



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：乌鲁木齐米东科发再生水有限公司

制 定 日 期：2021 年 12 月 2 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	乌鲁木齐米东科发再生水有限公司					
单位注册地址	新疆维吾尔自治区米东新区工商局	邮编	830019			
生产设施地址	乌鲁木齐米东区古牧地镇西工村八队					
法定代表人	杨世俊	行业类别与代码	水利、环境和公共设施管理业, 生态保护和环境治理业, 环境治理业, 水污染治理 N7721			
总投资	16900.0 万元	总产值	2000.0 万元			
占地面积	31000.0 万平方米	职工人数	22 位			
环保部门负责人	王盼盼	联系人	王盼盼			
联系电话	18129393770	传真电话	09916956157			
电子信箱	309753946@qq.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		
	行政部	王盼盼	王盼盼	胡霞	大学	协助厂长抓好工艺实施, 防治废物污染
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"/>					

管理组织图

乌鲁木齐米东科发再生水有限公司
组织机构

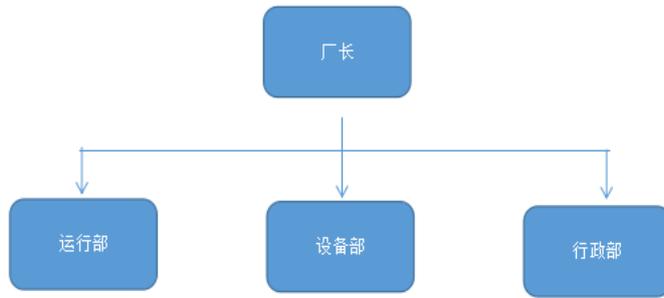
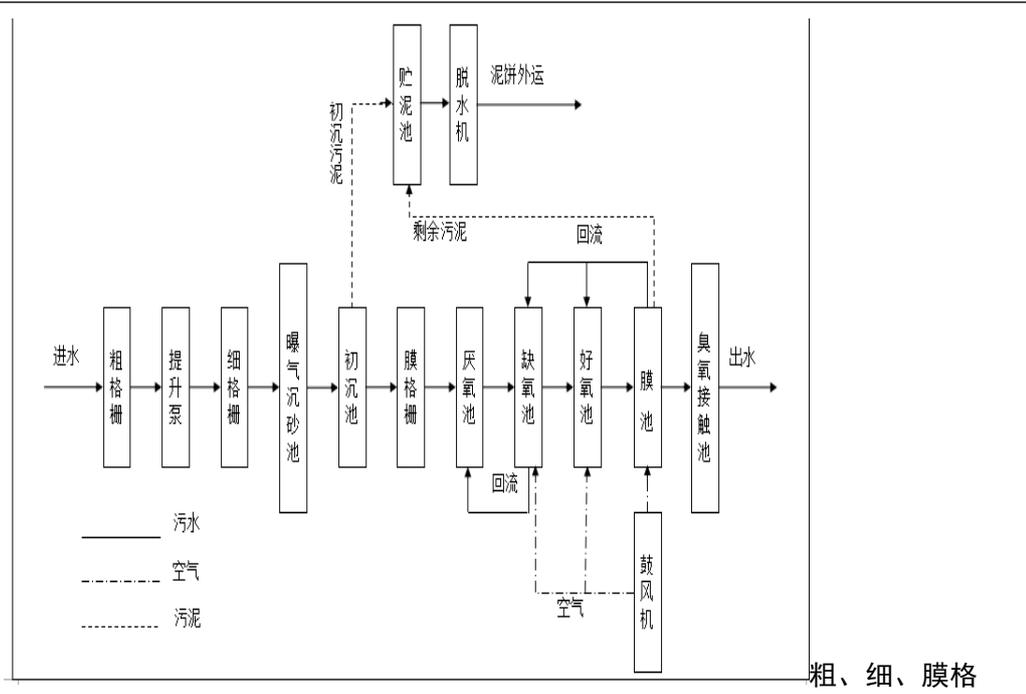


表 2 产品生产情况

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	PAM	9.3 吨	1	PAM	9.5 吨
	2	除磷剂	516.29 吨	2	除磷剂	565.1 吨
	3	污水	1250 万方	3	污水	2555 万方
	4	营养液	204.66 吨	4	营养液	227.66 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	产水泵	6	1	产水泵	6
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	再生水	959.05 万方	1	再生水	1054.95 万方

生产工艺流程图及工艺说明



粗、细、膜格

栅：去除粒径不同的漂浮物或者悬浮物；曝气沉砂池：去除密度大于 2.62t/m^3 的砂砾防止对泵或者管道造成磨损；初沉池：有效降低悬浮物含量；生化池 A2/O 在降解有机物的同时达到脱氮除磷；MBR 膜池：泥水分离，代替传统二沉池。

其中废液是进、出水在线监测设备及化验室监测产生的，危废瓶是化验室试剂用完剩余空瓶；废油是日常维护保养设备产生的润滑废油脂。

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	药品药剂包装瓶	900-047-49	HW49 其他废物	硫酸	固态	腐蚀性,毒性	43.24 千克	16.4 千克	实验室及在线药剂包装瓶
2	检测残液	900-047-49	HW49 其他废物	硫酸	液态	腐蚀性,易燃性,毒性	0 吨	0.1575 吨	无
3	实验室及在线设备检测残液	900-047-49	HW49 其他废物	硫酸	液态	腐蚀性,毒性	565 千克	415.53 千克	实验室及在线设备检测水质过程中产生的废液
4	废机油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	C15-C36 的烷烃、多环芳烃 (PAHS)、烯烃、苯系物、酚类	液态	易燃性,毒性	96 千克	351.5 千克	车间机械设备维修、保养过程中产生的废机油
						合计	0.7042 吨	0.9409 吨	——

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	药品药剂包装瓶	43.24 千克	
	2	检测残液	0 吨	
	3	实验室及在线设备检测残液	565 千克	
	4	废机油	96 千克	
	合计		0.7042 吨	——
减少危险废物危害性的计划	<p>1) 从危废产生来源考虑, 制定有效措施, 尽可能减少危废产生量;</p> <p>2) 定期组织专项检查, 发现隐患及时整改。</p> <p>3) 严格按照安全防护要求, 人员穿戴防护用品, 做好人生安全防护; 严格按照“双人双锁”执行, 确保人员安全;</p> <p>4) 定期组织人员危废安全知识培训, 应急预案演练。科学、高效防治, 在发生危险情况第一时间保证人员安全, 尽最大限度降低对环境污染。</p>			
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>改进设计: 1) 将出水在线监测设备由原来浙江蔚蓝 COD 监测设备更换为岛津 TOC 设备, 实现 COD 监测设备废液产量零排放量。根据工艺要求, 尽可能减少化验室废液产生量。</p> <p>采用先进工艺: \</p> <p>使用清洁能源: \</p> <p>改善管理: 危废间检查结果与绩效挂钩, 包括台账记录、现场管理等, 有效提高危废间管理工作开展。</p> <p>废物综合利用: \</p> <p>提供污染防治水平: \</p> <p>其他: \</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 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	
	乌鲁木齐米东科发再生水有限公司废液存放间	1	仓库	20 平方	1 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
	药品药剂包装瓶	900-047-49	16.4 千克	0 千克	0 千克	下一合同期进行处置
	实验室及在线设备检测残液	900-047-49	415.53 千克	0 千克	203.23 千克	下一合同期进行处置
	废机油	900-214-08	51.5 千克	0 千克	51.5 千克	下一合同期进行处置
	检测残液	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨	无
药品药剂包装瓶	900-047-49	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 一、确保危险废物的合理、规范有效的管理。 二、严格执行危险废物标识制度,确保危废标识清晰、醒目。 三、生产过程中所排放的危险废物,必须送至危险废物专用储存库。 四、危险废物储存点不得放置其它物品,应配备相关的消防器材及危险废物标识。 五、应保证存点场地的清洁,危险废物堆放整齐。						
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：克拉玛依市顺通工贸有限责任公司 资质：650201000833						
					运输	

	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1 危险液体废物由公司产生部门收集, 贴上标签, 标签上必须有危险废物主要成分、化学名称、危险情况、安全措施、数量、产生日期, 然后送入公司危险废物储存场所办理入库手续。 2 废物箱应完好, 不致废物漏出; 3 收集废弃物的容器应有足够强度, 以防运输中损坏造成废弃物漏散;
<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>化验室及在线设备检测残液、药品药剂包装瓶, 废物类别为 HW49 类, 废物代码为 900-047-49, 总 0.5 吨, 其中检测残液 0.3 吨, 药品药剂包装瓶 0.2 吨; 废物来源为化验室及在线设备检测水质过程中产生的残液及包装瓶。接收单位为克拉玛依沃森环保科技有限公司, 运输单位为克拉玛依市顺通工贸有限责任公司</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)
	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	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	废机油	D10	96 千克	300 千克
2	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	检测残液	D9	0 吨	0.2123 吨
3	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	实验室及在线设备检测残液	D10	565 千克	212.3 千克
4	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	药品药剂包装瓶	D10	0 吨	0.0413 吨
5	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	药品药剂包装瓶	D10	43.24 千克	41.3 千克
合计：					0.7042 吨	0.8072 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>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>废水、污泥每月监测一次；废气每年监测一次；噪声每季度监测一次。</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>无</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>委托新疆赛恩斯费尔环境监测有限公司进行检测。</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>无</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、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>化验室及在线设备检测残液、药品药剂包装瓶，废物类别为 HW49 类，废物代码为 900-047-49；废物来源为化验室及在线设备检测水质过程中产生的残液及包装瓶。以上危险废物全部委托具有处置资质的克拉玛依沃森环保科技有限公司进行处置。</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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/></p>

生效时间：2021-12-02 18:00:13