



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：乌鲁木齐科发工业水处理有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 14 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		乌鲁木齐科发工业水处理有限公司				
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		新疆乌鲁木齐市米东区盛达西路 2852 号				
法定代表人		杨桂萍	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		21254.03 万元	总产值	4683.55 万元		
占地面积		4.59 万平方米	职工人数	26 位		
环保部门负责人		曾鑫	联系人	金会强		
联系电话		15099325763	传真电话	0991-4169228		
电子信箱		13345401022@163.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	金会强	曾鑫	曾鑫	大学	运行主管
				金会强	大学	厂长
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 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐

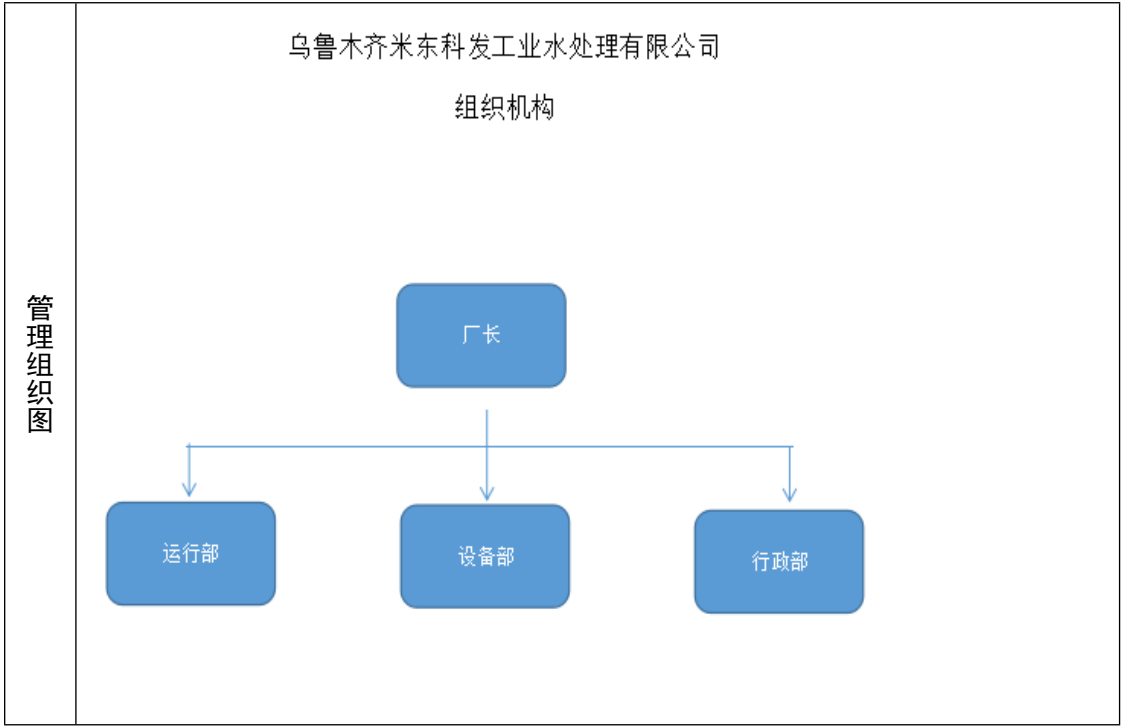
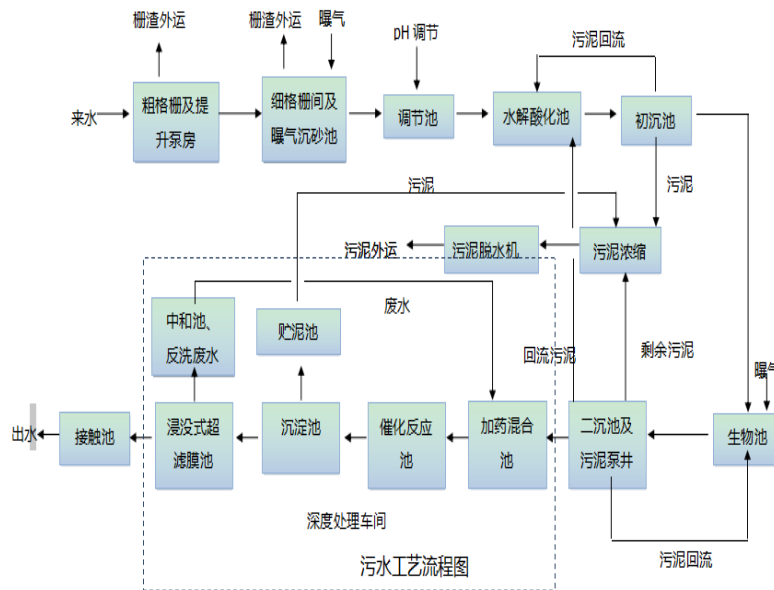


表 2 产品生产情况

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	废水	6504702 立方	1	废水	7000000 立方
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	4	1	产水泵	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	乌鲁木齐科发工业水处理有限公司	5894849 立方	1	乌鲁木齐科发工业水处理有限公司	6000000 立方

产生



细格栅曝气沉砂

池

曝气沉砂池呈矩形，污水在池中存在两种流动形态，其一是水流的水平流动，其二是池内一侧设置曝气装置，使池内做旋流运动。由于曝气和水流的旋流作用，污水中悬浮颗粒相互碰撞、摩擦，并受到空气气泡上升时的冲刷作用，使粘附在砂粒上的有机物得以剥离。此外，由于旋流产生的离心力，把相对密度较大的无机颗粒甩向外层并下沉，相对密度较轻的有机物旋至水流的中心部位被水带走，从而可使沉砂中的有机物含量低于 10%。

调节池

调节池前端设置混合池，用于调节进水 PH 值。调节池中间设置进水渠道，来水直接通过渠道进入下一处理构筑物，调节池内多于水量可通过设置在调节池底部的潜污泵提升进入后续构筑物。

水解酸化池

在废水生物处理中，水解指有机物在进入细胞前，在细胞外进行的生化反应，其特征是微生物通过释放胞外自由酶或固定酶来完成生物催化氧化反应（主要是大分子有机物的断链和水溶）；酸化是一类典型的发酵过程，其特征是微生物利用溶解性的基质产生各种有机酸

生化池

卡鲁塞尔氧化沟池型是由好氧区、缺氧区和前反硝化区组成，前反硝化区位于整体生物池的前端，其池型的设计将好氧区、缺氧区和前反硝化区巧妙的结合为一体。在卡鲁塞尔氧化沟池型前增加厌氧池，就可实现 A/A/O 工艺，卡鲁塞尔氧化沟池型的前反硝化区利于反硝化菌在缺氧条件下获得充足的碳源，从而完成硝氮的反硝化，实现高效脱氮。并且减少了混合液的内回流装置。由于出水在富氧区，出水水质较好。所以去除 BOD5 在脱氮的过程在构造十分简单的氧化沟内即可实现。

超滤膜池

浸没式超滤技术是压力式超滤技术的改进，整个超滤装置是由多根中空纤维膜组成 1 个膜柱，并根据制水量的不同，由多个膜柱组成 1 套膜过滤装置。整个装

	置浸没在待处理的原水中，产品水的出口通过管道与水泵相接，由水泵的抽吸作用使中空纤维膜中心内部形成负压。由于中空纤维膜外部水的压力作用，使水分子和粒径小于膜孔径的微粒从膜外侧被吸入膜中心管内，而粒径大于膜孔径的固形物被去除，从而完成过滤过程
--	--

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	0.01 吨	0.005 吨	化验室药品药剂使用完的包装瓶
2	化验室及在线监测设备残液	900-047-49	HW49 其他废物	硫酸	液态	腐蚀性,毒性	0.95 吨	1.0468 吨	化验室及在线监测过程中产生的废液
3	废机油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	硫化物	液态	易燃性	0.2 吨	0.3 吨	设备机械维修过程中产生的废润滑油
						合计	1.16 吨	1.3518 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	0.01 吨	
	2	化验室及在线监测设备残液	0.95 吨	
	3	废机油	0.2 吨	
	合计		1.16 吨	——
减少危险废物危害性的计划	1、作业现场应统一指挥，以防作业混乱发生事故。作业现场危险废物装卸搬运人员和机具操作人员，应严格遵守劳动纪律，服从指挥。 2、对危险废物的收集设备，必须制定具体的安全技术操作规程，并由经过操作训练的专职人员操作，以防事故发生。 3、在不同类别危险废物的收集操作前，必须严格执行操作规程和有关安全注意事项，预先做好准备工作，认真细致地检查收集工具及操作设备。工作完毕后，沾染在工具上面的物质，必须清除。 4、人力收集时，应量力而行，配合协调，不可冒险违章操作。 5、操作人员不准穿带钉子的鞋。根据不同的危险特性，应分别穿戴相应的防护用具。对有毒的腐蚀性物质更要注意，在操作一段时间后，应适当呼吸新鲜空气，避免发生中毒事故。操作完毕后，应对防护用具进行清洗或消毒，保证人身安全。 6、装卸危险废物应轻搬轻放，防止撞击、摩擦、震动、摔碰。对破损包装可以修理的，必须移至安全地点，整修后再搬运。 7、散落在地面上的危险物品，应及时清理干净。对于扫起来的危险废物专门收集，采用合适的物理或化学方法处置，以确保安全。			
	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：无 采用先进工艺：化验室对 COD、氨氮的检测方法由国标法改为快速法，废液量减少。 使用清洁能源：公司供热系统采用热源泵房，无污染。 改善管理：化验室检测点位与检测项优化。 废物综合利用：将一部分废机油用于普通机械设备润滑。 提供污染防治水平：工艺水平逐年提高，水质指标稳定达标。 其他：无			
减少危险废物产生量和危害性的措施				

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 ☒ 否 ☐					
	2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 ☒ 否 ☐					
	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 ☐ 否 ☒					
	4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 ☐ 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 ☒ 否 ☐					
	危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
	乌鲁木齐科发工业水处理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	0 吨	0 吨	0 吨		
化验室及在线监测设备残液	900-047-49	0 吨	0 吨	0 吨		
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施 1、作业现场应统一指挥，以防作业混乱发生事故。作业现场危险废物装卸搬运人员和机具操作人员，应严格遵守劳动纪律，服从指挥。 2、对危险废物的收集设备，必须制定具体的安全技术操作规程，并由经过操作训练的专职人员操作，以防事故发生。 3、在不同类别危险废物的收集操作前，必须严格执行操作规程和有关安全注意事项，预先做好准备工作，认真细致地检查收集工具及操作设备。工作完毕后，沾染在工具上面的物质，必须清除。 4、人力收集时，应量力而行，配合协调，不可冒险违章操作。 5、操作人员不准穿带钉子的鞋。根据不同的危险特性，应分别穿戴相应的防护用具。对有毒的腐蚀性物质更要注意，在操作一段时间后，应适当呼吸新鲜空气，避免发生中毒事故。操作完毕后，应对防护用具进行清洗或消毒，保证人身安全。 6、装卸危险废物应轻搬轻放，防止撞击、摩擦、震动、摔碰。对破损包装可以修理的，必须移至安全地点，整修后再搬运。 7、散落在地面上的危险物品，应及时清除干净。对于扫起来的危险废物专门收集，采用合适的物理或化学方法处置，以确保安全。						
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 ☒ 否 ☐ 2、是否按危险废物特性分类运输：是 ☒ 否 ☐ 3、是否委托运输：是 ☒ 否 ☐ 4、单位名称：乌鲁木齐迪城运输有限公司 650103000776 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） 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;
转移计划	包括拟转移危险废物种类、数量, 拟接收危险废物的单位等 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 1.497 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。废机油, 废物类别为 HW08 类, 废物代码为 900-214-08, 总 0.3 吨, 废物来源于水厂运行设备更换的废油脂。接收单位为克拉玛依沃森环保科技有限公司, 运输单位为乌鲁木齐迪城运输有限公司

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	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	废机油	D10	0.2 吨	0.3 吨
2	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	化验室及在线监测设备残液	D9	0.95 吨	1.0468 吨
3	克拉玛依沃森环保科技有限公司	6502040041	药品药剂包装瓶	D1	0.01 吨	0.005 吨
合计：					1.16 吨	1.3518 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 废水 COD、氨氮、总磷、总氮每日监测，废气每半年一次，噪声每个季度一次。
	自行监测情况 企业严格按照排污许可要求开展自行检测工作：其中废水检测频次为 1 次/月，噪声检测频次为 1 次/季度，污泥检测频次为 1 次/季度，有组织大气检测频次为 1 次/半年，无组织大气检测频次为 1 次/半年（其中甲烷检测频次为 1 次/年），水厂危废严格按照要求收集并存放，并交有资质第三方合法合规处置。
	委托监测情况 固废、废水、废气、噪声委托新疆赛恩斯费尔环境监测有限公司进行监测

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	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） 无
危险废物比较分析	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 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 1.53 吨，其中检测残液 1.47 吨，药品药剂包装瓶 0.06 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。废机油，废物类别 HW08 类，废物代码 900-214-08，总 0.25 吨，废物来源于水厂运行设备更换的废油脂。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。
管理制度执行情况	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 ☒ 否 ☐ 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 ☒ 否 ☐ 是否对危险废物许可证进行审查确认：是 ☒ 否 ☐ 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 ☒ 否 ☐ 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 ☒ 否 ☐ 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 ☒ 否 ☐ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☒ 否 ☐ 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 ☒ 否 ☐ 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 ☐ 否 ☒ 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 ☐ 否 ☒

生效时间：2022-01-14 15:22:46