

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：

制 定 日 期： 2024年01月02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

（危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写）

单位名称	山西豪仑科化工有限公司	注册地址	山西省运城市河津市
生产经营场所地址	河津市王家岭循环经济工业园区内	行政区划	河津市
行业类别	有机化学原料制造	行业代码	C2614
生产经营场所中心经度	110.74373	生产经营场所中心纬度	35.69923
统一社会信用代码	91140882MA0HN9UA5A	管理类别	重点监管
危险废物环境管理技术负责人	黄泽鹏	联系电话	18435980333
是否有环境影响评价审批文件	有	环境影响评价审批文件文号或备案编号	晋环审批函【2020】360号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	有	排污许可证证书编号或排污登记表编号	91140882MA0HN9UA5A001P

表 A.2 设施信息表

(危险废物环境重点监管单位填写)

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			生产设施		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	二萘酚生产装置	中和磺化、分步结晶	磺化分相塔	MF0346	/	/	/	3.0	万t/a	/	/	/	二萘酚	#####	t/a	辅料	硫酸	#####	t/a
2	葱油加工系统	分步结晶、蒸馏	精馏塔	MF0110	/	/	/	10.0	万t/a	/	/	/	咔唑	750.0	t/a	原料	葱油	750.0	t/a
3	炭微球加工系统	常减压装置、热聚	工艺加热炉	MF0268	/	/	/	4.0	万t/a	/	/	/	洗油	#####	t/a	原料	煤焦油	#####	t/a
4	二萘酚生产装置	中和磺化、分步结晶	磺化分相塔	MF0346	/	/	/	3.0	万t/a	/	/	/	精萘	#####	t/a	原料	工业萘	#####	t/a
5	二萘酚生产装置	中和磺化、分步结晶	磺化分相塔	MF0346	/	/	/	3.0	万t/a	/	/	/	二萘酚	#####	t/a	辅料	液碱	#####	t/a
6	二萘酚生产装置	中和磺化、分步结晶	磺化分相塔	MF0346	/	/	/	3.0	万t/a	/	/	/	二萘酚	#####	t/a	辅料	异辛醇	75.0	t/a
7	葱醌系统	氧化	精葱汽化锅	MF0141	/	/	/	####	t/a	/	/	/	葱醌	#####	t/a	原料	精葱	2700.0	t/a
8	葱油加工系统	分步结晶、蒸馏	精馏塔	MF0110	/	/	/	10.0	万t/a	/	/	/	脱晶葱油	#####	t/a	原料	葱油	#####	t/a
9	葱醌系统	氧化	精葱汽化锅	MF0141	/	/	/	####	t/a	/	/	/	葱醌	#####	t/a	辅料	氧化催化剂	3.7	t/a
10	葱油加工系统	分步结晶、蒸馏	精馏塔	MF0110	/	/	/	10.0	万t/a	精葱	2700.0	t/a	/	/	/	原料	葱油	2700.0	t/a

11	炭微球加工系统	常减压装置、热聚	工艺加热炉	MF0268	/	/	/	4.0	万t/a	葱油	90000.0	t/a	/	/	/	原料	煤焦油	#####	t/a
12	炭微球加工系统	常减压装置、热聚	工艺加热炉	MF0268	/	/	/	4.0	万t/a	工业萘	27820.0	t/a	/	/	/	原料	煤焦油	#####	t/a
13	/	/	危废暂存间	MF0126	/	0.000000	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	/	/	萘母液罐	MF0400	/	64.400000	m ³	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.3 危险废物产生情况信息表

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

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		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								自行设施编码	自利用设施能力	自行处置设施编码	自行处置设施能力	贮存设施编码	贮存设施设计能力
1	MF0268	工艺加热炉	储存装置系统维修	危废沾染物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 其他废物	900-041-49	焦油、葱油、萘	S	T, In	50.0	吨	/	/	/	/	/	50.0

2	MF0346	磺化分相塔	储存装置系统维修	危废沾染物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 其他废物	900-041-49	焦油、葱油、萘	S	T, In	90.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
3	MF0110	精馏塔	储存装置系统维修	危废沾染物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 其他废物	900-041-49	焦油、葱油、萘	S	T, In	20.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
4	MF0346	磺化分相塔	二萘酚-精萘	萘精馏残渣	其他化工生产过程（不包括以生物质为主要原料的加工过程）中精馏、蒸馏和热解工艺产生的高沸点釜底残余物	HW11 精（蒸）馏残渣	900-013-11	萘	L	T	4000.0	吨	/	/	/	/	/	64.0

5	MF0346	磺化分相塔	化验室、实验室	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	HW49 其他 废物	900- 047- 49	溴化铁、废硫酸	L	T, C, I, R	1.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
---	--------	-------	---------	-------	---	------------------	--------------------	---------	---	------------	-----	---	---	---	---	---	---	------

6	MF0268	工艺加热炉	导热油系统、设备运行系统	废油桶	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油、废机油	S	T, I	5.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
7	MF0346	磺化分相塔	导热油系统、设备运行系统	废油桶	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油、废机油	S	T, I	25.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
8	MF0110	精馏塔	导热油系统、设备运行系统	废油桶	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油、废机油	S	T, I	10.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
9	MF0141	精萘汽化锅	氧化工艺、脱硝工艺	废催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	HW50 废催化剂	772-007-50	五氧化二钒	S	T	40.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
10	MF0268	工艺加热炉	脱硝工艺	废催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	HW50 废催化剂	772-007-50	五氧化二钒	S	T	20.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
11	MF0110	精馏塔	脱硝工艺	废催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	HW50 废催化剂	772-007-50	五氧化二钒	S	T	20.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
12	MF0346	磺化分相塔	脱硝工艺	废催化剂	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	HW50 废催化剂	772-007-50	五氧化二钒	S	T	20.0	吨	/	/	/	/	/	50.0

13	MF0346	磺化分相塔	设备运行系统	废矿物油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废矿物油	L	T, I	2.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
14	MF0141	精萘汽化锅	设备运行系统	废矿物油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废矿物油	L	T, I	2.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
15	MF0268	工艺加热炉	设备运行系统	废矿物油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废矿物油	L	T, I	2.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
16	MF0110	精馏塔	设备运行系统	废矿物油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废矿物油	L	T, I	2.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
17	MF0346	磺化分相塔	二萘酚	二萘酚装置异常产生的有机粘稠物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 其他废物	900-041-49	亚硫酸钠、磺酸钠	S	T, In, C	1000.0	吨	/	/	/	/	/	50.0

18	MF0110	精馏塔	导热油系统	废导热油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油	L	T, I	7.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
19	MF0268	工艺加热炉	导热油系统	废导热油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油	L	T, I	8.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
20	MF0346	磺化分相塔	导热油系统	废导热油	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油	L	T, I	25.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
21	MF0268	工艺加热炉	设备亮化	废漆筒	使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	HW12 染料、涂料废物	900-252-12	废油漆渣	S	T, I	4.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
22	MF0141	精萘汽化锅	设备亮化	废漆筒	使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	HW12 染料、涂料废物	900-252-12	废油漆渣	S	T, I	3.0	吨	/	/	/	/	/	50.0

23	MF0110	精馏塔	设备亮化	废漆筒	使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	HW12染料、涂料废物	900-252-12	废油漆渣	S	T, I	3.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
24	MF0346	磺化分相塔	设备亮化	废漆筒	使用油漆（不包括水性漆）、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	HW12染料、涂料废物	900-252-12	废油漆渣	S	T, I	20.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
25	MF0346	磺化分相塔	VOCs处理系统	废活性炭	烟气、VOCs治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29类废	HW49其他废物	900-039-49	萘、vocs	S	T	5.0	吨	/	/	/	/	/	50.0

26	MF0141	精萘汽化锅	化验室	实验室包装物	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	HW49 其他废物	900-047-49	萘、蒽醌、喹唑	S	T, C, I, R	0.3	吨	/	/	/	/	/	50.0
----	--------	-------	-----	--------	--	--------------	------------	---------	---	------------	-----	---	---	---	---	---	---	------

27	MF0110	精馏塔	化验室	实验室包装物	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	HW49 其他 废物	900- 047- 49	萘、蒽 醌、喹 唑	S	T, C, I, R	0.2	吨	/	/	/	/	/	50.0
----	--------	-----	-----	--------	--	------------------	--------------------	-----------------	---	------------	-----	---	---	---	---	---	---	------

28	MF0268	工艺加热炉	化验室	实验室包装物	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	HW49 其他废物	900-047-49	萘、蒽醌、唑啉	S	T, C, I, R	1.0	吨	/	/	/	/	/	50.0
----	--------	-------	-----	--------	---	--------------	------------	---------	---	------------	-----	---	---	---	---	---	---	------

29	MF0346	磺化分相塔	化验室	实验室包装物	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	HW49 其他 废物	900- 047- 49	萘、蒽 醌、喹 啉	S	T, C, I, R	0.5	吨	/	/	/	/	/	50.0
----	--------	-------	-----	--------	---	------------------	--------------------	-----------------	---	------------	-----	---	---	---	---	---	---	------

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

（危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位填写）

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物行业俗称/单位内部名称	危险废物类别	危险废物代码	有害成分	形态	危险特性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
1	MF0126	贮存库	废油桶	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油、废机油	S	T, I	铁皮桶	0	吨
2	MF0126	贮存库	废矿物油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废矿物油	L	T, I	铁皮桶	0	吨
3	MF0126	贮存库	废导热油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废导热油	L	T, I	铁皮桶	0	吨
4	MF0400	贮存罐区	萘精馏残渣	HW11精(蒸)馏残渣	900-013-11	萘	L	T	罐	0	吨
5	MF0126	贮存库	废漆筒	HW12染料、涂料废物	900-252-12	废油漆渣	S	T, I	编织袋	0	吨
6	MF0126	贮存库	废活性炭	HW49其他废物	900-039-49	萘、vocs	S	T	编织袋	0	吨
7	MF0126	贮存库	危废沾染物	HW49其他废物	900-041-49	焦油、葱油、萘	S	T, In	编织袋	0	吨
8	MF0126	贮存库	二萘酚装置异常产生的有机粘稠物	HW49其他废物	900-041-49	亚硫酸钠、磺酸钠	S	T, In, C	编织袋	0	吨
9	MF0126	贮存库	实验室废液	HW49其他废物	900-047-49	溴化铁、废硫酸	L	T, C, I	玻璃瓶	0	吨
10	MF0126	贮存库	实验室包装物	HW49其他废物	900-047-49	萘、葱醌、呋唑	S	T, C, I	编织袋	0	吨
11	MF0126	贮存库	废催化剂	HW50废催化剂	772-007-50	五氧化二钒	S	T	编织袋	0	吨

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

(危险废物环境重点监管单位填写)

序号	设施类型	设施编码	危险废物行业俗称/单位内部名称	危险废物类别	危险废物代码	有害成分	形态	危险特性	自行利用/处置	本年度预计自行利用/处置量	计量单位
----	------	------	-----------------	--------	--------	------	----	------	---------	---------------	------

序号	危险废物名称	危险废物类别	部名称	危险废物类别	危险废物代码	危险特性	形态	特性	处置方式代码	行利用/处置量	位

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位填写)

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物行业俗称/单位内部名称	本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
	1	废导热油	40.	5.	吨
	2	废油桶	40.	1.	吨
	3	废矿物油	8.	.5	吨
	4	萘精馏残渣	4000.	.	吨
	5	废漆筒	30.	.	吨
	6	废活性炭	5.	.5	吨
	7	二萘酚装置异常产生的有机粘稠物	1000.	.	吨
	8	危废沾染物	160.	10.	吨
	9	实验室废液	1.	.	吨

10	实验室包装物	2.	1.	吨
11	废催化剂	100.	2.	吨
合计		5386.	20.	-
降低危险废物危害性的计划	1、化验室废液及包装物密封包装后转移至危废间； 2、废油桶、废机油、废导热油均存放于危废间防泄漏托盘； 3、废沾染物利用吨袋密封包装，存放于危废间防泄漏托盘； 4、废催化剂密封包装。			

减少危险废物产生量和降低危害性的措施	<p>1、加强检修人员技能培训，提升人员操作水平，减少过程中废机油、导热油产生； 2、提高设备运行效率，减少检修次数，减少废机油、导热油产生； 3、加大机油重复利用率，增加机油二次利用量； 4、加强管控工艺设施，减少泄露产生，减少废污染物产生； 5、催化剂合理使用，使用完按时触媒活化，保证活性，延长使用时间。</p>
--------------------	---

表 A.7 危险废物转移情况信息表

(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

序号	转移类型	危险废物行业俗称/ 单位内部名称	危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险性	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
												单位名称	许可证编 码		

1	省内转移	废矿物油	HW08 废矿物油 与含 矿物油 废	900- 249- 08	废矿 物油	L	T, I	8	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
2	省内转移	废导热油	HW08 废矿物油 与含 矿物油 废	900- 249- 08	废导 热油	L	T, I	40	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
3	省内转移	废油桶	HW08 废矿物油 与含 矿物油 废	900- 249- 08	废导 热油、 废机 油	S	T, I	40	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
4	省内转移	萘精馏残渣	HW11 精 (蒸) 馏 残 渣	900- 013- 11	萘	L	T	4000	吨	R5	危险废 物经营 许可证 持有单 位	绛县万源能源 有限责任公司	HW省 14082 60052	/	/
5	省内转移	废漆筒	HW12 染料 、 涂 料 废 物	900- 252- 12	废油 漆渣	S	T, I	25	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
6	省内转移	废漆筒	HW12 染料 、 涂 料 废 物	900- 252- 12	废油 漆渣	S	T, I	5	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	泽州县和美环 保科技有限公 司	HW省 14052 50066	/	/
7	省内转移	废活性炭	HW49 其他 废物	900- 039- 49	萘、 vocs	S	T	5	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/

8	省内转移	危废沾染物	HW49 其他 废物	900- 041- 49	焦油 、葱 油、 萘	S	T, In	155	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
9	省内转移	二萘酚装置异常产 生的有机粘稠物	HW49 其他 废物	900- 041- 49	亚硫 酸钠 、磺 酸钠	S	T, In , C	1000	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
10	省内转移	危废沾染物	HW49 其他 废物	900- 041- 49	焦油 、葱 油、 萘	S	T, In	5	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	泽州县和美环 保科技有限公 司	HW省 14052 50066	/	/
11	省内转移	实验室废液	HW49 其他 废物	900- 047- 49	溴化 铁、 废硫 酸	L	T, C, I, R	1	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
12	省内转移	实验室包装物	HW49 其他 废物	900- 047- 49	萘、 葱醌 、咪 唑	S	T, C, I, R	2	吨	D10	危险废 物经营 许可证 持有单 位	夏县众为蓝图 环保科技有限 公司	HW省 14082 80071	/	/
13	省内转移	废催化剂	HW50 废催 化剂	772- 007- 50	五氧 化二 钒	S	T	100	吨	R8	危险废 物经营 许可证 持有单 位	交城京汇中环 环保科技有限公 司	HW省 14112 20053	/	/