

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶
肥项目

建设单位：轮台县史丹利化肥有限公司

编制单位：新疆中测环保科技有限公司

编制日期：2022 年 12 月



建设单位：轮台县史丹利化肥有限公司

法人代表：吴淑才

编制单位：新疆中测环保科技有限公司

法人代表：路建康

报告编写人：张承磊



建设单位：

轮台县史丹利化肥有限公司 (盖章)

编制单位：

新疆中测环保科技有限公司 (盖章)

电话：15192934785

电话：

0996-2953667

传真：

/

传真：

邮编：

841600

邮编：

841000

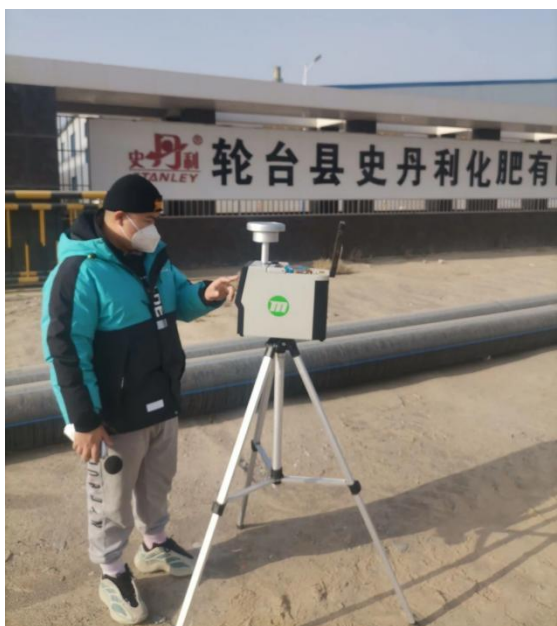
地址：

新疆巴音郭楞蒙古
自治州轮台县拉依
苏石油化工区

地址：

新疆库尔勒经济技术
开发区安东路 016 号

现场照片



采样人员现场照片

专家现场核查生产线



专家现场核查照片

专家现场核查生产线

前言

轮台县史丹利化肥有限公司于 2018 年 02 月 07 日成立，现已在新疆巴州轮台县拉依苏化工区拉依苏路与红柳路交汇处西北侧。已建设有复合肥生产线、粉剂水溶肥生产线、1#仓库、2#仓库、事故水池、消防水池、尿素仓库及辅助用房、消防泵房、工具间、磅房、门卫等设施。已有产品方案为年产 10 万吨复混肥、年产 10 万吨粉剂水溶肥。

轮台县史丹利化肥有限公司已于 2018 年 3 月完成《轮台县史丹利化肥有限公司年产 20 万吨复合肥建设项目环境影响报告表》，于 2018 年 3 月 26 日取得巴州生态环境局轮台县分局的批复，文号为轮环发[2018]26 号；于 2018 年 10 月完成《轮台县史丹利化肥有限公司新建 4t/h 燃气锅炉项目环境影响报告表》，于 2018 年 10 月 21 日取得巴州生态环境局轮台县分局的批复，文号为轮环发[2018]171 号。已于 2019 年 10 月由新疆中测测试有限责任公司完成复合肥及 4t/h 燃气锅炉的竣工验收。2022 年 4 月由新疆德广晟环保科技有限公司编制完成《轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目环境影响报告表》，于 2022 年 4 月 8 日取得巴州生态环境局轮台县分局的初审意见，文号为轮环发[2022]49 号，于 2022 年 5 月 17 日取得巴州生态环境局的批复。

轮台县工业园区产业发展定位为：重点发展石油化工、天然气化工、煤电产业；以石油化工能源开发配套技术为主的新技术产业；以石油机械和制造业为主方向的机械制造业；以铁路、公路为主，以运输油气产品、危化产品为主特征的仓储物流服务业。同时围绕调整优化产业结构，提升特色产业核心竞争力，改造提升传统制造业，推进节能减排和循环经济发展，培育新的经济增长点，进一步延伸产业链、提高产品附加值，带动下游精细化工、新材料、新型建材等一批战略性新兴产业的兴起，推动园区持续快速发展，为加快建设轮台成为新疆油气技术服务总部、新疆石油石化产业基地、新疆循环经济示范园区提供有力支撑。

本项目位于轮台工业园区中的拉依苏化工区内天然气化工区，该区域产业布局为：重点发展醋酸、醋酐、甲醛、脲醛树脂、1, 4-丁二醇、不饱和聚酯等下游深加工化工产品，最大限度延伸甲醇、顺酐两大系列产品深加工产业链，实现天然气精细化工的新突破；天然气转化生产合成氨、复合肥、聚甲醛、三聚氰胺等项目，在形成产业基础后，重点建设 MTO 法甲醇制烃装置，以上下游一体化

的形式，加快发展乙烯下游产品和丙烯下游产品；乙炔及其深加工产品如 PVC、醋酸乙烯及其下游、炔醛法 1, 4—丁二醇等。

轮台县史丹利化肥有限公司生产产品包括有机肥料、有机无机复混肥料、缓控释肥料、水溶性肥料、各种作物专用肥料及其他新型肥料。

根据《建设项目环境保护条例》（国务院第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的要求，轮台县史丹利化肥有限公司委托新疆中测环保科技有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测报告的编制工作。我公司于 2022 年 12 月进行了现场踏勘，并编写了验收监测方案。依据《监测方案》内容，新疆中测测试有限责任公司于 2022 年 12 月 13 日—14 日进行了现场监测，我公司在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测报告。

本次验收轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目相应的主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程等设施。对照本项目环境影响报告表以及环保行政主管部门的批复意见要求，核查项目的建设内容、建设规模以及各项环保治理设施建设完成情况。对环境影响报告以及环保行政主管部门的批复中提及的有关废气、废水、噪声和固体废物的产生、排放情况进行检测、统计。评价分析各项措施实施的有效性；通过现场检查和实地检测，确定本项目产生的污染物浓度达标排放情况，最终形成验收结论。

轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目

表一

建设项目名称	轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目				
建设单位名称	轮台县史丹利化肥有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建				
建设地点	巴州轮台县拉依苏工业园区				
主要产品名称	大量元素液体水溶肥				
设计生产能力	5000 吨/年				
实际生产能力	5000 吨/年				
建设项目环评时间	2022 年 3 月	开工建设时间	2022 年 5 月		
竣工时间	2022 年 7 月	验收现场监测时间	2022 年 12 月 13 日—14 日		
环评报告表审批部门	巴州环境保护局	环评报告表编制单位	新疆德广晟环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	1.7%
实际总概算	300 万元	环保投资	5 万元	比例	1.7%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01）； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）； 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01.01）； 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）； 6、《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》（2020.09.01）； ； 7、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月）； 8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）； 9、《建设项目竣工环境保护验收技术指南》污染影响类； 10、《轮台县史丹利化肥有限公司5000吨/年液体水溶肥项目环境影响报告表》；				

	<p>11、关于《轮台县史丹利化肥有限公司5000吨/年液体水溶肥项目环境影响报告表》的初审意见（轮环发〔2022〕49号）；</p> <p>12、关于《轮台县史丹利化肥有限公司5000吨/年液体水溶肥项目环境影响报告表》的批复（巴环评价函〔2022〕94号）。</p>																																								
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、噪声排放标准 营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。</p> <p>表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值单位 dB（A）</p> <table border="1" data-bbox="472 600 1356 719"> <thead> <tr> <th>厂界外声环境功能区类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3类</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、废气排放标准 废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求，氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放监控浓度限值要求。</p> <p>表 2 大气污染物综合排放浓度限值</p> <table border="1" data-bbox="472 920 1356 1115"> <thead> <tr> <th>监测点</th> <th>监测因子</th> <th>标准</th> <th>浓度限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">无组织</td> <td>颗粒物</td> <td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td> <td>1.0mg/m³</td> </tr> <tr> <td>氨</td> <td>《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）</td> <td>1.5mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、废水排放标准 营运期污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准。</p> <p>表 3 污水综合排放限值单位 mg/L</p> <table border="1" data-bbox="472 1272 1356 1534"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>排放限值</th> <th>污染物单位</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PH</td> <td>6~9</td> <td>无量纲</td> <td rowspan="6">《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准</td> </tr> <tr> <td>COD_{Cr}</td> <td>500</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>BOD₅</td> <td>300</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>400</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>NH₃-N</td> <td>-</td> <td>mg/L</td> </tr> <tr> <td>动植物油</td> <td>100</td> <td>mg/L</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、固废排放标准 营运期一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关标准。</p>	厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	3类	65	55	监测点	监测因子	标准	浓度限值	无组织	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	1.0mg/m ³	氨	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	1.5mg/m ³	污染物	排放限值	污染物单位	标准来源	PH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准	COD _{Cr}	500	mg/L	BOD ₅	300	mg/L	SS	400	mg/L	NH ₃ -N	-	mg/L	动植物油	100	mg/L
厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间																																							
3类	65	55																																							
监测点	监测因子	标准	浓度限值																																						
无组织	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	1.0mg/m ³																																						
	氨	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）	1.5mg/m ³																																						
污染物	排放限值	污染物单位	标准来源																																						
PH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准																																						
COD _{Cr}	500	mg/L																																							
BOD ₅	300	mg/L																																							
SS	400	mg/L																																							
NH ₃ -N	-	mg/L																																							
动植物油	100	mg/L																																							

表二

1、项目概况

项目名称：轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目；

建设单位：轮台县史丹利化肥有限公司；

建设性质：改扩建；

总投资：300 万元；

建设地点：轮台县史丹利化肥有限公司位于新疆巴州轮台县拉依苏化工区拉依苏路与红柳路交汇处西北侧，项目地理坐标为东经 84°0'40.981"，北纬 41°48'48.019"。

现有项目生产规模：已建设有复合肥生产线、粉剂水溶肥生产线、1#仓库、2#仓库、事故水池、消防水池、尿素仓库及辅助用房、消防泵房、工具间、磅房、门卫等设施。现有产品方案为年产 10 万吨复混肥、年产 10 万吨粉剂水溶肥。

2、建设内容

本项目依托于现有的厂房和办公设施，不涉及土建及结构施工，主要施工内容为设备安装，主要施工污染表现为车辆运输扬尘、车辆尾气、噪声和少量固废。项目建设规模为5000吨/年液体水溶肥生产线。工程主要内容见表4。

表4项目建设内容一览表

工程类别	工程内容	建设情况	备注
主体工程	水溶肥生产线	扩建 1 条液体水溶肥生产线。	已建
辅配工程	仓库	共 2 座，1#仓库 8400m ² 、2#仓库 2883m ²	依托
	办公综合楼	共 4 层，900m ²	依托
	软水间	厂区建有软水制备间，目前用于锅炉用水软水制备	依托
	实验室	化验室总面积，142m ²	依托
	原料仓库	钢结构，9136m ²	依托
	尿素仓库	钢结构，1116m ²	依托
	配电室	钢结构，120m ²	依托
	消防泵房	钢结构，84m ²	依托
	门卫室	砖混结构，24m ²	依托
	消防水池	360m ³ 水泥池	依托
事故水池	500m ³ 水泥池	依托	
公用工程	供电系统	园区电网供给	依托
	供水系统	园区自来水网供给	依托
	供暖系统	办公生活区依托现有的 1 台 4t/h 燃气锅炉供暖	依托
环保	废水	无生产废水排放，生活污水经化粪池处理后排向园区污水管网，最终流向轮台工业园区拉依苏化工区污水处理厂	

工程	废气	车间加强通风，道路定期清理、洒水降尘
	噪声	加强管理、建筑隔声、减振消音合理布局
	固废	废弃包装瓶外售于废品收购商；生活垃圾统一收集后交由环卫部门统一清理。。

3、主要设备

本项目主要设备见下表 5。

表 5 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
1	软水槽	Φ 2000×2000	个	1
2	软水泵	10m ³ /h	台	1
3	混合槽（含搅拌）	φ 1600×1800	个	2
4	混合泵	10m ³ /h	台	1
5	缓冲槽	Φ 1800×2000	个	2
6	缓冲泵	10m ³ /h	台	1
7	高位槽	φ 1200×1200	个	1
8	过滤器	滤网孔径≤120 目	台	2
9	控制柜	/	台	1
10	2 嘴液体灌装机	/	套	1
11	6 嘴液体灌装机	/	套	1
12	激光喷码机	/	套	1
13	全自动打包封箱一体机	/	套	1
14	全自动旋盖机	/	套	1
15	全自动封口机	/	套	1
16	上盖机	/	套	1
17	蒸汽分布器	Φ 76×3.5, SS304	个	1

项目新增实验室检测水溶肥产品合格情况，实验产生的危险废物与巴州联合环境治理有限公司签订危险废物处置合同，由巴州联合环境治理有限公司负责处理，不新增排放污染物种类，不新增废水第一类污染物排放量。一般废水排入污水管网进入拉依苏工业园区污水处理厂深度处理，其他污染物增加排放量未达到 10%及以上，综合总体评估情况，项目可行，不影响环评文件结论。

4、建设规模

本项目建设规模见下表 6

表 6 建设规模表

名称	设计规模	实际规模	备注
液体水溶肥生产线	年生产 5000t 液体水溶肥	年生产 5000t 液体水溶肥	与环评设计及批复一致

5、主要原辅材料

项目原辅料见表 7。

表7主要原辅材料

类型	名称	用量	单位	来源
原料	尿素	750	t/a	外购
	磷酸一铵	1000	t/a	外购
	黄腐酸钾	1000	t/a	外购
辅料	微量元素辅料	100	t/a	外购
	水	2150	m ³ /a	纯水制备间
包装	15L 塑料桶	16.7 万	个	外购
	5kg 塑料桶	50 万	个	外购
	纸箱	12.5 万	个	外购

6、公用工程

(1) 供水

该项目供水主管网就近接入厂区现有供水管网，供水能力、供水水质、供水压力均能满足项目生产、生活、消防等用水需要。

项目生产使用软水，依托现有软水制备间。根据建设方相关资料，本项目液体水溶肥生产过程中使用软水 2150m³/a，软水制水水损耗量约为 5%，故生产用水量为 2263.2m³/a。

该项目劳动定员共计15人，均在厂区食宿，年工作天数为90天，根据《新疆维吾尔自治区工业和生活用水定额》（2007.7.31）对生活用水的给定以及根据当地用水情况分析，生活用水以100L/人·d计，工作人员生活用水量为135m³/a。

综上，该项目运营期生产用水总量为 2263.2m³/a；工作人员生活用水总量为 135m³/a。则运营期总用水量为 2389.2m³/a。

(2) 排水

本项目排水主要生产废水和生活废水，生产废水为软水制备产生的废水，废水排放量约为 66.5m³/a。主要成分为悬浮物，排入厂区内复合肥生产线尾气洗涤水槽作为尾气洗涤补水利用，不外排。生活污水产生量按用水量的 80%计，则本项目生活污水量为 172.8m³/a。生活污水经园区污水管网排向轮台拉依苏化工区污水处理厂。

(3) 供电：该项目电源由天运化工厂区 110kV 配电室接入，经项目厂区高压配电室及低压配电室变压器变为 380/220V，由低压配电盘外送用于项目生产、办公用电。

(4) 供热：生产车间不需要供暖，办公生活区冬季依托已建成的 1 台 4t/h 燃气锅炉供暖。

7、劳动定员及工作制度

本项目新增劳动定员 15 人，每天生产 24 小时，采用 3 班制，每班 8h，均在厂区食宿，根据订单量年生产天数约为 90 天。

8、主要工艺流程及产污环节

轮台县史丹利化肥有限公司液体水溶肥生产线扩建项目工艺流程及产物环节图：

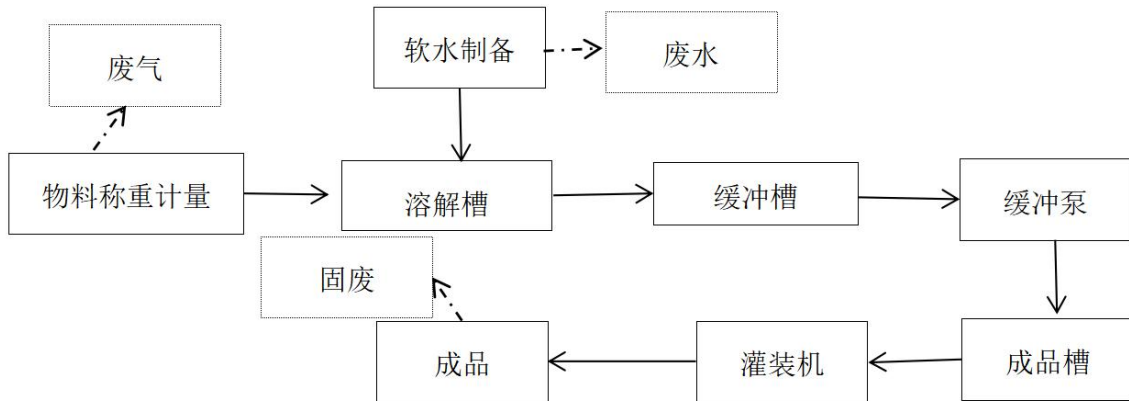


图1 工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

工艺流程简述：本生产工艺将尿素、磷酸一铵、黄腐酸钾、微量元素辅料等按比例混合溶解，在溶解槽内经 3-4 小时充分混合、溶解后取样化验，合格的物料经溶解槽泵打入冷却槽继续进行溶解、冷却，冷却使用间壁水冷，冷却后的物料经冷却泵打入成品槽，成品槽内的物料经灌装、封口、喷码、装箱等入库。

9、项目变更情况

项目新增实验室，用于检测水溶肥产品合格情况，实验产生的危险废物与巴州联合环境治理有限公司签订危险废物处置合同见附件，由巴州联合环境治理有限公司负责处理，不新增排放污染物种类，不新增废水第一类污染物排放量。一般废水排入污水管网进入拉依苏工业园区污水处理厂深度处理，其他污染物增加排放量未达到10%及以上，综合总体评估情况，项目可行，不影响环评文件结论。

根据《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办评价函〔2020〕688号）及《新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定》，本项目变更情况不属于重大变更，具备验收条件。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、污染源及治理措施

1.1 废气

该项目生产废气主要为车间废气，掺混搅拌过程，使用原料为密闭包装的成品颗粒，产品为液态。故整个生产过程仅在投料工序有少量粉尘产生及少量氨气逸出。无组织颗粒物达到国家《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）达标排放，氨《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求（ $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）达标排放。

1.2 废水

（1）生活污水

生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮、动植物油，拉依苏工业园区污水处理厂已建成投入使用，经化粪池预处理后排入污水管网依托拉依苏工业园区污水处理厂对污水进行处理。

（2）生产废水

项目生产废水为软水制备产生的废水，主要成分为悬浮物，排入厂区内复合肥生产线尾气洗涤水槽作为尾气洗涤补水利用，不外排。

1.3 噪声

本项目噪声主要为生产设备运行噪声及运输车辆噪声，生产设备运行在噪声为连续性噪声，运输车辆噪声为非连续性噪声。项目区生产设备全部置于室内，经过衰减及建筑物隔音后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

1.4 固体废物

职工日常生活产生生活垃圾。生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运处理。项目废包装桶及废纸箱集中收集后外售于废品收购商；软水制备过程中产生的废离子交换树脂暂存于垃圾临时堆放处，交由环卫部门统一处理。实验室产生的危险废物与巴州联合环境治理有限公司签订危险废物处置合同，由巴州联合环境治理有限公司负责定期处理，

2、环保投资及“三同时”落实情况

2.1 环保投资一览表

本项目设计总投资 300 万元，环保投资 5 万元，实际总投资为 300 万元，环保投资为 5 万元。实际环保投资情况见表 8。

表 8 环保投资情况一览表

序号	治理对象	设计环保设施或工程	实际环保设施或工程	设计环保投资(万元)	实际环保投资(万元)	备注
运营期	废气	运营期投料工序无组织排放的粉尘和氨气污染防治工作，车间设置为全封闭，减少污染物无组织排放	施工期进行洒水降尘，设置全封闭车间，减少污染物无组织排放	2	2	/
	噪声	隔声、降噪、消声器等	隔声、降噪、消声器等	2	2	/
	固废	废弃包装桶、纸箱，集中收集后售出，废离子交换树脂、生活垃圾，分类收集后，交由环卫部门统一清运处理	实验室废液、废机油、废药瓶属于危险废物，交由巴州联合环境治理有限公司处理，废弃包装桶、纸箱，集中收集后售出，废离子交换树脂、生活垃圾，分类收集后，交由环卫部门统一清运处理	1	1	/
总计				5	5	/

2.2 “三同时”落实情况检查结果

批复意见及项目落实情况表 9。

表 9 环评批复及执行情况一览表

序号	批复内容	执行情况	落实情况
1	做好施工期污染防治措施。该项目利用已建成厂房。加强项目施工期间的环境保护管理工作，合理安排施工时段和工序，采取有效措施减轻和消除施工期废气、废水、噪声及固体废物等等对周围	施工期已结束，根据业主提供信息，项目完全利用已建成厂房，施工期已严格按照批复要求进行施工，施工时段和工序安排合理，施工期间严格落实各项污染防治措施，及时清理	已落实

	环境的影响。	施工区域，确保室内污染物浓度符合国家的相关要求，有效的减轻和消除施工期废气、废水、噪声及固体废物等对周围环境的影响。	
2	严格落实各项废气污染防治措施。做好运营期投料工序无组织排放的粉尘和氨气污染防治工作，车间设置为全封闭，减少污染物无组织排放。加强无组织废气防治管理，采取有效措施减少各工序无组织废气排放，确保厂界四周氨气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值要求，颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。食堂油烟废气经油烟净化器处理，排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）限值要求后，引至屋顶排放。	经调查，业主认真落实各项废气污染防治措施。设置全封闭车间，减少污染物无组织排放，设置安全环保生产制度，加强无组织废气防治管理，有效减少各工序无组织废气排放，积极的做好运营期投料工序无组织排放的粉尘和氨气污染防治工作。验收监测期间，厂界四周氨气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值要求，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。食堂油烟废气经油烟净化器处理，引至屋顶排放，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）限值要求。	已落实
3	运营期产生的生产废水主要为废气水洗处理产生的喷淋废水，定期更换并回用于搅拌系统；生活废水排入化粪池处理后，经管网进入拉依苏化工园污水处理厂深度处置。	经核实，该项目落实好生产废水主要为废气水洗处理产生的喷淋废水，定期更换并回用于搅拌系统，生产废水为软水制备产生的废水，主要成分为悬浮物，排入厂区内复合肥生产线尾气洗涤水槽作为尾气洗涤补水利用，不外排。生活废水排入化粪池预处理后进入园区污水管网，依托园区污水处理厂做进一步处理。业主定期检查污水处理设施和污水排污管道，以免污水泄漏，保护项目区域的水环境，避免造成水环境污染影响。	已落实
4	落实噪声污染防治措施，对各类设备噪声源采取减振、隔声、消音等降噪措施，确保厂界噪声达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。	经核实，整个生产过程在封闭厂房内进行，钢窗安装玻璃和橡胶密封条；选用先进环保低噪声设备，合理布置，机电设备安装混凝土基础上，满足隔振设计等要求；设置各个设备维护保养周期表，对设备定期进行维护保养，避免设备故障引起的异常生产噪音；加强运输车辆管理，根据实际情况合理安排组织车辆进出厂时间；小心搬运物料，控制作业速度，降低物料卸载高度落差，尽量做到科学装卸。验收监测期间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类环境噪声排放限值（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））。	已落实
5	落实固体废物污染防治措施。项目运营期固体废物主要为废弃包装桶、纸箱、	经调查，项目运营期产生的一般工业固废主要为废弃包装桶/纸箱、废	已落

	<p>废离子交换树脂、生活垃圾，分类收集后，交由环卫部门统一清运处理。</p>	<p>离子交换树脂。废弃包装桶/纸箱产生定期外售于废品收购商；废离子交换树脂及生活垃圾交由环卫部门统一处理，不对外随意排放，对当地环境基本无影响。</p>	<p>实</p>
<p>6</p>	<p>加强项目环境风险防范，严格落实《报告表》中风险防范措施。严格按照要求做好运营期各项环境监测，确保各类污染物稳定达标排放。建立完善的环保规章制度，做好环境应急预案编制（修订）等工作，并定期开展演练，有效防控环境风险。</p>	<p>经调查，该项目已严格落实《报告表》中风险防范措施，制定监测计划，完全按照要求做好运营期各项环境监测，确保各类污染物稳定达标排放。轮台县史丹利化肥有限公司建立有完善的环保规章制度，积极做好环境应急预案编制（修订）工作，应急预案备案编号为 652800-2022-13-M，正在修编中，并制定计划，定期进行演练，确保能有效防控环境风险。</p>	<p>已落实</p>

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环评结论及建议

1.1 评价结论

1.1.1 项目概况

轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目。本项目不新建建筑物，利用现有项目的现有车间进行生产，不新建生产车间。本项目依托现有项目的辅助工程（生活福利设施、维修设施等）、污水处理工程（化粪池）、公用工程。项目建设规模为年生产液体水溶肥 5000 吨。

1.2 产业政策、规划符合性和选址符合性

根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目不属于鼓励类、淘汰类和限制类项目，根据国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定第三章产业结构调整指导目录第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类”，对照国家发展改革委和商务部发布的《市场准入负面清单（2020 年版）》，本项目不属于禁止准入类和限制准入类。因此本项目符合国家的产业政策。

轮台县工业园区产业发展定位为：重点发展石油化工、天然气化工、煤电产业；以石油化工能源开发配套技术为主的新技术产业；以石油机械和制造业为主方向的机械制造业；以铁路、公路为主，以运输油气产品、危化产品为主特征的仓储物流服务业。同时围绕调整优化产业结构，提升特色产业核心竞争力，改造提升传统制造业，推进节能减排和循环经济发展，培育新的经济增长点，进一步延伸产业链、提高产品附加值，带动下游精细化工、新材料、新型建材等一批战略性新兴产业的兴起，推动园区持续快速发展，为加快建设轮台成为新疆油气技术服务总部、新疆石油石化产业基地、新疆循环经济示范园区提供有力支撑。

本项目位于轮台工业园区中的拉依苏化工区内天然气化工区，该区域产业布局为：重点发展醋酸、醋酐、甲醛、脲醛树脂、1，4-丁二醇、不饱和聚酯等下游深加工化工产品，最大限度延伸甲醇、顺酐两大系列产品深加工产业链，实现天然气精细化工的新突破；天然气转化生产合成氨、复合肥、聚甲醛、三聚氰胺等项目，在形成产业基础后，重点建设 MTO 法甲醇制烃装置，以上下游一体化

的形式，加快发展乙烯下游产品和丙烯下游产品；乙炔及其深加工产品如 PVC、醋酸乙烯及其下游、炔醛法 1, 4—丁二醇等。

轮台县史丹利化肥有限公司生产产品包括有机肥料、有机无机复混肥料、缓控释肥料、水溶性肥料、各种作物专用肥料及其他新型肥料。本项目为轮台县史丹利化肥有限公司年产 5000 吨液体水溶肥扩建项目，占地规划性质为二类工业用地，符合《轮台工业园区总体规划（2014-2030）》及《轮台工业园区总体规划环境影响评价报告书》要求。

本项目为轮台县史丹利化肥有限公司液体水溶肥扩建项目。在原有闲置厂房进行扩建，不新增用地。轮台县史丹利化肥有限公司位于轮台工业园区中的拉依苏化工区内石油化工区，用地性质未园区规划的二类工业用地，项目区东侧为已建道路，西侧、北侧、南侧均为空地，项目选址合理。

1.3 项目所在地区环境质量现状评价

（1）大气环境质量现状

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），本次基本污染物环境质量现状数据采用轮台县 2020 年环境质量数据公报，项目所在区域 SO₂、NO₂、CO、O₃ 年平均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求；PM₁₀ 及 PM_{2.5} 的日均浓度均超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求，本项目所在区域为不达标区域，超标原因主要是因为该地区干旱少雨，风沙较大，同时季节性春季沙尘天气对环境空气质量影响很大，造成了空气质量不达标的主要因素。

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ/T2.2-2018），本次环境空气特征因子现状监测引用新疆锡水金山环境科技有限公司于 2022 年 3 月 28 日-30 日在项目区下风向设点进行监测，其监测数据作为特征污染物质量现状的评价依据。根据监测结果可知：项目所在区域大气环境中 TSP 满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 2 中总悬浮颗粒物（TSP）24h 平均值为 300μg/m³ 的限值，氨满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中表 2 的浓度 200μg/m³ 的限值。区域环境质量良好。

（2）水环境质量现状

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）中表 1 水污染

影响型建设项目评价等级判定表判定，本项目评价等级为三级 B。根据 7.1.2 水污染影响型三级 B 评价可不进行水环境影响评价。

(3) 噪声环境质量现状

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中建设项目厂界外周边 50m 范围内存在声环境保护目标的建设项目，应检测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。本项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，故不开展声环境质量现状调查。

(4) 生态环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中要求，产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查。本项目位于产业园区内，用地范围不含有生态环境保护目标，故不进行生态环境质量现状调查及评价。

1.4 营运期环境影响评价结论

1.4.1 废气

本项目为液体水溶肥生产项目，生产过程仅为掺混搅拌过程，使用原料为密闭包装的成品颗粒，产品为液态。故整个生产过程仅在投料工序有少量粉尘产生及少量氨气逸出。在运输过程中车辆行驶产生的扬尘，在道路干燥的情况下，会产生道路运输粉尘。经监测结果评价，无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求，即粉尘最高允许排放浓度 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放监控浓度限值要求，即最高允许排放浓度 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，污染物均满足其排放限制要求，对大气污染物对环境的影响较小。

1.4.2 噪声

对本项目边界噪声预测监测结果表明，在采取必要的隔声降噪措施后，本项目改扩建后噪声预测值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

1.4.3 废水

本项目废水依托现有项目化粪池排放浓度分别为 $\text{COD}_{\text{Cr}}396\text{mg}/\text{L}$ ， $\text{PH}7.3$ ， $\text{SS}44\text{mg}/\text{L}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}59.3\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油 $0.99\text{mg}/\text{L}$ ，可满足《污水综合排放标准》

(GB8978-1996) 三级标准。本项目废水经现有项目化粪池预处理后排入园区污水管网, 依托拉依苏工业园区污水处理厂对污水进行处理。对周围环境影响不大。

1.4.4 固体废物

本项目固体废物主要为生产废弃包装桶/纸箱、废离子交换树脂、生活垃圾。依据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018) 和项目内容、企业实际情况, 制定固废处置计划表, 废包装桶/纸箱集中收集后外售于废品收购商, 废离子交换树脂及生活垃圾暂存于垃圾临时堆放处, 交由环卫部门统一处理。试验时产生危险废物与巴州联合环境治理有限公司签订危险废物处置合同, 由巴州联合环境治理有限公司负责处理。

本项目产生的固体废物能够得到有效的处理和利用, 对周围环境影响较小, 固体废物防治措施可行。

综上所述, 该项目只要切实落实报告中提出的各项防治措施要求, 严格执行各项污染物的排放标准, 积极有效地进行治理和防范, 并使各项污染物达标排放, 从环境保护角度考虑, 该项目的建设是可行的。

1.5 总量控制

根据工程分析, 本项目纳入总量控制的因子主要是 CODCr、氨氮。

由于本项目废水经化粪池预处理后依托园区污水处理厂对污水进行处理。所以 CODCr、氨氮总量由当地或园区污水处理厂统一控制总量, 为了不重复计算, 不单独考虑。

因此本项目不需要新增总量。

1.6 综合评价结论

综上所述, 该项目只要切实落实报告中提出的各项防治措施, 严格执行各项污染物的排放标准, 积极有效地进行污染治理和防范, 并使各项污染物达标排放, 从环境保护角度考虑, 该项目的建设是可行的。

1.7 建议

1、加强环境保护宣传教育, 提高全体员工的环境保护意识。加强环境管理, 切实落实各项污染防治措施, 确保各类污染物达标排放。

2、严格执行各项环境保护法律、法规和政策的规定, 并接受环保部门不定期的监督检查。

3、拟建项目的技术指标应符合园区规划部门的有关规定要求。

4、加强环保宣传教育，自觉维护项目区生态环境和景观设施，杜绝破坏生态环境的不良行为。

5、认真落实环保设施的“三同时”，按要求申请环境管理部门对环保设施进行验收，并随时接受环保部门的不定期监督检查。

2、环评批复内容

轮台县史丹利化肥有限公司：

你公司《关于审批〈轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨年液体水溶肥项目环境影响报告表〉的请示》及所附相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨年液体水溶肥项目为改扩建项目，建设地点位于轮台县拉依苏化工区拉依苏路和红柳路交汇处西侧。项目拟在现有车间内扩建 1 条水溶肥生产线，年生产液体水溶肥 5000t。项目主要建设内容包括：扩建水溶肥生产线 1 条；依托工程包括：仓库、办公综合楼、软水间、原料仓库、尿素仓库、配电室、消防泵房、门卫室、消防水池、事故水池、供电工程、供水工程、供暖工程等；环保工程包括：废气处理、噪声治理及固废处置。运营期生产工艺为：物料称重计量—溶解槽—缓冲槽—缓冲泵—成品槽—罐装机—成品。项目总投资 300 万元，环保投资 5 万元，占总投资的 1.7%。

二、根据《轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨年液体水溶肥项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的评价结论、巴州生态环境局轮台县分局《关于轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨年液体水溶肥项目环境影响报告表的初审意见》（轮环发〔2022〕37 号），在严格落实《报告表》提出的各项生态环境保护措施后，各项污染物可达标排放，产生的不利环境影响可以得到缓解和控制，我局原则同意《报告表》所列项目性质、规模、地点、工艺及环境保护措施运行。

三、在项目环境管理中要严格落实《报告书》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，并达到以下要求：

（一）做好施工期污染防治措施。该项目利用已建成厂房，。加强项目施工期间的环境保护管理工作，合理安排施工时段和工序，采取有效措施减轻和消除施工期废气、废水、噪声及固体废物等等对周围环境的影响。

（二）严格落实各项废气污染防治措施。做好运营期投料工序无组织排放的

粉尘和氨气污染防治工作，车间设置为全封闭，减少污染物无组织排放。加强无组织废气防治管理，采取有效措施减少各工序无组织废气排放，确保厂界四周氨气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值要求，颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。食堂油烟废气经油烟净化器处理，排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）限值要求后，引至屋顶排放。

（三）运营期产生的生产废水主要为废气水洗处理产生的喷淋废水，定期更换并回用于搅拌系统；生活废水排入化粪池处理后，经管网进入拉依苏化工园污水处理厂深度处置。

（四）落实噪声污染防治措施，对各类设备噪声源采取减振、隔声、消音等降噪措施，确保厂界噪声达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（五）落实固体废物污染防治措施。项目运营期固体废物主要为废弃包装桶、纸箱、废离子交换树脂、生活垃圾，分类收集后，交由环卫部门统一清运处理。

（六）加强项目环境风险防范，严格落实《报告表》中风险防范措施。严格按照要求做好运营期各项环境监测，确保各类污染物稳定达标排放。建立完善的环保规章制度，做好环境应急预案编制（修订）等工作，并定期开展演练，有效防控环境风险。

四、在工程施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环保诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

五、你公司应落实生态环境保护主体责任：建立内部生态环境管理体系，明确机构、人员职责和制度，加强生态环境管理，推动各项生态环境保护措施落实。项目建成后，须按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入运行。如项目发生重大变动，环评文件须报有审批权的生态环境部门重新审批。自环评文件批准之日起满 5 年，工程方决定开工建设，环评文件应当报我局重新审核。

六、该项目日常环境监管由巴州生态环境局轮台县分局负责，巴州生态环境保护综合行政执法支队不定期抽查。巴州生态环境局轮台县分局要加强对“三同时”及自主验收工作的监督指导。

七、本项目实施过程中，如有新颁布的生态环境保护政策规范涉及本项目，应及时调整开发方案，严格执行新的管控要举。

八、你单位应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的报告书送至巴州生态环境局轮台县分局，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、质量保证措施

本项目委托新疆中测测试有限责任公司进行了环保验收现场监测。现场监测期间为保证监测数据的有效性，按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2005）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等规定，对监测的全过程进行质量保证和控制。

- (1) 参加验收监测的技术人员，经过技术培训考核，持证上岗。
- (2) 使用的监测仪器设备经计量部门检定合格，并在有效期内。
- (3) 监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。
- (4) 监测期间，同步调查（记录）生产状况、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。
- (5) 合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；
- (6) 尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。
- (7) 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

2、执行标准

2.1 噪声

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。评价标准见表 10。

表 10 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB（A）

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	标准来源
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

2.2 废气

本项目废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织颗粒物排放限值。评价标准见表 11。

表 11 大气污染物综合排放浓度限值

监测点	监测因子	标准	浓度限值
无组织	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	1.0mg/m ³
	氨	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	1.5mg/m ³

2.3 废水排放标准

本项目污水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准。
评价标准见表 12。

表 12 工业企业厂界环境噪声排放限值单位 dB (A)

污染物	排放限值	污染物单位	标准来源
PH	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级排放标准
CODCr	500	mg/L	
SS	400	mg/L	
NH3-N	-	mg/L	
动植物油	100	mg/L	

表六

验收监测内容:

1、监测内容

根据生产运行和厂界情况，本项目噪声监测内容见表 13，监测点位示意图见附图。

表 13 噪声监测内容

监测要素	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北四厂界	等效连续 A 声级 Leq	昼夜各 1 次，连续 2 天

本项目验收监测当天风向为东北风，废气监测内容见表 14，监测点位示意图见附图。

表 14 废气监测内容

监测要素	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	东、南、西、北四厂界	颗粒物	监测 3 次/天/点位，监测 2 天
		氨	

根据生产运行和厂界情况，本项目废水监测内容见表 15。

表 15 废水监测内容

监测要素	监测点位	监测项目	监测频次
废水	轮台县史丹利化肥有限公司：总排口	PH、悬浮物、COD _{Cr} 、氨氮、动植物油	监测 4 次/天/点位，监测 2 天

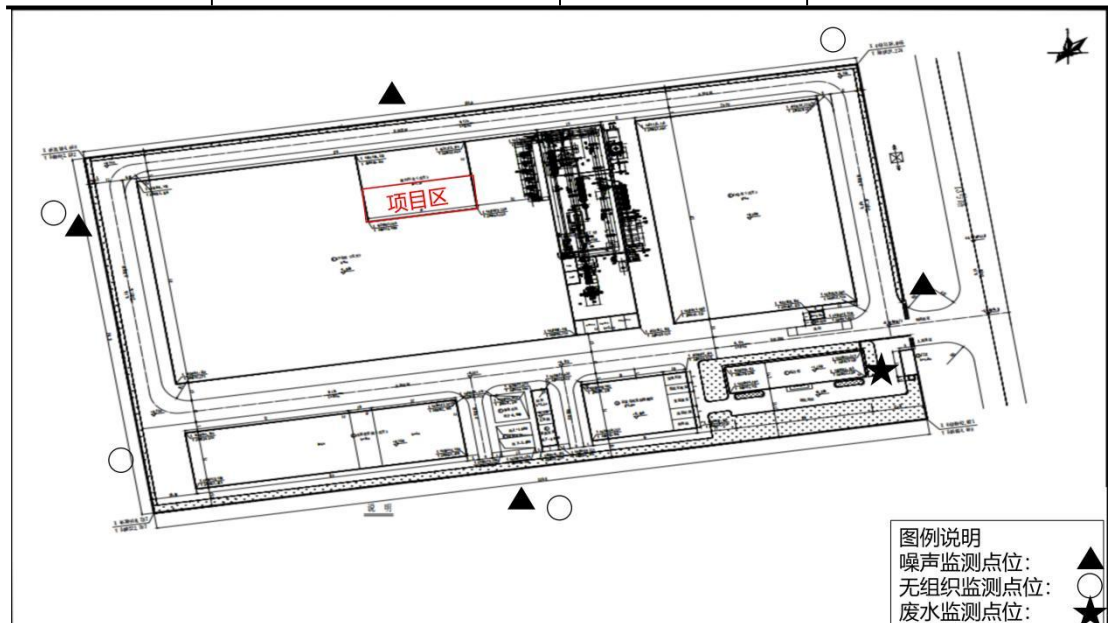


图2 监测点位图

2、监测方法

本项目噪声、有组织废气、废水监测方法见表 16。

表 16 监测分析方法

监测项目	分析方法
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
氨	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
PH	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准
CODCr	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准
SS	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准
NH3-N	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准
动植物油	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准

表七

验收监测期间生产工况记录:

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018.5.15）要求，验收期间本项目主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常各项环境保护设施基本建成，目前已具备检测验收的条件。

验收监测结果:

1、噪声监测结果

本项目厂界噪声监测结果见表 17。

表 17 噪声监测结果统计表单位: dB (A)

监测时间	测点及编号	监测结果 Leq		标准限值		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2022.12.13	01 东	49.2	46.0	65	55	达标
	02 南	47.6	45.4	65	55	达标
	03 西	45.4	44.3	65	55	达标
	04 北	45.2	44.8	65	55	达标
2022.12.14	01 东	48.4	45.4	65	55	达标
	02 南	46.7	44.1	65	55	达标
	03 西	44.7	43.9	65	55	达标
	04 北	44.4	42.8	65	55	达标

由表 17 可以看出，该项目昼间和夜间等效声级测定值可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类环境噪声排放限值要求。

2、无组织废气监测结果

本项目无组织废气监测结果见表 18。

表 18 无组织废气监测结果统计表单位: mg/m³

2022 年 12 月 13 日						
检测项目	单位	样品编号及检测结果			标准限值	达标情况
上风向		Q22120636-01	Q22120636-02	Q22120636-03	-	-
颗粒物	mg/m ³	0.165	0.168	0.194	1.0	达标
下风向 1#		Q22120636-04	Q22120636-05	Q22120636-06	-	-
颗粒物	mg/m ³	0.189	0.216	0.194	1.0	达标
下风向 2#		Q22120636-07	Q22120636-08	Q22120636-09	-	-

轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目

颗粒物	mg/m ³	0.189	0.216	0.194	1.0	达标
下风向 3#		Q22120636-10	Q22120636-11	Q22120636-12	-	-
颗粒物	mg/m ³	0.213	0.192	0.169	1.0	达标
上风向		Q22120636-13	Q22120636-14	Q22120636-15	-	-
氨	mg/m ³	0.157	0.156	0.166	1.5	达标
下风向 1#		Q22120636-16	Q22120636-17	Q22120636-18	-	-
氨	mg/m ³	0.169	0.156	0.166	1.5	达标
下风向 2#		Q22120636-19	Q22120636-20	Q22120636-21	-	-
氨	mg/m ³	0.174	0.179	0.168	1.5	达标
下风向 3#		Q22120636-22	Q22120636-23	Q22120636-24	-	-
氨	mg/m ³	0.172	0.159	0.174	1.5	达标
2022 年 12 月 14 日						
检测项目	单位	样品编号及检测结果			标准 限值	达标情况
上风向		Q22120636-25	Q22120636-26	Q22120636-27	-	-
颗粒物	mg/m ³	0.181	0.172	0.196	1.0	达标
下风向 1#		Q22120636-28	Q22120636-29	Q22120636-30	-	-
颗粒物	mg/m ³	0.204	0.196	0.221	1.0	达标
下风向 2#		Q22120636-31	Q22120636-32	Q22120636-33	-	-
颗粒物	mg/m ³	0.204	0.196	0.221	1.0	达标
下风向 3#		Q22120636-34	Q22120636-35	Q22120636-36	-	-
颗粒物	mg/m ³	0.181	0.196	0.172	1.0	达标
上风向		Q22120636-37	Q22120636-38	Q22120636-39	-	-
氨	mg/m ³	0.165	0.168	0.181	1.5	达标
下风向 1#		Q22120636-40	Q22120636-41	Q22120636-42	-	-
氨	mg/m ³	0.162	0.171	0.178	1.5	达标

下风向 2#		Q22120636-43	Q22120636-44	Q22120636-45	-	-
氨	mg/m ³	0.175	0.176	0.181	1.5	达标
下风向 3#		Q22120636-46	Q22120636-47	Q22120636-48	-	-
氨	mg/m ³	0.180	0.176	0.168	1.5	达标

由表 18 可以看出，该项目厂界无组织废气颗粒物排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织限值要求，该项目厂界无组织废气氨排放浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准限值要求。

3、废水监测结果

本项目废水监测结果见表 19。

表 19 废水监测结果统计表单位：mg/L

序号	检测项目	单位	样品编号及检测结果				标准 限值	达标 情况
			2022 年 12 月 13 日					
			WS22120 636-01	WS22120 636-02	WS22120 636-03	WS22120 636-04		
1	PH	无量纲	7.2	7.1	7.2	7.2	6-9	达标
2	悬浮物	mg/L	43	42	44	41	400	达标
3	COD _{Cr}	mg/L	393	381	389	396	500	达标
4	氨氮	mg/L	52.7	56.3	51.6	55.1	-	达标
5	动植物油	mg/L	0.51	0.73	0.75	0.49	100	达标
序号	检测项目	单位	样品编号及检测结果				标准 限值	达标 情况
			2022 年 12 月 14 日					
			WS22120 636-05	WS22120 636-06	WS22120 636-07	WS22120 636-08		
1	PH	无量纲	7.1	7.1	7.3	7.2	6-9	达标
2	悬浮物	mg/L	41	43	40	41	400	达标
3	COD _{Cr}	mg/L	378	385	376	393	500	达标
4	氨氮	mg/L	57.4	59.0	56.1	59.3	-	达标
5	动植物油	mg/L	0.75	0.99	0.66	0.54	100	达标

由表 19 可以看出，该项目废水测定值可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准限值要求。

4、主要污染物总量控制核算

根据本项目特点及污染物排放情况，确定本项目污染物无总量控制指标。

表八

验收监测结论:

1、项目概况

轮台县史丹利化肥有限公司投资 300 万元在现有厂区内建设 5000 吨/年液体水溶肥生产线项目。本项目不新建建筑物，利用现有项目的现有库房进行生产，不新建生产车间。本项目依托现有项目的辅助工程（生活福利设施、实验室、维修设施等）、污水处理工程（化粪池）、公用工程。项目建设规模为年生产液体水溶肥 5000 吨。

2、环保设施建设情况

废水：该项目生产废水主要为软水制备产生的废水，废水主要成分为悬浮物，排入厂区内复合肥生产线尾气洗涤水槽作为尾气洗涤补水利用，不外排。生产、生活废水排入园区污水管网最终进入拉依苏工业园污水处理厂。定期检查污水处理设施及排污管道，防止污水渗漏污染，并严格按照环保要求做好污水清运记录。

废气：本项目为液体水溶肥生产项目，生产过程仅为掺混搅拌过程，使用原料为密闭包装的成品颗粒，产品为液态。故整个生产过程仅在投料工序有少量粉尘产生及少量氨气逸出。施工期进行洒水降尘，营运期设置全封闭车间，减少污染物无组织排放浓度。

噪声：本项目噪声主要为生产设备运行噪声及运输车辆噪声，生产设备运行在噪声为连续性噪声，运输车辆噪声为非连续性噪声。选用低噪声设备，封闭、减振等，保证装载机工况良好，运输车辆进出厂区时减速慢行，禁止鸣笛，设备加强维护。

固体废物：职工日常生活产生生活垃圾集中收集，由环卫部门统一清运处理。运营期产生的一般工业固废主要为废弃包装桶/纸箱、废离子交换树脂。废弃包装桶/纸箱集中收集后定期外售于废品收购商；废离子交换树脂统一收集后交由环卫部门统一清运处理。危险废物与巴州联合环境治理有限公司签订危险废物处置合同，由巴州联合环境治理有限公司负责处理。

3、污染物排放监测结果

(1) 噪声：验收监测期间，厂界噪声 4 个监测点，昼间噪声最大值为 49.2dB

(A)，夜间噪声最大值为 46.0dB (A)，监测期间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类环境噪声排放限值(昼间 65dB (A)，夜间 55dB (A))。

(2)无组织废气：验收监测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度为 0.221mg/m³，达到国家《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求(1.0mg/m³)，厂界无组织氨最大浓度为 0.181mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值(1.5mg/m³)要求。

(3)废水：验收监测期间，轮台县史丹利化肥有限公司总排口，PH 最大值为 7.3，最小值为 7.1，监测期间 PH 值均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准 6-9。悬浮物最大值为 44mg/L，监测期间悬浮物均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准 400mg/L。COD_{Cr} 最大值为 396mg/L，监测期间 COD_{Cr} 均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准 500mg/L。氨氮最大值为 59.3mg/L，监测期间氨氮均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准。动植物油最大值为 0.99mg/L，监测期间动植物油均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准 100mg/L。

4、验收综合结论

轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目执行了环境影响评价和环保“三同时”管理制度，落实了环评报告表提出的环保措施及批复要求，经现场监测，项目运营期噪声、废气能够达标排放，固废及废水能够得到妥善处理，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目符合竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环保验收。

5、建议

(1)严格遵守国家环境保护的法律、法规，认真搞好宣传和教育工作，提高全体职工的环保意识，配合环保部门不定期的监督检查。

(2)加强对生产设备的日常管理和维护，落实监测计划，确保污染物达标排放。

(3)按照排污许可证要求进行监测与填报。

轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 轮台县史丹利化肥有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

项目名称		轮台县史丹利化肥有限公司 5000 吨/年液体水溶肥项目		建设地点		新疆巴州轮台县依苏工业园区											
行业类别		C2624 复混肥料制造		建设性质		口新建 ■ 改扩建 □ 技术改造											
设计生产能力		年产 5000 吨液体水溶肥		实际生产能力		年产 5000 吨液体水溶肥											
环评文件审批机关		巴州生态环境局		审批文号		巴环评价函(2022)94 号											
开工日期		2022 年 5 月		竣工日期		2022 年 7 月											
环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		/											
验收单位		新疆中测环保科技有限公司		环保设施监测单位		新疆中测测试有限责任公司											
投资总概算(万元)		300		环保投资总概算(万元)		5											
实际总投资(万元)		300		实际环保投资(万元)		5											
废气治理(万元)		2		噪声治理(万元)		2											
新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		/											
运营单位		轮台县史丹利化肥有限公司		运营单位统一社会信用代码(或组织机构代码)				91652822MA77UD6N1R									
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放量(6)		本期工程核定排放量(7)		本期工程“以新带老”削减量(8)		全厂实际排放量(9)		全厂核定排放量(10)		区域平衡替代削减量(11)		排放增减(12)	
废水																	
化学需氧量																	
氨氮																	
石油类																	
废气																	
二氧化硫																	
烟尘																	
工业粉尘																	
氮氧化物																	
工业固体废物																	
与本项目有关的其他特征污染物																	

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少; 2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1); 3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年