

危险废物管理计划备案登记表

备案编号: 15027220210113

单位名称	包头常铝北方铝业有限责任公司		
单位地址	包头稀土高新区技术产业开发区食品药品和工商行政管理局		
法定代表人	张平	行业类型:	制造业,有色金属冶炼和压延加工业,有色金属压延加工,铝压延加工 C3252
联系人/方式	王晓燕/18648467230	邮箱:	191670487@qq.com
危险废物产生规模及数量(吨)	<input type="checkbox"/> ≤1 吨/年 <input type="checkbox"/> 1 吨/年-10 吨/年(含 10 吨) <input type="checkbox"/> 10 吨/年-100 吨/年(含 100 吨) <input checked="" type="checkbox"/> >100 吨/年		
危险废物名称及种类	废酸/397-005-34、废过滤介质/900-213-08、铝灰/321-025-48、除尘灰/321-034-48、无纺布/900-213-08、废乳化液/900-006-09、含油污泥/900-210-08、油水混合物/900-204-08		
计划委托利用处置危险废物数量	13407 吨		
计划自行利用处置危险废物数量	0 吨		

声明: 所填写的管理计划内容是完整的、真实的和正确的。

单位负责人/法定代表人签名:

张平
1502030004961

年 月 日 (企业公章)



你单位上报的《危险废物管理计划》经形式审查, 符合要求, 予以备案。

包头稀土高新技术产业开发区生态环境分局:

马志强

操作时间: 2021 年 01 月 22 日 星期五 14:45:50



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：包头常铝北方铝业有限责任公司

制 定 日 期：2021 年 1 月 22 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

表1 基本信息

单位名称		包头常铝北方铝业有限责任公司				
单位注册地址		包头稀土高新区技术产业开发区食品药品和工商行政管理局			邮编	014000
生产设施地址		内蒙古自治区包头市稀土高新区希望园区金翼路东侧				
法定代表人		张平	行业类别与代码		制造业, 有色金属冶炼和压延加工业, 有色金属压延加工, 铝压延加工 03252	
总投资		150490.0 万元	总产值		209464.0 万元	
占地面积		20.0 万平方米	职工人数		400 位	
环保部门负责人		王晓燕	联系人		王晓燕	
联系电话		18648467230	传真电话		0472-6196997	
电子信箱		191670487@qq.com				
单位网址		http://changlvpc.gdongli.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		
	安全环境部	王晓燕	赵永隆			
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"/>

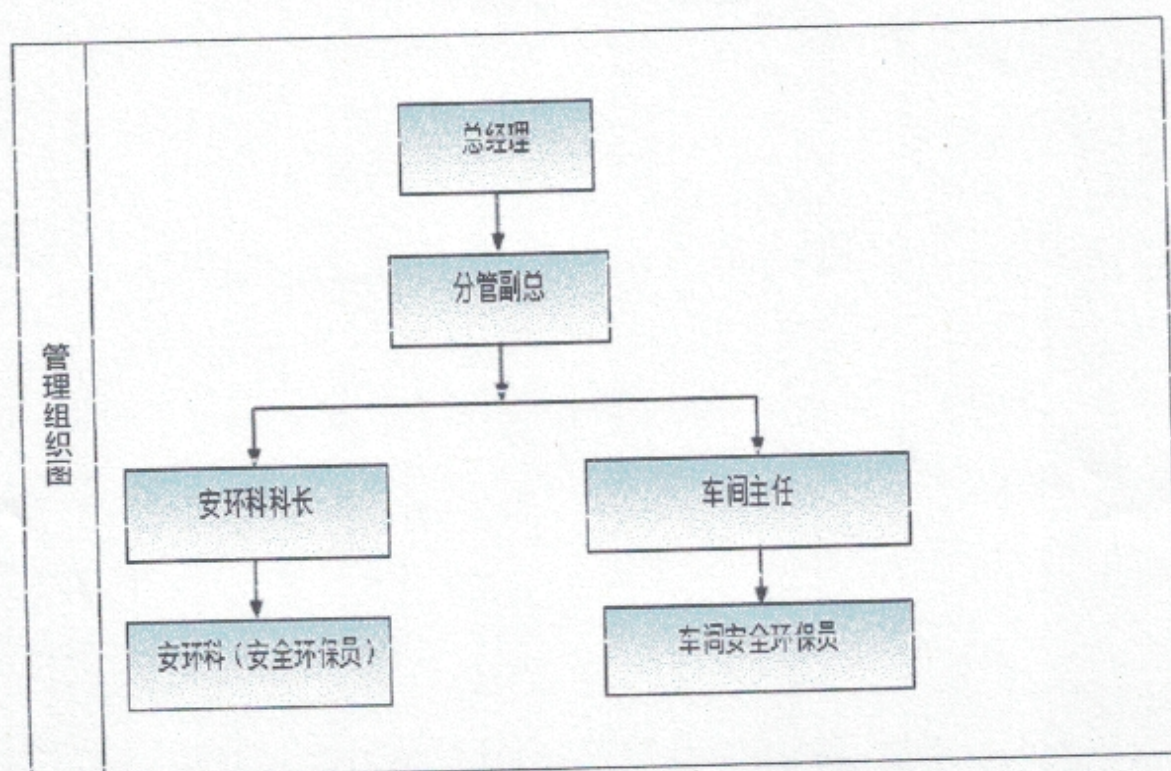
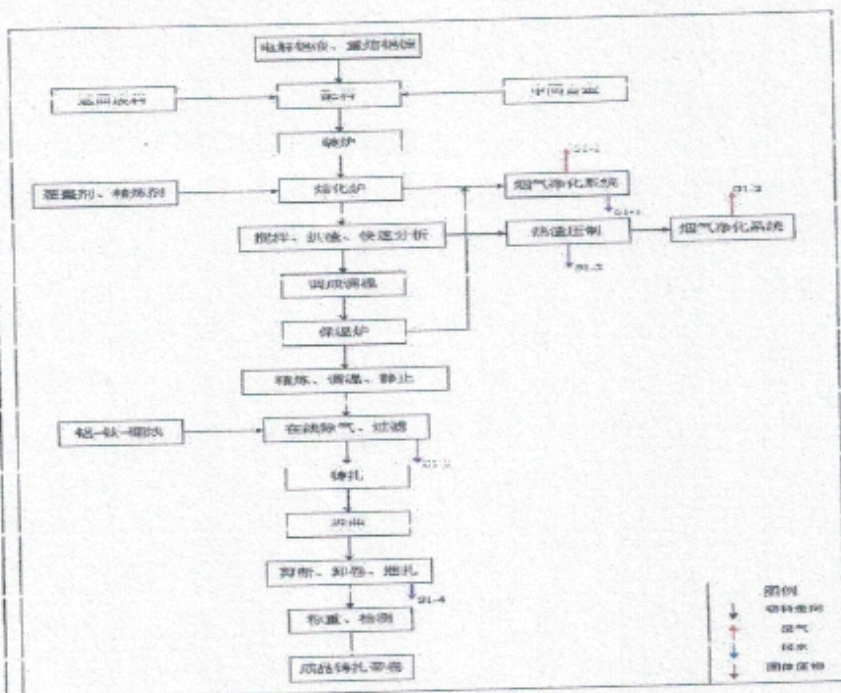
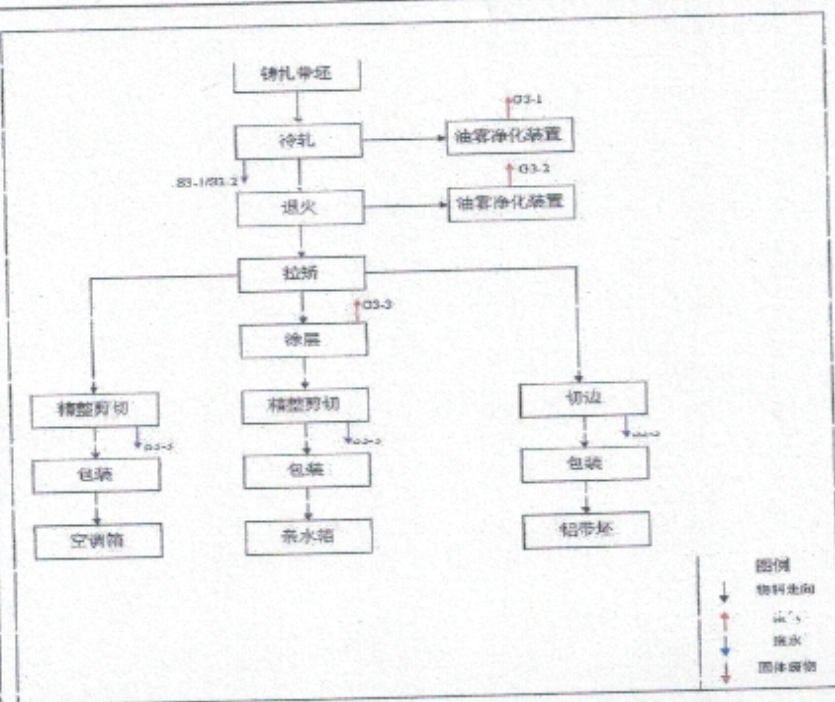


表 2 产品生产情况

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	电解铝液	134481 吨	1	电解铝液	140000 吨
	2	铝锭	12895 吨	2	铝锭	27000 吨
	3	中间合金	2178.4 吨	3	中间合金	4500 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	保温炉	10	1	保温炉	10
	2	矩形熔铝炉	10	2	矩形熔铝炉	10
	3	冷轧机	3	3	冷轧机	3
	4	涂层机	2	4	涂层机	2
	5	铸造机	2	5	铸造机	2
	6	铸轧机	16	6	铸轧机	16
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	铝箔	56728 吨	1	铝箔	61000 吨

	2	铝带坯	68584 吨	2	铝带坯	70000 吨
	3	铝锭	47451 吨	3	铝锭	51000 吨

产生



1 铸轧车间生产工艺

铝液导入矩形熔炼炉后加入重熔铝锭及合金等温度稳定在 740~750℃，经扒渣、搅拌，取样分析铝液的化学成分，并根据分析结果对铝熔体的化学成份进行调整；整个熔炼过程由 PLC 系统控制熔炼制度，自动调节燃料与助燃空气比例、控制炉膛压力和温度，确保了铝及铝合金熔体、炉膛温度的均匀及炉压的稳定。成份合格、温度符合工艺要求的铝熔体，转入燃气保温炉精炼、静置和调温，炉气温度在 770~780℃。铝及铝合金熔体内含氢量的高低、有害金属离子和非金属夹杂物的多少对铝及铝合金产品质量有着重要的影响，因此必须对铝及铝合金熔体内氢、有害金属离子和夹杂物进行净化处理，本项目炉外在线加铝—钛—硼线杆晶粒细化，熔体再经熔体炉外在线处理系统在线除气、过滤，导入铸轧机进行连续

铸轧，连续铸轧技术是由铸嘴将熔体均匀、连续分配给两个内部通过冷却水的相对旋转的铸轧辊，铸轧出铝铸轧带卷。当铸轧带卷达到要求时，剪断后卸卷和捆扎。经检查，质量符合技术要求的铸轧带卷待温度降到室温后送压延车间。

2 压延车间生产工艺

拟采用辊式连续铸轧工艺生产铸轧带坯，该工艺是将熔化的铝熔体注入双辊铸轧机的两个旋转的铸轧辊辊缝之间，铝熔体在内部通有冷却水的 2 个铸轧辊间凝固的同时，受到轧压作用，得到厚度在 6~8mm 之间的板坯，再经卷取成为铸轧带坯。

厚度 1.0、1.5mm 的铝带坯：铸轧车间提供的铸轧带坯在冷轧机上经过 3 道次不可逆轧制到成品厚度，根据供货要求进行成品退火，然后在重卷切边机上切边，检查合格后包装入库。

空调箔和亲水箔：铸轧车间提供的铸轧带坯先在冷轧机上轧制到厚度 1.5mm 左右，送至重卷机上切边，以免裂边影响轧制。切边后继续轧制成品厚度，轧制过程中根据产品供货状态进行中间退火或成品退火。之后空调箔通过拉矫、剪切，亲水箔经过拉矫、涂层、剪切，达到成品规格，最终检查合格后包装入库。

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	废矿物油	900-210-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	含油废物	液态	易燃性, 毒性	0 吨	168.42 吨	含油污水处理池
2	废酸	397-005-34	HW34 废酸	酸	液态	腐蚀性	2 吨	0 吨	实验室
3	铝灰	321-025-48	HW48 有色金属冶炼废物	铝灰	固态	毒性	10977.52 吨	3020.36 吨	熔炼扒渣
4	无纺布	900-213-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	矿物油	固态	易燃性, 毒性	100 吨	0 吨	板式过滤器
5	废过滤介质	900-213-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	固态	易燃性, 毒性	959.66 吨	862.65 吨	板式过滤器
6	含油污泥	900-210-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	固态	易燃性, 毒性	200 吨	168.42 吨	设备润滑、地沟清理
7	废乳化液	900-006-09	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	废切削液	液态	毒性	5 吨	0 吨	轧辊磨床
8	废矿物油	900-204-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	液态	毒性	0 吨	78.74 吨	设备润滑、地沟清理油水混合物
9	油水混合物	900-204-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废矿物油	液态	毒性	500 吨	78.74 吨	含油污水处理池

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	废矿物油	0 吨	
	2	废酸	2 吨	
	3	铝灰	10977.52 吨	新增热炒灰处理设备
	4	无纺布	100 吨	
	5	废过滤介质	959.66 吨	
	6	含油污泥	200 吨	
	7	废乳化液	5 吨	
	8	废矿物油	0 吨	
	9	油水混合物	500 吨	
	10	除尘灰	600 吨	
	合计		13344.18 吨	
减少危险废物危害性的计划	1、对于铝行业，目前正在研制一种木炭材质，可以减少硅藻土产生量，待研制成功实施后，选用此材质可减少危险废物的产生量。 2、在使用、选材时，选择纯度高、优质好的油类，减少使用、更换周期，进而减少危废的产生。			
	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。 改进设计：改善工艺 采用先进工艺：不断完善生产工艺、采用新工艺 使用清洁能源：选用纯度高、优质好的油类 改善管理：完善危险废物管理制度，加强对危险废物管理人员的培训 废物综合利用：改善工艺 提供污染防治水平：改善工艺 其他：/			

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	
	铝灰暂存库	1	仓库	480 平方	2400 吨	
	危废库	1	仓库	225 平方	800 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	
铝灰	321-025-48	0 吨	22.48 吨	22.48 吨	无	
除尘灰	321-034-48	0 吨	0 吨	0 吨	无	
废矿物油	900-210-08	0 吨	0 吨	0 吨	无	
废过滤介质	900-213-08	0 吨	40.34 吨	40.34 吨	无	
含油污泥	900-210-08	0 吨	0 吨	0 吨	无	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
1、防雨、防风、防渗，通风良好						
2、配置消防灭火器材						
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：内蒙古德盟物流有限公司, 济源市路通物流有限公司, 包头市德同港 运输有限责任公司, 巩义市永泉汽车运输有限公司, 伊金霍洛旗宏驰运输有限责 任公司, 内蒙古飞鸟物流有限公司 运输资质： 91150204MA0NLMJQ63, 91419001MA44LGB22U, 911502075788834799, 91410181775 1393236, 91150627MA0N5MGU29, 91150205MA0MX0736Q					

	<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>桶装、袋装、运输中用盖布覆盖</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>含油污泥（HW08 900-210-08）200 吨 巴彥淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司、河南宁泰环保科技有限公司</p> <p>油水混合物（HW08 900-204-08）500 吨 巴彥淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司、河南宁泰环保科技有限公司</p> <p>废乳化液（HW09 900-006-09）5 吨 巴彥淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司</p> <p>废酸（HW34）2 吨 巴彥淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司</p> <p>无纺布（HW08）100 吨 巴彥淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司、河南宁泰环保科技有限公司</p> <p>废过滤介质（HW08）1000 吨 河南宁泰环保科技有限公司</p> <p>铝灰（HW48）11000 吨 内蒙古铔钰环保材料有限公司</p> <p>除尘灰（HW48）600 吨 乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司</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	乌兰察布市蒙中国体废弃物处置有限公司	1509280149	除尘灰	D1	600 吨	0 吨
2	内蒙古海力斯新材料科技有限公司	1509280075	废过滤介质	R15	0 吨	519.98 吨
3	河南宁泰环保科技有限公司	豫环许可危废字 97 号	废过滤介质	R15	1000 吨	583.88 吨
4	赤峰市明峰危险废物回收有限公司	1504020124	废矿物油	C5	0 吨	3.4 吨
5	巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司	1508230059	废矿物油	C1	0 吨	75.34 吨
6	乌海市彤阳能源科技发展有限公司	1503040021	废矿物油	R9	0 吨	477.86 吨
7	巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司	1508230059	废矿物油	C1	0 吨	6.3 吨
8	巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司	1508230059	废乳化液	C1	5 吨	0 吨
9	巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司	1508230059	废酸	C1	2 吨	0 吨

10	巴彦淖尔市静脉产业园高新 技术环保有限公司	1508230059	含油污泥	C1	100 吨	484.16 吨
11	河南宁泰环保科技有限公司	豫环许可危废字 97 号	含油污泥	R15	100 吨	0 吨
12	内蒙古铔钰环保材料有限公 司	1502210152	铝灰	R5	11000 吨	2473.26 吨
13	霍林郭勒市格润环保科技有限公司	1505810044	铝灰	R4	0 吨	2101.04 吨
14	巴彦淖尔市静脉产业园高新 技术环保有限公司	1508230059	无纺布	C1	50 吨	0 吨
15	河南宁泰环保科技有限公司	豫环许可危废字 97 号	无纺布	R15	50 吨	0 吨
16	巴彦淖尔市静脉产业园高新 技术环保有限公司	1508230059	油水混合物	C1	250 吨	78.74 吨
17	河南宁泰环保科技有限公司	豫环许可危废字 97 号	油水混合物	R15	250 吨	0 吨
合计:					13407 吨	6803.96 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
	1 次/季度
	自行监测情况
	无
	委托监测情况
	委托内蒙古森爱科技有限公司现状监测，监测结果均合格

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>2020 年 7 月 30 日市环境监察支队联合检查及日常监管过程中发现我司存在：1. 废乳化液、矿物油、含油废液等未建设危废暂存间；2. 铸轧车间存在无组织排放现象；3. 危废台账不健全；4. 压延车间退火炉产能增加。</p> <p>措施：1. 立即按要求完成厂内危废库的建设工作并按法律法规要求投入使用；2. 按要求对铸轧车间炉台烟气管道增设风机，以完成无组织烟气治理工作；3. 完善公司危废台账；4. 联系原环评专家出具产能论证报告。</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、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>产生量基本符合管理计划</p>
管理制度执行情况	<p>危险废物经营许可证制度 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"/> 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"/> 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> <p>危险废物转移审批制度 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> <p>危险废物转移联单制度 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 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"/> 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 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 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"/> 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：2021-01-22 14:45:50