

新疆新业能源化工有限责任公司 50 万吨/年甲醇装置配套

100m³/h 浓盐水提浓蒸发结晶项目（第一工段）

竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 19 日，新疆新业能源化工有限责任公司根据新疆新业能源化工有限责任公司 50 万吨/年甲醇装置配套 100m³/h 浓盐水提浓蒸发结晶项目（第一工段）竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》召开竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位、编制单位（新疆坤诚检测技术有限公司）和三名环保行业技术专家组成（验收组名单附后）。验收组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本期工程位于新业能源化工有限责任公司的厂区内，项目区北侧为第二工段蒸发结晶项目预留地、西侧为蒸发塘、东侧为在建聚甲醛项目、南侧为厂区煤场。项目区中心地理坐标为东经 87°40'50"，北纬 44°21'21"。

项目占地长约 87m，宽约 72m，总占地面积为 6264m²。目前仅建成第一工段浓盐水预处理和减量项目配套的设备间、反应池等主体工程及辅助、储运等相关附属设施，浓盐水处理能力为 100m³/h。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年10月，企业委托北京国环清华环境工程设计研究院有限公司编制完成了《新疆新业能源化工有限责任公司50万吨/年甲醇装置配套100m³/h浓盐水提浓蒸发结晶项目环境影响报告表》；2019年12月23日，新疆生产建设兵团第六师生态环境局以五环监函（2019）56号文件对环境影响报告表予以批复。项目分两工段实施，第一工段包括浓盐水的预处理和减量；第二工段包括结晶分盐及母液干化。本期第一工段工程于2020年6月开工建设，2021年8月建成并投入试运行，第二工段尚未开工建设。

（三）投资情况

由于目前只建成了第一工段，总投资为4500万，该项目为水污染治理类项目，所有投资均为环保投资。

（四）验收范围

由于本期工程目前仅建成第一工段，本次验收仅针对新疆新业能源化工有限责任公司50万吨/年甲醇装置配套100m³/h浓盐水提浓蒸发结晶项目第一工段及其配套环境保护设施，第二工段及厂区内其他新改扩建项目不包含在本次验收范围内。

二、工程变动情况

本项目批复要求离心机、压滤机脱水泥饼需要鉴别属性后，按照属性确定最终处置方式。项目实际运行过程中未投加聚铁、PAM等药剂，不会产生新增污泥；项目环评及批复设计UHPRO产生的浓水进入第二工段工程进一步处理，由于尚未建设该工段，浓水暂排入原

有蒸发塘内自然蒸干。项目其他建设内容较环评设计内容基本一致，无重大变动存在。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

本期工程未新增外排废水，UHPRO 产生的浓水排入原有蒸发塘内自然蒸干。

(2) 废气

本期工程基本不会新增废气污染物产生，无废气外排。

(3) 噪声

本期工程的噪声主要来源于鼓风机、泵等设备运行过程中产生的噪声。项目设备均设置在厂房内部，并在产噪较大的设备下方加装减震垫。

(4) 固体废物

本期工程运营期产生的固废主要为膜处理工艺过程中产生的废膜。

治理措施：UHPRO 装置每 2 年更换一次新膜，废膜产生量为 0.24t；原水 RO 装置每 3 年更换一次新膜，废膜产生量为 0.432t；淡水 RO 装置每 5 年更换一次新膜，废膜产生量为 0.072t；超滤装置每 5 年更换一次新膜，废膜产生量为 0.96t，更换后暂存于危险废物暂存间内，定期委托新疆金派环保科技有限公司清运处置。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

验收监测期间，处理后回用水水质满足《工业循环冷却水处理设计规范》（GB/T 50050-2017）中再生水水质指标要求。

(2) 噪声

验收监测期间，该项目 4 个测点的昼夜间等效声级测定值均满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区噪声排放限值（昼间 65dB，夜间 55dB）要求。

五、环境管理检查

(1) 环境管理机构及管理制度

根据企业自身具体情况，新疆新业能源化工有限责任公司成立了环境保护管理委员会，并制定了相应的环境管理制度，定期安排人员对污染治理设施进行维修和保养，有效地保证了项目稳定的运行。

(2) 环境风险防范

本期工程为技改项目，在原有基础上未新增环境风险源及环境风险物质，新疆新业能源化工有限责任公司厂区内有一定数量的环境风险防范措施，已编制有突发环境事件应急预案并在新疆生产建设兵团第六师生态环境局进行备案（备案号：660600-2020-010-M）。

(3) 排污许可落实情况

本期工程为技改项目，不新增废气及废水污染物排放，生产工艺未发生变更，无需重新申领或变更原有排污许可证。企业原有项目已申领有排污许可证。（排污许可证编号：916590046934446071001P）。

通过对《全国排污许可证管理信息平台 公开端》的查询，本项目均按时、按要求开展排污许可执行报告、信息公开和环境台账的记录更新与填报。

六、验收结论

新疆新业能源化工有限责任公司 50 万吨/年甲醇装置配套 100m³/h 浓盐水提浓蒸发结晶项目（第一工段）基本落实了环评和批复要求，监测结果表明噪声能够达标排放，固体废物得到合理处置，回用水水质满足相关标准限值要求。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目符合竣工环境保护验收条件。建议通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（1）尽快完成第二工段结晶分盐及母液干化工程的建设，以便建成后本期处理后浓水排入第二工段工程处理；

（2）本次验收仅包含第一工段工程，后期第二工段建成后需另行竣工环境保护验收手续；

（3）加强运行期环境保护管理工作，保证项目长期稳定运行。

验收组长：

郭晓

验收组成员：

陈勇

李学伟

陈勇

李超娟

胡硕

李超娟

李学伟

新疆新业能源化工有限责任公司

2022 年 6 月 19 日



新疆新业能源化工有限责任公司 50 万吨/年甲醇装置配套 100m³/h 浓盐水提浓蒸发结晶项目

(第一工段) 验收组签到表

2022 年 6 月 18 日

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	签名
组长	郭晓	新疆新业能源化工有限责任公司	总经理	411281197507191511	郭晓
成员	王其青	新疆新业能源化工有限责任公司	副总经理	61052719910520183X	王其青
	陈超群	新疆兵团勘测设计院(集团)有限公司	教高	421022197912155419	陈超群
	李万刚	新疆排污权交易储备中心	高工	652325198110013615	李万刚
	陈勇	新疆立磐环保科技有限公司	高工	650102197303186510	陈勇
	许万忠	新疆坤诚检测技术有限公司	技术员	412825199503022018	许万忠
	胡红霞	新疆新业能源化工有限责任公司	环评工程师	372901198710267517	胡红霞
	李红娟	新疆新业能源化工有限责任公司	环保工程师	602325198607302041	李红娟
	万学邦	新疆新业能源化工有限责任公司	副主任	622225197211090016	万学邦