

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：

制 定 日 期： 2022年01月01日

计 划 期 限： 0

表 1 基本信息

单位名称		榆林市德隆环保科技有限公司				
单位注册地址		榆林市榆阳区大河塔乡后畔村			邮编	719000
生产设施地址		陕西省榆林市榆阳区大河塔乡后畔村				
法定代表人		张海涛		行业类别与代码	0	
总投资		24650		年产值	18804.93	
占地面积		200000		职工人数	208	
环保部门负责人		杜泉		联系人	纪鹏刚	
联系电话		18992256118		传真电话	0912-8140622	
电子信箱		ylsdlhb001@163.com				
单位网址						
管 理 部 门	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	
	安环部		杜泉	杜泉	罗倩	大学本科
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	有	有	有	有	有

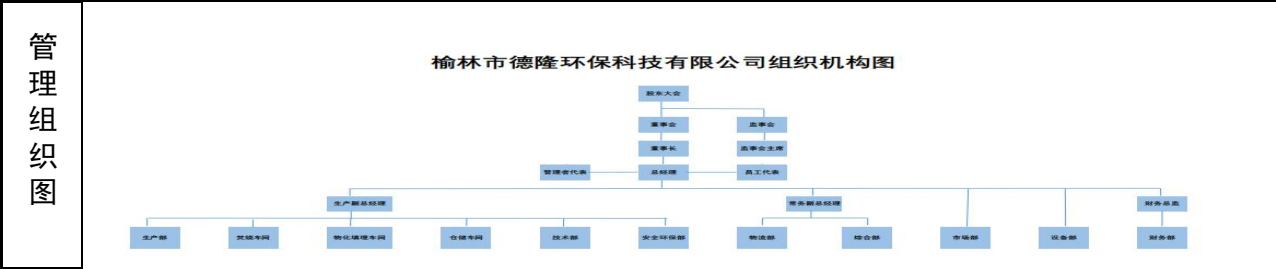


表 2 产品生产情况

原辅材料 及消耗量	序 号	原辅材料名称	上年度消耗量(吨/年)	本年度消耗量(吨/年)
	1	--	0	0
生产 设备 及数 量	序 号	设备名称	上年度消耗量(吨/年)	本年度数量
	1	-	0	0
产品 及产 量	序 号	产品名称	上年度产量（吨/年）	本年度计划产量（吨/年）
	1	无产品	0	0
生 产 工 艺 流 程 图 及 工 艺 说 明				

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)	来源及产生工序
1	含铅废物025	900-025-31	HW31含铅废物	使用硬脂酸铅进行抗黏涂层过程中产生的	S	T	100	0	收集、预处理

2	废气瓶	900-999-49	HW49其他废物	被所有者申报废弃的，或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的，以及有关部门依法收缴未接收	S	T, C, I, R	1	0	在线监测设备废气瓶
3	废水	900-352-35	HW35废碱	使用碱进行清洗产生的废碱液	L	C, T	100	13	清洗危废包装物、危运车辆等产生废水；
4	废酸300	900-300-34	HW34废酸	使用酸进行清洗产生的废酸液	L	C, T	3300	143.08	收集
5	含镍废物037	900-037-46	HW46含镍废物	废弃的镍催化剂	S	T, I	200	50.08	收集
6	废矿物油217	900-217-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	L	T, I	629.698	40.488	收集
7	其他废物046	900-046-49	HW49其他废物	离子交换装置（不包括饮用水、工业纯水和锅炉软化水制备装置）再生过程中产生的废水	SS	T	1000	448.7	收集

8	废金属	772-003-18	HW18焚烧处置残渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	S	T	1000	2656.62	危险废物焚烧过程中产生的废金属
9	渗滤液	900-042-49	HW49其他废物	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	L	T, C, I, R, In	1500	962.4	大气降水渗入填埋场形成渗滤液
10	废金属49	900-041-49	HW49其他废物	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	S	T, In	2000	24.175	收集沾染危险废物的废金属空包装桶预处理后产生的废金属
11	污泥、残渣	772-003-18	HW18焚烧处置残渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	SS	T	2000	1528.435	危废物化处理产生的压滤污泥和残渣、MBR系统污泥及清理底泥、三效蒸发过程中产生的浓缩废渣以及各系统清理产生的

12	废样品	900-047-49	HW49其他废物	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	SS	T, C, I, R	3	2. 21	化验室废弃样品
13	废碱	900-399-35	HW35废碱	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及	L	C, T	500	262. 26	空气净化系统、焚烧碱液池的洗涤废碱水及底渣
14	农药废物008	263-008-04	HW04农药废物	其他农药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物（不包括赤霉酸发酵滤渣）	SS	T	500	0	收集其他农药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物（不包括赤霉酸发酵滤渣）
15	废矿物油218	900-218-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压	L	T, I	637. 18	12. 432	收集

16	含有机卤化物废物084	261-084-45	HW45含有机卤化物废物	其他有机卤化物的生产过程（不包括卤化前的生产工段）中产生的残液、废过滤吸附介质、反应残余物、废液	L	T	1000	0	收集其他有机卤化物的生产过程（不包括卤化前的生产工段）中产生的残液、废过滤吸附介质、反应残余物、废水
17	废矿物油249	900-249-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	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、容器、车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油	L	T, I	883.022	8.96	收集
18	废矿物油214	900-214-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油	L	T, I	610.28	33.1	收集
19	含铅废物	900-052-31	HW31含铅废物	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和废铅液	S	T, C	10	0.375	维修机械过程收集的废电池、废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板等

20	精馏残渣013	900-013-11	HW11精(蒸)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	S	T	1300	0	收集
21	染料涂料252	900-252-12	HW12染料、涂料废物	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	S	T, I	4500	2965.76	收集
22	废机油	900-214-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油	L	T, I	2	0.85	车辆、机械维修和拆解过程中产生的废发动机油、制动器油等废润滑油
23	含汞废物	900-023-29	HW29含汞废物	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源, 及废弃含汞电光源处理处置过程	S	T	1	0	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源

24	废矿物油210	900-210-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	含油废水处理中隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处	L	T, I	400	22. 2	收集含油废水处理中隔油、气浮、沉淀等处理过程中产生的浮油、浮渣和污泥（不包括废水生化处理污泥）
25	其他废物	900-041-49	HW49其他废物	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	S	T, In	200	65. 29	资源化包装容器收集的残余物、清理现场产生的废锯末、废实验耗材、DTR0系统更换膜、压滤机更换滤布、空气净化系统更换的滤网、原材料包装物、包装容器、更换墨盒硒鼓等危
26	废活性炭	900-039-49	HW49其他废物	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	S	T	1	0	危险废物贮存、处置环节废气净化处理过程中产生的废活性炭滤网

27	实验室废液	900-047-49	HW49其他废物	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废物）	L	T, C, I, R	2	1.415	实验过程中产生的有毒、腐蚀性的废液
28	废酸349	900-349-34	HW34废酸	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及	L	C, T	1300	0	收集
29	染料涂料011	264-011-12	HW12染料、涂料废物	染料、颜料生产过程中产生的废母液、残渣、废吸附剂和中间体废物	SS	T	1100	90.72	收集
30	废金属08	900-249-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	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	S	T, I	500	0	收集沾染矿物油的废金属包装桶预处理后产生的废金属

31	染料涂料012	264-012-12	HW12染料、涂料废物	其他油墨、染料、颜料、油漆（不包括水性漆）生产过程中产生的废水处理	S	T	1400	241.7	收集
32	有机溶剂402	900-402-06	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、二	L	T, I, R	1600	386.24	收集
33	废矿物油001	072-001-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	以矿物油为连续相配制钻井泥浆用于天然气开采所产生的钻井岩屑和废弃钻	L	T	500	0	收集
34	废试剂	900-999-49	HW49其他废物	被所有者申报废弃的，或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的，以及有关部门依法收缴	L	T	1	0	在线监测系统更换试剂、化验室过期试剂

35	油水混合物007	900-007-09	HW09油/水、烃/水混合物或乳化液	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	SS	T	800	91.78	收集
36	炉渣	772-003-18	HW18焚烧处置残渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	S	T	6500	6154.47	焚烧炉在焚烧危废过程中产生残渣
37	其他废物041	900-041-49	HW49其他废物	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	S	T, In	2300	41.02	收集
38	灰渣	772-003-18	HW18焚烧处置残渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	S	T	500	0	烟气净化环节余热锅炉和急冷塔排灰过程中产生的灰渣
39	含铅废物052	900-052-31	HW31含铅废物	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	S	T, C	500	21.92	收集、预处理

40	含油废物	900-249-08	HW08废矿物油与含矿物油废物	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	S	T, I	10	0.55	车辆维修、设备维修产生油抹布、油手套、滤芯、沾染矿物油的废弃包装物及清洗包装容器过程中收集的可资源化矿物
41	废布袋	900-041-49	HW49其他废物	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	S	T, In	1	0	布袋除尘更换的废布袋
42	飞灰	772-003-18	HW18焚烧处置残渣	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	S	T	900	475.38	烟气净化环节布袋除尘器收尘过程中产生的飞灰
43	含锌废物103	336-103-23	HW23含锌废物	热镀锌过程中产生的废助镀熔（溶）剂和集（除）尘装置收集的	S	T	500	64.14	收集
合计							40792.18	16809.7500	-

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	含铅废物025	100	
2	废气瓶	1	
3	废水	100	
4	废酸300	3300	

减少
危险
废物
产生
量的
计划

5	含镍废物037	200	
6	废矿物油217	629. 698	
7	其他废物046	1000	
8	废金属	1000	
9	渗滤液	1500	
10	废金属49	2000	
11	污泥、残渣	2000	
12	废样品	3	
13	废碱	500	
14	农药废物008	500	
15	废矿物油218	637. 18	
16	含有机卤化物废物084	1000	
17	废矿物油249	883. 022	
18	废矿物油214	610. 28	
19	含铅废物	10	
20	精馏残渣013	1300	
21	染料涂料252	4500	
22	废机油	2	
23	含汞废物	1	
24	废矿物油210	400	
25	其他废物	200	
26	废活性炭	1	
27	实验室废液	2	
28	废酸349	1300	
29	染料涂料011	1100	
30	废金属08	500	
31	染料涂料012	1400	
32	有机溶剂402	1600	
33	废矿物油001	500	
34	废试剂	1	
35	油水混合物007	800	
36	炉渣	6500	
37	其他废物041	2300	
38	灰渣	500	
39	含铅废物052	500	
40	含油废物	10	
41	废布袋	1	

	42	飞灰	900	
	43	含锌废物103	500	
	合计		40792.18	
减少危险废物危害性的	从生产车间控制工艺着手，优化配伍方案、提高废物处置过程减量化的能力，减少处置过程中废物产生量从而减少危害性；在暂存场所、处置场所做好防范措施，防止危险废物流失造成重金属污染，从而影响环境。			
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>（一）减少危废产生量的措施</p> <p>1. 积极开展清洁生产，合理选择使用清洁的原材料、能源和其他资源，做好各车间在线回收工作，减少处置过程中污染物的排出，改进设计、改善管理、综合利用，采用先进的废物处置工艺技术和设备减少废物的产生量；</p> <p>2. 在安全填埋场做好雨天的盖膜工作，减少大气降水进入填埋场，从而减少渗滤液的产生量。做好焚烧类废物的配伍，力争达到最佳燃烧效果，减少炉渣和飞灰的产生；</p> <p>3. 通过节能减排，废水处理反应量药剂明显减低，大大减少了废物产生量；</p> <p>4. 提高环保意识，减少各车间各类废水的排放量，废水量减少，需要添加的处理反应药剂减少，产生的污泥自然就减少；</p> <p>5. 购买有质量保证的药剂，使用自动添加装提高药剂的使用效率，加快药剂的反应时间，使废水与药剂充分反应，达到最佳处理效果，从而减少污泥的产生量。</p> <p>6. 物化车间增设自动加料系统，保证加料均匀、反应充分，以减少产生量。</p> <p>（二）减少危废危害性的措施</p> <p>1. 从各处置车间源头减少处置过程中污染物的产生，从而减少危害性；</p> <p>2. 采取相应的污染预防和控制措施，消除或降低危险废物的危害性；</p> <p>3. 做好收集、贮存、转移、处置各项工作，防止污染物的流失与渗漏，从而防止污染环境，达到减少环境危害性的目的。</p>			

表 5 危险废物转移情况

	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
	2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：				是
	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：				否
	4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：				否
	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
	危险废物贮存设施现状				
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力
	3号库	1	贮存间	2853.76	3000
	2号库	1	贮存间	2853.76	3000
	固化车间	1	贮存间	244.67	830
	实验室	1	贮存间	18.4	0.5
	特殊废物暂存库	1	贮存间	741.76	1000
	物化车间	1	贮存间	387.5	2000

贮存措施

1号库	1	贮存间	2853.76	3000	
贮存危险废物情况					
名称	类别	拟贮存量	上年度 贮存量	截至上年度年底累计贮 存量（吨）	贮存原因
染料涂料012	HW12染料、涂料废 物	0	0	0	收集一定 量外转
含汞废物	HW29含汞废物	0	0	0	收集一定 量处置
灰渣	HW18焚烧处置残渣	0	0	0	收集一定 量处置
含铅废物025	HW31含铅废物	0	0	0	收集一定 量外转
其他废物046	HW49其他废物	0	0	0	收集一定 量外转
废矿物油249	HW08废矿物油与含 矿物油废物	0	0	0	收集一定 量外转
含有机卤化物废物 084	HW45含有机卤化物 废物	0	0	0	收集一定 量外转
农药废物008	HW04农药废物	0	0	0	收集一定 量外转
含铅废物052	HW31含铅废物	0	0	0	收集一定 量外转
废样品	HW49其他废物	0	0	0	收集一定 量处置
有机溶剂402	HW06废有机溶剂与 含有机溶剂废物	0	0	0	收集一定 量外转
含铅废物	HW31含铅废物	0	0	0	收集一定 量外转
废矿物油001	HW08废矿物油与含 矿物油废物	0	0	0	收集一定 量外转
废矿物油214	HW08废矿物油与含 矿物油废物	0	0	0	收集一定 量外转
废矿物油218	HW08废矿物油与含 矿物油废物	0	0	0	收集一定 量外转
废酸300	HW34废酸	0	0	0	收集一定 量外转
其他废物041	HW49其他废物	0	0	0	收集一定 量外转
油水混合物007	HW09油/水、烃/水 混合物或乳化液	0	0	0	收集一定 量外转
废布袋	HW49其他废物	0	0	0	收集一定 量处置
飞灰	HW18焚烧处置残渣	0	0	0	收集一定 量处置

废金属	HW18焚烧处置残渣	1000	125. 205	125. 205	收集一定量外转
其他废物	HW49其他废物	0	0	0	收集一定量处置
炉渣	HW18焚烧处置残渣	0	0	0	收集一定量处置
含油废物	HW08废矿物油与含矿物油废物	0	0	0	收集一定量处置
污泥、残渣	HW18焚烧处置残渣	0	0	0	收集一定量处置
渗滤液	HW49其他废物	200	0	0	收集一定量处置
废机油	HW08废矿物油与含矿物油废物	0	0	0	收集一定量处置
废碱	HW35废碱	0	0	0	收集一定量处置
实验室废液	HW49其他废物	0	0	0	收集一定量处置
废试剂	HW49其他废物	0	0	0	收集一定量处置
废矿物油217	HW08废矿物油与含矿物油废物	0	0	0	收集一定量外转
废活性炭	HW49其他废物	0	0	0	收集一定量处置
废金属08	HW08废矿物油与含矿物油废物	100	0	0	收集一定量外转
废气瓶	HW49其他废物	0	0	0	收集一定量处置
染料涂料252	HW12染料、涂料废物	0	0	0	收集一定量外转
废金属49	HW49其他废物	200	0	0	收集一定量外转
染料涂料011	HW12染料、涂料废物	0	0	0	收集一定量外转
含锌废物103	HW23含锌废物	0	0	0	收集一定量外转
含镍废物037	HW46含镍废物	0	0	0	收集一定量外转
精馏残渣013	HW11精（蒸）馏残渣	0	0	0	收集一定量外转
废矿物油210	HW08废矿物油与含矿物油废物	0	0	0	收集一定量外转
废酸349	HW34废酸	0	0	0	收集一定量外转

废水	HW35废碱	0	0	0	收集一定量处置
<p>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</p> <p>针对可能发生的环境污染风险，贮存库地面和裙脚经过防渗处理，可防止泄露的液态危险废物渗入地下；贮存场所建有导流槽，泄露液和库内清洗废水可沿着导流槽进入收集池，集中收集、定期处理。库内装备了必要的应急物资和灭火设备，发生应急事故时，启动应急预案，进行人员撤离和灭火等应急措施，保证生命财产安全。</p>					
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是</p> <p>3、是否委托运输：是</p> <p>4、单位名称：阜新供联物流有限公司 运输资质：经营性危险货物运输：2类、3类、4类、5类、6类、8类、9类</p> <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） 防抛撒、防泄漏</p>					
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是</p> <p>3、是否委托运输：是</p> <p>4、单位名称：蓝田县虹桥危险品运输有限公司 运输资质：陕交运管许可 西字 610100101723 号</p> <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） 防抛撒、防泄漏</p>					
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是</p> <p>3、是否委托运输：是</p> <p>4、单位名称：辽宁供联物流有限公司 运输资质：211202103363</p> <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） 防抛撒、防泄漏</p>					
<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是</p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是</p> <p>3、是否委托运输：是</p>					

4、单位名称：渭南方舟物流有限公司	运输资质：道理普通货物运输，危险货物运输5类1项、6类1项、9类、1类（1/2/4项）2类（1/2/3）4类1项、8类、3类、危险废物
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） 防抛洒防泄漏	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：陕西绿林通物流有限公司	运输资质：危险货物运输（9类）；危险货物运输（3类）；危险货物运输（6类、8类）；危险废物；危险货物运输（2类）；危险货物运输（5类）；危险货物运输（6类、8类）
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） 防抛撒、防泄漏	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：陕西汇昌恒沣物流有限公司	运输资质：610500000855
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） 防抛撒、防泄漏	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：内蒙古中物联运有限公司	运输资质：营业执照
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）	

运输措施	防抛撒、防泄漏
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 2、是否按危险废物特性分类运输：是 3、是否委托运输：是 4、单位名称：黄陵恒源工贸有限公司 运输资质：延61060100138
	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） 防泄漏、防抛撒
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 2、是否按危险废物特性分类运输：是 3、是否委托运输：是 4、单位名称：陕西环能科技有限公司 运输资质：陕交运管许可咸字610400001412号
	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） 防抛撒、防泄漏
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 2、是否按危险废物特性分类运输：是 3、是否委托运输：是 4、单位名称：辽宁鹰展物流有限公司 运输资质：危险废物道路运输许可证
	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） 防抛撒、防泄漏
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 2、是否按危险废物特性分类运输：是 3、是否委托运输：是 4、单位名称：陕西德远物流运输有限公司 运输资质：610400001469
	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） 防抛撒、泄漏
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是

施	2、是否按危险废物特性分类运输：	是
	3、是否委托运输：	是
	4、单位名称：铜川市瑰虹物流有限公司	运输资质：道路运输证
	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） 防抛撒、防泄漏	
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
	2、是否按危险废物特性分类运输：	是
	3、是否委托运输：	是
	4、单位名称：榆林市榆阳区国能运输有限公司	危险货物运输3类、5类、6类、8类、2类、4类、危险废物 运输资质：
	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） 防抛撒、防泄漏	
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
	2、是否按危险废物特性分类运输：	是
	3、是否委托运输：	是
	4、单位名称：陕西戴宗物流有限公司	陕交运管许可咸字610401008604号 运输资质：
	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） 防抛撒、泄漏	
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
	2、是否按危险废物特性分类运输：	是
	3、是否委托运输：	是
	4、单位名称：咸阳浩博危险货物运输有限公司	道路普通货物运输，道路危险货物运输 运输资质：
	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） 防抛撒、防泄漏	
	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
	2、是否按危险废物特性分类运输：	是

3、是否委托运输：		是
4、单位名称：吴忠市昊泰运输有限公司		运输资质：道路运输许可证
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） 佩带防护用品，防抛撒、防泄漏		
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：		是
2、是否按危险废物特性分类运输：		是
3、是否委托运输：		是
4、单位名称：榆林市富强货运有限责任公司		运输资质：道路运输经营许可证
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） 防抛撒、防泄漏		
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：		是
2、是否按危险废物特性分类运输：		是
3、是否委托运输：		是
4、单位名称：陕西天赐平福物流供应链管理有限公司		危险货物运输3类，5类，6类，8类。9类，危险废物
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） 防抛撒、防泄漏		
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：		是
2、是否按危险废物特性分类运输：		是
3、是否委托运输：		是
4、单位名称：西安汉邦跃进危险品运输有限责任公司		运输资质：陕交运管许可西字610100101733号
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） 防抛撒、防泄漏		
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：		是
2、是否按危险废物特性分类运输：		是
3、是否委托运输：		是

4、单位名称：西安讯安危险品运输有限公司	运输资质：危险货物运输（2类1项）；危险货物运输（2类2项）；危险货物运输（3类）；危险货物运输（9类）
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） 防抛撒、防泄漏	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：陕西致远安宝物流有限公司	运输资质：危险货物运输（3类）（5类）（6类）（8类）（2类）（4类）道路危险货物运输（危险废物）
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） 防抛撒、防泄漏	
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：	是
2、是否按危险废物特性分类运输：	是
3、是否委托运输：	是
4、单位名称：榆林市德隆环保科技有限公司	运输资质：陕交运管许可榆字610800236171号
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） 防抛洒、泄漏	

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	物化系统	设施类别（利用处置方式）	D9
设施地址	陕西省榆林市榆阳区大河塔镇后畔村	总投资（万元）	1092
设计能力	32340	设计使用年限	20
投入运行时间	2017-10-20	运行费用	7200000
主要设备及数量	酸性气体吸收塔/2；调制槽/4；反应槽/1；中和槽/1；药剂配置罐/3；物化预处理装置/1；DTRO膜/1；		

危险废物利用处置效果		达到废物的无害化，达到黄河流域污水综合排放标准（DB61/224-2011）一级标准；		
是否定期监测污染物排放情况		是	污染物排放达标情况	是
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）
	0	废水	0	13
	0	废碱	0	118.26
	0	实验室废液	0	1.415
	0	渗滤液	0	958.4
	合计		1702	1091.075
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	物化系统生产过程中主要产生废水及酸性气体、少量有机气体，废气进入等离子体系统处置有机废气，完成后气体通过管道，经引风系统，进入碱液洗涤塔进行脱酸洗涤处理，完成后最终废气达标排放。废水经过膜处理或污水站进一步处置，达标后回用生产。			

设施名称		稳定化/固化系统	设施类别（利用 处置方式）	D1	
设施地址		陕西省榆林市榆阳区大河塔 镇后畔村	总投资（万元）	992	
设计能力		39600	设计使用年限	20	
投入运行时间		2017-10-20	运行费用	5400000	
主要设备及数量		双轴搅拌机/1；无油摆动式空气压缩机/1；飞灰（废物）贮存筒仓/1；水泥贮存筒仓/1；粉煤灰或石灰贮存筒仓/1；螺旋式输送机/3；原料制备槽/3；鄂式破碎机/1；废气净化塔/1；机械抓斗行车/1；一步法固化设备/1；			
危险废物利用 处置效果		达到废物的无害化			
是否定期监测 污染物排 放 情况		是	污染物排放达标 情况	是	
危 险 废 物	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）
	0	渗滤液		0	4
	0	灰渣		0	0

自行利用处置情况	0	飞灰	0	660. 47
	0	炉渣	0	6154. 47
	0	污泥、残渣	0	443. 265
	0	含汞废物	0	0
	合计		9101	7262. 205
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	稳定化固化系统处置过程主要产生粉尘及少量酸性气体污染，主要采取反应器局部密闭及通过管道对粉尘进行有效收集，粉尘在引风机的动力作用下从管道进入布袋除尘器脱出粉尘，废气在进入洗涤塔作最终净化处理，然后将净化处理后的达标气体从净化设备后面的管道排出。			

设施名称		焚烧系统		设施类别（利用处置方式）		D10		
设施地址		陕西省榆林市榆阳区大河塔镇后畔村		总投资（万元）		3682. 944		
设计能力		16500		设计使用年限		20		
投入运行时间		2017-10-20		运行费用		12000000		
主要设备及数量		回转窑/1；二燃室/1；单锅筒纵置式炉排蒸汽锅炉/1；急冷塔/1；布袋式除尘器/1；预冷器/1；湿法脱酸塔/1；静电除雾器/1；低温等离子设施/1；燃气锅炉/1；						
危险废物利用处置效果		达到废物的无害化，减量化，焚毁去除率达到99. 99%						
是否定期监测污染物排 放情况		是		污染物排放达标情况		是		
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）	
	0	废布袋			0		0	
	0	废碱			0		144	
	0	废活性炭			0		0	
	0	含油废物			0		0. 55	
	0	污泥、残渣			0		1298. 97	
	0	其他废物			0		65. 29	
	0	废机油			0		0. 85	

	0	废样品	0	2.21
	0	废气瓶	0	0
	0	废试剂	0	0
	合计		1419	1511.87
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	焚烧系统二次污染主要在焚烧温度控制，通过合理配伍、严格3T+E操作，使危险废物充分燃烧分解，保证烟气达标排放。			

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	兴平市秦兴环保科技有限公司	HW6104810001	废酸300	R6	#####	#####
2	千阳海创环保科技有限公司	HW6103280001	染料涂料252	C1	500.000000	0.000000
3	千阳海创环保科技有限公司	HW6103280001	染料涂料012	C1	200.000000	0.000000
4	千阳海创环保科技有限公司	HW6103280001	染料涂料011	C1	150.000000	0.000000
5	富平海创尧柏环保科技有限公司（西安尧柏环保科技有限公司）	HW6105280003	染料涂料252	C1	800.000000	0.000000
6	富平海创尧柏环保科技有限公司（西安尧柏环保科技有限公司）	HW6105280003	染料涂料012	C1	200.000000	0.000000
7	富平海创尧柏环保科技有限公司（西安尧柏环保科技有限公司）	HW6105280003	染料涂料011	C1	150.000000	0.000000

8	汉中石门固体废物处置有限公司	HW6107250001	含锌废物103	D1	300.000000	64.140000
9	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	染料涂料252	D10	#####	0.000000
10	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	其他废物041	D10	#####	41.020000
11	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	含有机卤化物废物084	D10	#####	0.000000
12	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	有机溶剂402	D10	#####	#####
13	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	废酸300	D9	850.000000	0.000000
14	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	废酸349	D9	600.000000	0.000000
15	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	精馏残渣013	D10	500.000000	0.000000
16	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	农药废物008	D10	500.000000	0.000000
17	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	其他废物046	D10	500.000000	#####
18	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	染料涂料012	D10	300.000000	0.000000
19	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	染料涂料011	D10	300.000000	0.000000
20	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	油水混合物007	D10	300.000000	91.780000
21	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	含锌废物103	D1	200.000000	0.000000
22	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	废矿物油249	D10	200.000000	0.000000
23	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	含铅废物052	D10	200.000000	21.920000
24	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	废矿物油210	D10	200.000000	0.000000
25	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	含铅废物025	D10	100.000000	0.000000
26	渭南德昌环保科技有限公司	HW6105260005	含镍废物037	D10	100.000000	50.080000
27	渭南新乐合环保科技有限公司	HW6105260006	废金属49	C3	#####	0.000000
28	渭南新乐合环保科技有限公司	HW6105260006	废金属08	C3	500.000000	0.000000
29	神木市环华再生资源回收有限公司	HW6108210006	含铅废物052	S	300.000000	21.225000

30	神木市环华再生资源回收有限公司	HW6108210006	含铅废物	S	10.000000	0.000000
31	神木市环华再生资源回收有限公司	HW6108210006	含铅废物052	R15	0.000000	0.000000
32	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	有机溶剂402	C1	600.000000	0.000000
33	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	染料涂料252	C1	500.000000	0.000000
34	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	其他废物041	C1	200.000000	0.000000
35	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	其他废物046	C1	200.000000	0.000000
36	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	染料涂料012	C1	200.000000	0.000000
37	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	染料涂料011	C1	150.000000	0.000000
38	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	油水混合物007	C1	100.000000	0.000000
39	铜川德威环保科技有限公司	HW6102020001	含镍废物037	C1	100.000000	0.000000
40	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	染料涂料252	C1	#####	#####
41	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	精馏残渣013	C1	800.000000	0.000000
42	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	其他废物041	C1	600.000000	0.000000
43	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	染料涂料012	C1	500.000000	#####
44	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	废矿物油001	C1	500.000000	0.000000
45	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	废酸300	C1	450.000000	0.000000
46	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	油水混合物007	C1	400.000000	0.000000
47	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	废酸349	C1	400.000000	0.000000
48	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	染料涂料011	C1	350.000000	90.720000
49	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	其他废物046	C1	300.000000	0.000000
50	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	废矿物油217	C1	200.000000	0.000000
51	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	废矿物油218	C1	200.000000	0.000000

52	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	废矿物油249	C1	200.000000	0.000000
53	铜川海创环保科技有限公司	HW6102040001	废矿物油210	C1	200.000000	0.000000
54	陕西环能科技有限公司	HW6104250003	废矿物油249	R9	83.022000	0.000000
55	陕西环能科技有限公司	HW6104250003	废矿物油218	R9	37.180000	0.000000
56	陕西环能科技有限公司	HW6104250003	废矿物油217	R9	29.698000	0.000000
57	陕西环能科技有限公司	HW6104250003	废矿物油214	R9	10.280000	0.000000
58	陕西环能科技有限公司	HW6104250003	废矿物油210	R9	0.000000	0.000000
59	陕西省双菱化工股份有限公司	HW6103240002	废酸349	R6	300.000000	0.000000
60	陕西绿林环保科技有限公司	HW6105280005	废矿物油214	R9	600.000000	33.100000
61	陕西绿林环保科技有限公司	HW6105280005	废矿物油217	R9	400.000000	40.488000
62	陕西绿林环保科技有限公司	HW6105280005	废矿物油249	R9	400.000000	8.960000
63	陕西绿林环保科技有限公司	HW6105280005	废矿物油218	R9	400.000000	12.432000

表 8 环境监测情况

危险废物利用	<p>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>焚烧车间主控室，对各项运行参数进行监控，化验室对锅炉水质，焚烧残渣的特性进行分析，为生产工艺调节服务，焚烧烟气出口设有在线监测系统，实时对烟气排放情况进行监控。固化车间处置过程按照工艺下达的技术方案执行，工艺组对处置后的废物进行取样分析，确定是否达标，达标后进入填埋场填埋，不达标则重新进行处置直至达标。固化车间的废气设有除尘处理设施，公司每年委托第三方对排放情况进行监测。物化车间处置过程，化验室进行工序的取样分析，并对最终处理后的上清液和污泥等进行取样分析，确定是否达标，达标后污泥送固化车间处置，上清液达标排入污水处理站，若不达标则进入污水处理站进行二次处理。物化车间处理过程产生的废气通过酸雾塔和排气筒进行处理和排放，公司每年委托第三方对排放情况进行监测。</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>焚烧烟气监测自动监测的指标为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳、氟化氢，手工监测的包括汞及其化合物（以Hg计）、铊及其化合物（以Tl计）、镉及其化合物（以Cd计）、铅及其化合物（以Pb计）、铬及其化合物、砷及其化合物（以As计）、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物（以Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co计）、二噁英，监测频次为每月一次，焚烧料坑北/焚烧料坑南监测指标氟化氢、氯化氢、非甲烷总烃监测频次每季度一次，固化空气净化系统颗粒物监测频次为每月一次，其他空气净化系统监测指标硫化氢、氨（氨气）、硫酸雾、铬酸雾、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、氟化氢、非甲烷总烃监测频次为每季一次。地下水监测频次为每月一次，厂界无组织排放为每月一次，填埋场无组织排放为每季一次，厂界噪声为每季一次。</p>

自行监测情况
我公司制定了自行监测计划，对地下水，厂界噪声，污水站出水，回用水、渗滤液、初雨收集池水质进行监测，并对焚烧的残渣每日进行监测。
委托监测情况
我公司2022年将严格按照相关法规及环评要求，委托第三方进行定期开展生产厂区的大气、地下水、填埋场渗滤液、噪声、有组织废气、无组织废气、焚烧烟气及重金属二噁英、土壤进行监测，污染物排放均符合国家相关标准。

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> <p>2021年11月，陕西省环境保护厅、榆林市生态环境局对我公司进行规范化考核检查，检查考核结果合格。运行期间，按照《榆林市德隆环保科技有限公司危险废物综合处置中心一期技改项目环境影响报告书》和《榆林市德隆环保科技有限公司2021年监测计划》，委托第三方监测公司开展季度性常规环境监测，（大气、地下水、土壤、废气、固废、二噁英），均合格。</p> <p>附件：</p>
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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>实际产生量比计划产生量小，原因为：公司使用清洁的原材料、能源、减少了处置过程中污染物的排出，对生产系统进行了改进，加强了危险废物收集、贮存、处置过程中的管理，采用先进的废物处置工艺技术和设备，对处置过程中的产生的新危废进行综合利用，有效减少了废物的产生量。</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单位收集、贮存、利用、处置：是</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</p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是</p> <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</p> <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</p> <p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是</p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是</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</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>

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
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