、延迟焦化、聚丙烯、迭合、硫磺回收等十余套装置和配套的动力装置以及环保设施。主要工艺流程及排污点位如下图：</p>					

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	冷有机废液	900-013-11	HW11 精 (蒸) 馏残 渣	55%有机质 (包括磺化 副产物、己 内酰胺、硫 酸铵、游离 氨等) 和 40-45%的 水	液态	毒性	78480 吨	8448.4 吨	化工己内酰胺 精制加工过 程, 精制装置 产生
2	废试剂瓶	900-047-49	HW49 其他 废物	废试剂等	固态	腐蚀性,毒 性	2 吨	1.41 吨	实验室、在线 使用后产生的 废试剂瓶
3	废脱硝催化剂	772-007-50	HW50 废催 化剂	二氧化二 铝、含钒等	固态	毒性	150 吨	0 吨	烟气脱硝装置 产生
4	高含镍废剂	900-037-46	HW46 含镍 废物	镍、石油类 等	固态	毒性	143.1 吨	39.761 吨	1#/2#制氢、S- Zorb 装置、精 制等装置
5	剩余污泥(炼)	251-003-08	HW08 废矿	石油类等	半固体	毒性	350 吨	147.78 吨	炼油污水处理

	油)		物油与含矿物油废物						场产生的污泥。
6	浮渣	251-004-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	浮渣、石油类	半固体	易燃性,毒性	2000 吨	1628.08 吨	污水处理场浮选产生
7	油泥	251-010-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	石油类、泥	半固体	易燃性,毒性	1000 吨	850.03 吨	污水处理场产生的油泥
8	废吸附剂(硫酸制备)	261-173-50	HW50 废催化剂	硫酸、三氧化二铝等	固态	毒性	28.25 吨	0 吨	化工硫酸制备装置产生
9	聚丙烯废剂	261-155-50	HW50 废催化剂	三氧化二铝、聚丙烯等	固态	毒性	200 吨	0 吨	聚丙烯装置产生。 备注:检修年最大卸剂量为300吨,本年为非检修年)
10	废白油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	半固体	易燃性	70 吨	69.72 吨	聚丙烯生产产生
11	废吸附剂(固定床废钯催化	251-016-50	HW50 废催	含钯废剂	固态	毒性	15 吨	0 吨	硫酸烷基化装

	剂(含保护剂))		化剂						置产生
12	废树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	氧化铝、离子交换树脂	固态	毒性	166.32 吨	108.21 吨	重整(包括芳烃)、循环水、化工精制单元、双氧水装置产生
13	废催化剂	251-017-50	HW50 废催化剂	含 Al ₂ O ₃ 、SiO ₂ 等催化剂	固态	毒性	3300 吨	2838.46 吨	两套催化裂化装置产生
14	固定床废钨催化剂	261-152-50	HW50 废催化剂	三氧化二铝、钨等	固态	毒性	80.51 吨	38.89 吨	氨肟化、双氧水装置产生
15	废 PSA 催化剂	251-016-50	HW50 废催化剂	石油类、催化剂等	固态	毒性	410 吨	203.1 吨	1#/2#制氢装置产生
16	含油废物	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	石油类	固态	易燃性,毒性	50 吨	5.61 吨	平时生产及检修产生含油废物
17	罐底泥	251-001-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	石油类等	固态	毒性	500 吨	298.07 吨	储运罐区检罐、焦化装置清洗储罐。 本年公司非检

									修年，不涉及检修清理的罐底泥，其量为300吨，
18	残渣	772-003-18	HW18 焚烧处置残渣	硫酸盐和磷酸盐	固态	毒性	209 吨	87.6 吨	废液焚烧炉停运停炉产生。
19	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物	活性炭	固态	毒性	343 吨	90.59 吨	二气分、蜡油加氢、污水处理场（炼油）、烷基化、危废库废气处置设施、及通用废气处置。
20	废吸附白土	900-041-49	HW49 其他废物	三氧化二铝、双氧水等	固态	感染性,毒性	926 吨	478.6 吨	化工双氧水装置产生
21	废吸附剂	251-016-50	HW50 废催化剂	含 CoO、NiO、WO ₃ 、MOO ₃ 、石油类	固态	毒性	3209.4 吨	2770.125 吨	制氢、各套加氢装置、聚丙烯、S Zorb 装置、重整（包括芳烃）、焦化等装置

									硫磺回收装置今年无检修，其 80 吨废剂不产生。
22	重整废剂	251-019-50	HW50 废催化剂	石油类、pt	固态	毒性	650 吨	553.825 吨	重整装置产生
23	废过滤介质	900-041-49	HW49 其他废物	含油介质	固态	感染性,毒性	100.8 吨	0 吨	储运罐区、双氧水、两套污水处置场、硫磺回收装置产生。 本年为非检修年，有 100 吨不发生，
24	废白土	251-012-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	膨润土、石油类	固态	毒性	160 吨	49.85 吨	重整装置产生
25	废实验室试剂	900-047-49	HW49 其他废物	化学试剂	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	2 吨	1.51 吨	在线以及实验室产生的废试剂
26	碱渣	251-015-35	HW35 废碱	石油类、Na2S、	液态	毒性,腐蚀	1726 吨	1153.701 吨	焦化、两套气分装置、溶剂

				NaHS、 RCOONa、 RSNa、 RONa		性			再生、重整芳 烃等装置 (检尺找平贮 存量, 涉及量 为 0.001 吨)
27	废电池	900-052-31	HW31 含铅 废物	含铅、有酸 性	固态	腐蚀性,毒 性	50 吨	0 吨	电池更换
28	废桶	900-041-49	HW49 其他 废物	油、包装物	固态	感染性,毒 性	15 吨	46.995 吨	废油漆桶、废 润滑油桶等。 检修年最大产 生量为 50 吨。
29	废有机溶剂废 物	900-404-06	HW06 废有 机溶剂与含 有机溶剂废 物	有机溶剂	液态	易燃性,毒 性	80 吨	8.94 吨	重整装置产 生, 检修年最 大量为 80 吨。
30	剩余污泥 (化 工)	900-210-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	石油类、污 泥等	半固体	易燃性,毒 性	535 吨	57.6 吨	化工污水处置 产生
						合计	94951.38 吨	19976.857 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
1	冷有机废液	78480 吨	加强系统浓缩处理，源头降低危废产生量。
2	废试剂瓶	2 吨	
3	废脱硝催化剂	150 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
4	高含镍废剂	143.1 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
5	剩余污泥（炼油）	350 吨	
6	浮渣	2000 吨	控制含水量，降低废物产生量。
7	油泥	1000 吨	控制含水量，降低废物产生量。
8	废吸附剂（硫酸制备）	28.25 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
9	聚丙烯废剂	200 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
10	废白油	70 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
11	废吸附剂（固定床废钨催化剂（含保护剂））	15 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
12	废树脂	166.32 吨	
13	废催化剂	3300 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
14	固定床废钨催化剂	80.51 吨	选用高效催化剂，加强运

减少危险废物产生

			行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
15	废 PSA 催化剂	410 吨	
16	含油废物	50 吨	
17	罐底泥	500 吨	
18	残渣	209 吨	
19	废活性炭	343 吨	
20	废吸附白土	926 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
21	废吸附剂	3209.4 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
22	重整废剂	650 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
23	废过滤介质	100.8 吨	
24	废白土	160 吨	
25	废实验室试剂	2 吨	
26	碱渣	1726 吨	加强对废碱的监测，控制废碱的退碱，提高碱渣回注使用量，减少危废产生及外委处置。
27	废电池	50 吨	
28	废桶	15 吨	
29	废有机溶剂废物	80 吨	选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。
30	剩余污泥（化工）	535 吨	
	合计	94951.38 吨	—————

<p style="writing-mode: vertical-rl;">减少危险废物危害性的计划</p>	<p>选用高效催化剂，加强管理维持平稳生产，源头控制，做到防遗撒、发泄漏，合规处置。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl;">减少危险废物产生量和危害性的措施</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。</p> <p>改进设计：提高液态废物的浓缩处置。选用高效催化剂，加强运行管理，提高催化剂使用周期，减少卸剂频次。</p> <p>采用先进工艺：/</p> <p>使用清洁能源：增上高效碱洗液，降低碱渣产生量。选用高效白土，减少废白土产生量。</p> <p>改善管理：加强污泥干化设备的管理，提高设备的处置效果</p> <p>废物综合利用：增加碱渣的回注量。</p> <p>提供污染防治水平：加强管理维持平稳生产</p> <p>其他：1、推行清洁生产，先用高效催化剂、白土以及碱洗液，切实做到源头控制，减少危险废物产生量</p> <p>2、积极开展三废综合利用，提高内部回收利用率，实现危险废物资源化</p> <p>3、开好危险废物处置设施，保证平稳运行，减少最终外排量</p> <p>4、严格危险废物临时贮存管理，杜绝污染事故发生</p> <p>5、合规外委处置危险废物，降低危害</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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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
	虚拟库	1	仓库	5000 立方	5000 吨
	危废库 2	1	仓库	512 平方	450 吨
	碱渣储罐 2	1	储罐	400 立方	400 吨
	危废库 1	1	仓库	1000 平方	950 吨
	碱渣储罐 4	1	储罐	200 立方	200 吨
	碱渣储罐 3	1	储罐	200 立方	200 吨
碱渣储罐 1	1	储罐	400 立方	400 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
碱渣	251-015-35	200 吨	193.91 吨	193.91 吨	暂存
废试剂瓶	900-047-49	1 吨	0.41 吨	0.41 吨	暂存
高含镍废剂	900-037-46	20 吨	15.3825 吨	15.3825 吨	暂存

	废电池	900-052-31	50 吨	0 吨	0 吨	暂存
	废桶	900-041-49	10 吨	0 吨	0 吨	暂存
	碱渣	251-015-35	150 吨	156.57 吨	156.57 吨	暂存
	碱渣	251-015-35	150 吨	148.192 吨	148.192 吨	暂存
	碱渣	251-015-35	200 吨	195.68 吨	195.68 吨	暂存
<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>液体储罐均有溢流堰。</p> <p>危废库为固体存放点，是公司油品质量升级及原油劣质化改造工程的配套设施，该设施满足项目环评批复要求。</p>						
运输措施	<p>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"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：中国外运华中有限公司汽车运输分公司, 廊坊市绿创运输有限公司, 定远县曲阳货物运输有限公司 1, 河北方成运输有限公司, 河北祥顺运输服务有限公司, 甘肃诚江物流有限公司, 衡水卓远货运有限公司, 廊坊纵横运输有限公司, 四平市凯华运输有限公司, 石家庄天太昌盛运输队, 辽宁鹰展物流有限公司 运输资质：370202119043372, 91131003MA0809922J, 91341125734955500X, 冀交运管许可石字 130101013643, 91130113347903786U, 白字 620401000216, 衡水卓远货运有限公司, 廊字 131025000459 号, 91130113568930374G, 91210900MA0YFQQJ1K</p>					
	<p><i>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）</i></p> <p>不同的运输单位，均有相应的运输应急预案。</p>					

转移计划	<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>HW08、HW13、HW18、HW31、HW35、HW46、HW49、HW50 等。接收单位：石家庄新奥环保科技有限公司、河北欣芮再生资源利用有限公司、邢台金隅咏宁水泥有限公司、河北中润生态环保有限责任公司、曲阳金隅水泥有限公司、石家庄中油优艺环保科技有限公司、石家庄佳硕废铅蓄电池回收有限公司、青岛惠城环保科技股份有限公司、武汉瑞赛柯金属材料有限公司、等</p>
------	---

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	焦化装置	设施类别 (利用处置方式)	废油再提炼或其他废油的再利用	
设施地址	炼油部分	总投资(万元)	6769	
设计能力	800000 吨/年	设计使用年限	40 年	
投入运行时间	2013 年	运行费用	9450 万元	
主要设备及数量	加热炉、焦炭塔、分馏塔等			
危险废物利用处置效果	回炼利用。			
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	浮渣	2000 吨	0 吨
	2	油泥	1000 吨	0 吨
	合计:		3000 吨	0 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	公司编制有突发环境应急预案，预案中包含危废专项预案，并已在政府环保部门备案，可有效进行预防防控。
---	--

设施名称	汽提净化水装置	设施类别 (利用处置方式)	其他利用方式	
设施地址	炼油部分	总投资(万元)	4623	
设计能力	1120000 吨/年	设计使用年限	40 年	
投入运行时间	2014 年	运行费用	4334.26 万元	
主要设备及数量	汽提塔、酸性水罐等			
危险废物利用处置效果	减量化			
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	碱渣	1726 吨	45 吨
	合计:		1726 吨	45 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	公司编制有突发环境应急预案，预案中包含危废专项预案，并已在政府环保部门备案，可有效进行预防防控。

设施名称	废液焚烧炉	设施类别 (利用处置方式)	焚烧	
设施地址	化工部分	总投资(万元)	2996	
设计能力	80000吨/年	设计使用年限	40年	
投入运行时间	2010年	运行费用	162万元	
主要设备及数量	焚烧炉1台；废热锅炉1台等			
危险废物利用处置效果	减量化			
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	冷有机废液	78480吨	8448.4吨

	合计:	78480 吨	8448.4 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	公司编制有突发环境应急预案，预案中包含危废专项预案，并已在政府环保部门备案，可有效进行预防防控。		

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	曲阳金隅水泥有限公司	1306340047	残渣	C1	209 吨	26.82 吨
2	曲阳金隅水泥有限公司	冀危许 201701 号	残渣	C1	0 吨	60.78 吨
3	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	废 PSA 催化 剂	R8	410 吨	0 吨
4	河北欣芮再生资源利用有限公司	冀 1310260018	废 PSA 催化 剂	R8	0 吨	203.1 吨
5	邢台金隅咏宁水泥有限公司	1305820038	废白土	C1	160 吨	0 吨
6	曲阳金隅水泥有限公司	冀危许 201701 号	废白土	C1	0 吨	49.85 吨
7	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	1301280064	废白油	D10	70 吨	45.79 吨

8	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	冀危许 (200702) 号	废白油	D10	0 吨	23.93 吨
9	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	废催化剂	R8	3000 吨	0 吨
10	河北欣芮再生资源利用有限公司	冀 1310260018	废催化剂	R8	0 吨	2191.33 吨
11	青岛惠城环保科技股份有限公司	鲁危证 99 号	废催化剂	R5	2000 吨	647.13 吨
12	石家庄佳硕废铅蓄电池回收有限公司	冀危铅收试 (临) (2020) 001 号	废电池	C5	50 吨	0 吨
13	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	废过滤介质	D10	100.8 吨	0 吨
14	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	1301280064	废活性炭	D10	280 吨	0 吨
15	邢台金隅咏宁水泥有限公司	1305820038	废活性炭	C1	280 吨	0 吨
16	曲阳金隅水泥有限公司	冀危许 201701 号	废活性炭	C1	0 吨	90.59 吨

17	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	废实验室试剂	D10	2 吨	0 吨
18	河北中润生态环保有限公司（宁晋厂区）	冀 1305280037	废实验室试剂	D10	0 吨	1.51 吨
19	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	废试剂瓶	D10	2 吨	0 吨
20	衡水精臻环保技术有限公司	冀危许 201702 号	废试剂瓶	D10	0 吨	1 吨
21	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	1301280064	废树脂	D10	166.32 吨	108.21 吨
22	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	1301280064	废桶	D10	15 吨	34.91 吨
23	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	冀危许 (200702) 号	废桶	D10	0 吨	13.22 吨
24	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	废脱硝催化剂	R8	150 吨	0 吨
25	曲阳金隅水泥有限公司	1306340047	废吸附白土	C1	926 吨	0 吨

26	曲阳金隅水泥有限公司	冀危许 201701 号	废吸附白土	C1	0 吨	478.6 吨
27	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	废吸附剂	R8	3271.4 吨	0 吨
28	河北欣芮再生资源利用有限公司	冀 1310260018	废吸附剂	R8	0 吨	2341.4 吨
29	淄博恒基中泰环保科技有限公司	淄博危证 10 号	废吸附剂	R15	0 吨	428.725 吨
30	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	废吸附剂 (固定床废 钯催化剂 (含保护 剂))	R8	15 吨	0 吨
31	河北京兰环保科技有限公司	冀环危证 201808 号	废吸附剂 (硫酸制 备)	C1	28.25 吨	0 吨
32	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	废有机溶剂 废物	D10	80 吨	0 吨
33	衡水精臻环保技术有限公司	冀危许 201702 号	废有机溶剂 废物	D10	0 吨	8.94 吨

34	石家庄新奥环保科技有限公司	1301720031	浮渣	D16	2000 吨	965.41 吨
35	石家庄新奥环保科技有限公司	石环危证 201802 号	浮渣	D16	0 吨	662.67 吨
36	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	高含镍废剂	R8	143.1 吨	0 吨
37	河北欣芮再生资源利用有限公司	冀 1310260018	高含镍废剂	R8	0 吨	31.315 吨
38	武汉瑞赛柯金属材料有限公司	S42-01-08- 0011	固定床废钯 催化剂	R4	80.51 吨	0 吨
39	江西省君鑫贵金属科技材料有限公司	赣环危废证 字 058 号	固定床废钯 催化剂	R8	0 吨	38.89 吨
40	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	1301280064	罐底泥	D10	500 吨	29.14 吨
41	石家庄先立群环保科技有限公司 深泽工厂	冀危许 (200702) 号	罐底泥	D10	0 吨	268.93 吨
42	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	含油废物	D10	50 吨	0 吨

43	河北中润生态环保有限公司（宁晋厂区）	冀 1305280037	含油废物	D10	0 吨	5.61 吨
44	石家庄新奥环保科技有限公司	1301720031	碱渣	D9	1500 吨	0 吨
45	曲阳金隅水泥有限公司	1306340047	碱渣	C1	1500 吨	101.45 吨
46	曲阳金隅水泥有限公司	冀危许 201701 号	碱渣	C1	0 吨	910.93 吨
47	河北京兰环保科技有限公司	冀环危证 201808 号	聚丙烯废剂	C1	200 吨	0 吨
48	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	剩余污泥 （化工）	D10	535 吨	0 吨
49	邢台金隅咏宁水泥有限公司	1305820038	剩余污泥 （化工）	C1	535 吨	0 吨
50	河北中润生态环保有限公司（宁晋厂区）	冀 1305280037	剩余污泥 （化工）	D10	0 吨	29.82 吨
51	曲阳金隅水泥有限公司	冀危许 201701 号	剩余污泥 （化工）	C1	0 吨	27.78 吨
52	石家庄中油优艺环保科技有限公司	1301300036	剩余污泥 （炼油）	D10	350 吨	0 吨

53	邢台金隅咏宁水泥有限公司	1305820038	剩余污泥 (炼油)	C1	350 吨	0 吨
54	河北中润生态环保有限公司 (宁晋厂区)	冀 1305280037	剩余污泥 (炼油)	D10	0 吨	92.85 吨
55	曲阳金隅水泥有限公司	冀危许 201701 号	剩余污泥 (炼油)	C1	0 吨	54.93 吨
56	石家庄新奥环保科技有限公司	1301720031	油泥	D16	1000 吨	518.29 吨
57	石家庄新奥环保科技有限公司	石环危证 201802 号	油泥	D16	0 吨	331.74 吨
58	贵研资源(易门)有限公司	Y5304250074	重整反应剂		0 吨	-0.242 吨
59	贵研资源(易门)有限公司	Y5304250074	重整反应剂	R8	0 吨	0 吨
60	河北欣芮再生资源利用有限公司	1310260018	重整废剂	R8	650 吨	0 吨
61	贵研资源(易门)有限公司	Y5304250074	重整废剂		0 吨	-17.608 吨
62	贵研资源(易门)有限公司	Y5304250074	重整废剂	R8	0 吨	62.26 吨

63	江西省君鑫贵金属科技材料有限公司	赣环危废证 字 058 号	重整废剂	R8	0 吨	52.26 吨
64	河北欣芮再生资源利用有限公司	冀 1310260018	重整废剂	R8	0 吨	439.305 吨
合计：					20609.38 吨	11361.565 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>各处置利用设施均进行了相关检测。</p>
	<p><i>污染物监测指标及频次</i></p> <p>2021 年受炼油部分检修影响 8 到 10 月全厂停运未监测。11 到 12 月份因市场原因化工部分停运调整，其余时间均正常运行。</p> <p>2021 年废液焚烧系统监督性监测进行了一次，即 2021 年 7 月 27 日公司托第三方进行了二噁英专项监测。以上监测各项指标均合格。</p>
	<p><i>自行监测情况</i></p> <p>定期对烟气进行常规检测。</p>
	<p><i>委托监测情况</i></p> <p>2021 年全年按照计划要求，委托第三方监测单位定期进行监测。</p>

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>检查时间：园区环保部门每月对企业进行环保检查。</p> <p>2021 年 2 月 4 日河北石家庄循环化工园区生态环境局危废专项检查。</p> <p>2021 年 2 月 19 日河北石家庄循环化工园区生态环境局排污许可现场核 查。</p> <p>2021 年 6 月 19 日市局危险废物应急专项检查。</p> <p>2021 年 9 月 14 日河北石家庄循环化工园区生态环境局一般工业固体废物合规性检查。</p> <p>2021 年 11 月 22 日河北石家庄循环化工园区生态环境局危废明细检 查。</p> <p>2021 年 11 月 22 日河北石家庄循环化工园区生态环境局环保工作大排 查。</p> <p>信息公开内容：申报登记系统、固废管理系统。</p> <p>监测情况：公司外委第三方有资质单位每个季度进行一次监督性监测。</p>
--	--

<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">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>根据往年检修情况与 2021 年产废情况进行了对比分析，无较大偏差。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">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> <hr/> <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> <hr/> <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> <hr/> <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：2022-01-06 15:59:32

