

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：日照盈德气体有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 4 日

计 划 期 限：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

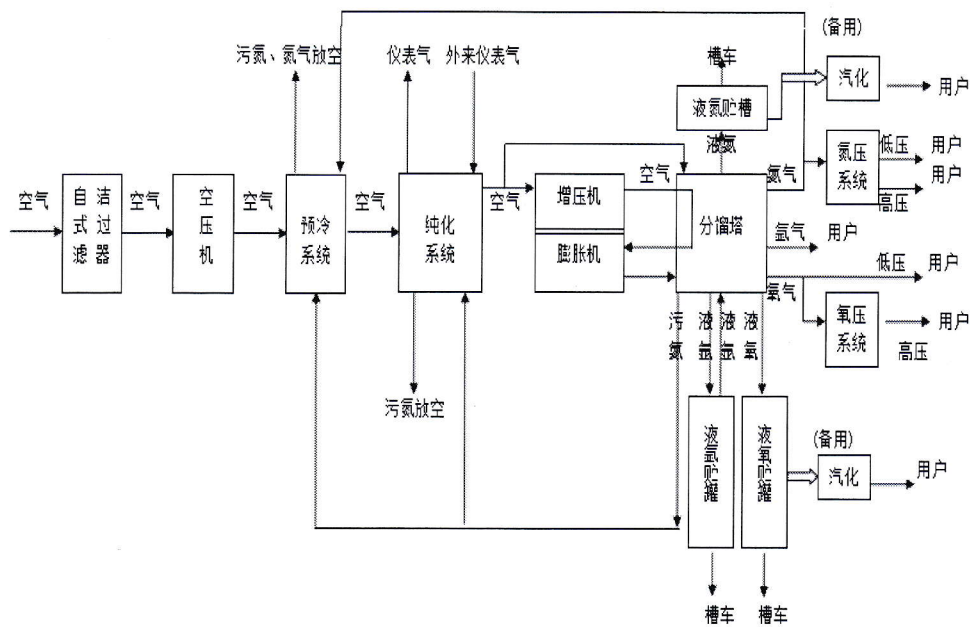
表 1 基本信息

单位名称		日照盈德气体有限公司				
单位注册地址		日照市岚山区沿海路 600 号			邮编	276806
生产设施地址		日照市岚山区沿海路 600 号/珠海路 18 号				
法定代表人		贺广孝		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 C2619
总投资		60000.0 万元		总产值		110000.0 万元
占地面积		13.0 万平方米		职工人数		69 位
环保部门负责人		牟宏刚		联系人		牟宏刚
联系电话		13561928162		传真电话		0633-6188700
电子信箱		mouhonggang@yingde.com				
单位网址		无				
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		
	安环部	牟宏刚	赵丙东			
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	组长：贺广孝（工厂经理）电话：17792123243 副组长：牟宏刚（主管）电话：13561928162 组员：赵丙东：13606336783 李宗青：15265830813 朱明吉：18963301862 危险废物管理员：赵丙东：13606336783 李宗青：15265830813 朱明吉：18963301862					

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	空气	620 万吨	1	空气	620 万吨
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	氮气压缩机	4	1	氮气压缩机	4
	2	分子筛	4	2	分子筛	4
	3	空气压缩机	6	3	空气压缩机	6
	4	氧压机	4	4	氧压机	4
	5	预冷系统	4	5	预冷系统	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	氮(压缩的)	378 万吨	1	氮(压缩的)	378 万吨
	2	氮(液化的)	2.4 万吨	2	氮(液化的)	2.4 万吨
	3	氦气	1 吨	3	氦气	1 吨
	4	氙气	0.5 吨	4	氙气	0.5 吨
	5	氩(压缩的)	4.08 万吨	5	氩(压缩的)	4.08 万吨
	6	氩(液化的)	4.08 万吨	6	氩(液化的)	4.08 万吨
	7	氧(压缩的)	192 万吨	7	氧(压缩的)	192 万吨
	8	氧(液化的)	3.1 万吨	8	氧(液化的)	3.1 万吨

生产工艺流程图及工艺说明



原料空气自吸入口吸入，经自洁式空气过滤器除去灰尘及其它机械杂质。过滤后的空气进入离心式空压机，经压缩机压缩后进入空气冷却塔冷却。空冷塔上部冷却水为经水冷塔冷却后的水。空气自下而上穿过空气冷却塔，在冷却的同时，又得到清洗。

经空冷塔冷却后的空气进入切换使用的分子筛纯化器，空气中的二氧化碳、乙炔和水分被吸附。分子筛纯化器为两只切换使用，其中一只工作时，另一只再生。纯化器的切换周期约为 480 分钟，定时自动切换。

净化后的加工空气分为三股：一股被抽出作为空分自用仪表空气和产品工厂空气；一股去空气增压机继续增压；剩下的大部分空气直接进入低压板式换热器，被返流气体冷却至饱和温度，出板式换热器冷端直接进入下塔进行精馏。

危废产生主要为压缩机润滑油更换，设备防腐，循环水系统加药剂净化水质。

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	油漆桶	900-041-49	HW49 其他废物	含苯系物	固态	毒性	0.62 吨	0.38 吨	设备防腐
2	废齿轮油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废酸, 重金属	液态	易燃性, 毒性	7 吨	7 吨	设备换油
3	废油桶	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废酸、重金属等	固态	易燃性, 毒性	0.8 吨	0.2 吨	设备换油
4	药剂桶	900-041-49	HW49 其他废物	水处理药剂	固态	毒性, 腐蚀性	0.5 吨	0 吨	循环水加药杀菌
						合计	8.92 吨	7.58 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	油漆桶	0.62 吨	
2	废齿轮油	7 吨	
3	废油桶	0.8 吨	
4	药剂桶	0.5 吨	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
合计		8.92 吨	

减少危险废物产生量的计划	<ol style="list-style-type: none"> 1、提高设备、管道的防腐质量；延长防腐年限 2、加强设备的维护保养，提高运行稳定性，延长润滑油使用寿命
减少危险废物危害性的计划	
减少危险废物产生量和危害性的措施	<ol style="list-style-type: none"> 1、改进设计、采用先进的工艺技术和设备 2、使用清洁的能源和原料 3、改善管理 4、危险废物综合利用 5、提高污染防治水平

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	
	危废库	1	仓库	30 m ²	15 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量(吨)	贮存原因
	油漆桶	900-041-49	1 吨	0.38 吨	0.38 吨	设备防腐
	废齿轮油	900-217-08	7 吨	0 吨	0 吨	设备换油
	废油桶	900-249-08	1 吨	0.2 吨	0.2 吨	设备换油
药剂桶	900-041-49	0.5 吨	0 吨	0 吨	循环水加药杀菌	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 对已产生的危险废物，若暂时不能回收利用或进行处理处置的，须建设专门的危险废物贮存设施进行贮存，并设立危险废物标志，或委托具有专门危险废物贮存设施的单位进行贮存，贮存期限不得超过国家规定。贮存危险废物的单位需拥有相应的许可证。禁止将危险废物以任何形式转移给无许可证的单位，或转移到非危险废物贮存设施中。危险废物贮存设施应有相应的配套设施并按有关规定进行管理。 2 危险废物的贮存设施应满足以下要求：2.1 应建有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造。应有隔离设施、防风、防晒、防雨设施；2.2 须有泄漏液体收集装置及气体导出口和气体净化装置；2.3 用于存放液体、半固体危险废物的地方，还须有耐腐蚀的硬化地面，地面无裂隙；2.4 不相容的危险废物堆放区必须有隔离间隔断；2.5 衬层上需建有渗滤液收集清除系统、径流疏导系统、雨水收集池。2.6 贮存易燃易爆的危险废物的场所应配备消防设备，贮存剧毒危险废物的场所必须有监控。2.7 危险废物的贮存设施的选址与设计、运行与管理、安全防护、环境监测及应急措施、以及关闭等须遵循《危险废物贮存污染控制标准》的规定。						
运输措施	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：青岛坤宇物流有限公司		运输资质：370203003329			

	<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>危险废物要根据其成分，用符合国家标准的专门容器分类收集。2 装运危险废物的容器应根据危险废物的不同特性而设计，不易破损、变形、老化，能有效地防止渗漏、扩散。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细标明危险废物的名称、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救方法。对危险废物的运输要求安全可靠，要严格按照危险废物运输的管理规定进行危险废物的运输</p>
<p>转移计划</p>	<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>拟计划转移油漆桶 1 吨，废油桶 1 吨，药剂桶 0.5 吨，废齿轮油 7 吨，转移废物种类和数量只是预估，需根据实际产生情况而定，拟接受危废单位日照绿洁环保科技有限公司。</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	\	设计使用年限	\	
投入运行时间	\	运行费用	\	
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	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	污染物排放达标情况	达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>	
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	\		
	2	\		
	3	\		
	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	日照绿洁环保科技有限公司	日照危废 014 号	废齿轮油	C5	7 吨	7 吨
2	日照绿洁环保科技有限公司	日照危废 014 号	废油桶	C5	1 吨	0 吨
3	日照绿洁环保科技有限公司	日照危废 014 号	药剂桶	C5	0.5 吨	0 吨
4	日照绿洁环保科技有限公司	日照危废 014 号	油漆桶	C5	1 吨	0 吨
				合计:	9.5 吨	7 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 无自行利用处置
	污染物监测指标及频次 每年一次
	自行监测情况： 外委监测
	委托监测情况 委托有资质单位进行监测

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>环境监测状况良好，已达标</p> <p>上年度报表报送不及时，今年严格遵守相关规定，及时报送</p>
<p>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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>上年度产生危废为：废齿轮油 7 吨，已进行处置，与管理计划一致</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<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>

附 2

危险废物管理计划备案登记表

备案编号：□□□□□□□□□□□□□□□□

单位名称	日照盈德气体有限公司		
单位地址	日照市岚山区沿海路 600 号		
法定代表人	田超	行业类型	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
联系人/方式	牟宏刚 13465638054	邮箱	mouhonggang@yingde.com
危险废物产生规模及数量(吨)	<input type="checkbox"/> ≤1 吨/年 <input checked="" type="checkbox"/> 1 吨/年-10 吨/年(含 10 吨) <input type="checkbox"/> 10 吨/年-100 吨/年(含 100 吨) <input type="checkbox"/> >100 吨/年		
危险废物名称及类别	废油桶 HW08 900-249-08 废药剂桶 HW49 900-041-49	油漆桶 HW49 900-041-49 废齿轮油 HW08 900-217-08	
计划委托利用/处置危险废物数量(吨)	9.5		
计划自行利用/处置危险废物数量(吨)	0		
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：牟宏刚 2022 年 1 月 4 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。 2022 年 1 月 20 日 (环保部门公章)			

注：1.备案登记表一式二份，产生单位、环保部门各一份； 2.管理计划备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和四位流水序号组成； 3.对应利用或处置方式，在相应的利用/处置下划√。