

重庆鹏凯精细化工有限公司 10000 吨/年非离子纤维素醚生产线 固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见

2019 年 7 月 25 日，重庆市涪陵区生态环境局组织有关单位召开了重庆鹏凯精细化工有限公司 10000 吨/年非离子纤维素醚生产线建设项目竣工环境保护验收会，参加的单位有重庆鹏凯精细化工有限公司、验收监测报告编制单位北京国环清华环境工程设计研究院有限公司重庆分公司、项目环评单位重庆市环境保护工程设计研究院有限公司、安全设计单位重庆化工设计研究院有限公司和三家环保设计单位南京绿岛环境工程有限公司、宜兴市久洋环保科技有限公司、广州市心德实业有限公司，并特邀 3 名专家参加。验收组通过踏勘现场以及听取建设单位对该项目在建设过程中执行环境影响评价和“三同时”制度情况以及对该项目环境设施竣工验收监测情况的介绍，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南、环境影响报告书和审批部门批复意见等要求对本项目进行环保设施验收，经认真讨论，形成如下污染防治设施竣工环境保护验收意见：

（一）建设地点、规模、主要建设内容

重庆鹏凯精细化工有限公司 10000 吨/年非离子纤维素醚生产线建设项目位于重庆白涛化工园区白涛街道化医大道 53 号。

环评及批复建设内容与规模：建设两条非离子纤维素醚生产线以及配套公辅工程、储运设施及环保工程，年产 HPMC10000 吨，其中通用性、延迟溶解型各 5000 吨，副产工业盐（主要成分为氯化钠）7700 吨。

项目实际建设内容和规模：主体工程与环评及批复内容基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

2015 年 10 月，重庆市环境保护工程设计研究院有限公司编制完

成了《重庆鹏凯精细化工有限公司10000吨/年非离子纤维素醚生产线项目环境影响报告书》。2015年10月20日，涪陵区环境保护局以《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》(渝(涪)环准[2015]154号)对项目进行了审批。2015年11月，项目开工建设，在建设过程中部分建设内容与环评及批复发生了重大变更。2018年8月，重庆鹏凯精细化工有限公司委托重庆市环境保护工程设计研究院有限公司对该项目重新编制了环境影响报告书。2018年11月2日，涪陵区环境保护局以《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》(渝(涪)环准[2018]94号)对项目进行了审批。

(三) 投资情况

项目总投资23233.11万元，其中环保投资约3896.4万元，占总投资的16.8%。

(四) 验收范围

本次验收范围为实际建设范围，整体验收。

二、工程变动情况

- 1、新增工业盐库房1座，建设用地面积增加了1860m²。
- 2、项目环保工程的变化主要有：①部分粉尘排气筒合并；②原液池臭气处理工艺变更；③可燃气体检测报警仪增加，不再设置有毒气体检测报警仪；④增加沼气安全火炬燃烧设施1套；⑤新增W11原液池臭气处理装置废水收集至MVR冷凝水生化处理设施一并处理；⑥新增S10交有危废处理资质的单位处置，其余环保措施均与环评及批复一致，变化情况详见表1。

表1 项目环境保护措施变化情况一览表

污染因子	污染源	污染物	治理措施	变化情况
废气	G2 纤维粉仓粉尘	颗粒物	经5台布袋除尘器处理后通过3根25m排气筒排放、2根30m排气筒排放。收尘效率约99%。	治理措施不变，3根25m排气筒排放合并为1根25m
	G14 原液池臭气	臭气	生物除臭处理设施	治理措施变更为“碱液喷

污染因子	污染源	污染物	治理措施	变化情况
				淋+活性炭吸附”
废水	W11 原液池臭气处理装置废水	pH、COD、BOD ₅	不产生	收集至MVR冷凝水生化处理设施一并处理
固体废物	S10 废活性炭	废活性炭	不产生	交有资质的单位处置
环境风险	生产装置区	一氯甲烷、二甲醚、环氧丙烷等危险化学品	生产装置区、控制室需设置醒目的重大危险源标识、可燃气体检测报警仪8个、有毒气体检测报警仪8个，原料厂房设风向标2个，主厂房设风向标2个。	设可燃气体检测报警仪20个，不再设置有毒气体检测报警仪，其余不变
	储罐区	一氯甲烷、二甲醚、环氧丙烷等危险化学品	设置目的重大危险源标识、风向标1个、可燃气体检测报警仪3个、有毒气体检测报警仪2个、高清视频监控2个，一氯甲烷储罐配备碱液喷淋系统，各储罐配备液位监控报警设施。	设可燃气体检测报警仪11个，不再设置有毒气体检测报警仪，其余不变
	MVR 冷凝水生化处理设施	沼气	/	增加沼气安全火炬燃烧设施1套

3、湿粉碎废气中乙二醛（VOCs）排放量略有增加，导致全厂非甲烷总烃由4.24t/a变更为4.6t/a。

针对以上变动，重庆鹏凯精细化工有限公司委托重庆后科环保科技有限公司编制了《重庆鹏凯精细化工有限公司10000吨/年非离子纤维素醚生产线项目环境影响重大变动界定申请材料》，2019年7月18日，涪陵区生态环境局组织了界定申请材料技术审查会，根据专家组意见，以上变动不涉及重大变动。

三、固体废物环保设施建设情况

一般工业固废：包装废物主要是纤维素包装袋，外卖给专业的回

收公司回收利用。除尘器收集的粉尘主要成分为纤维素、HPMC，纤维素为生产原料回用于生产，HPMC为产品回收。失效模由生产厂家回收。废水处理污泥，送园区一般工业固废处置场。厂区设置了一般工业固废暂存场所。

危险废物：废离子交换树脂、废活性炭、废脱硫剂、废机油、废油桶等交由有危险废物处理资质的单位处置。厂区设置了危险废物暂存场所，并按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求采取了“三防”措施。

生活垃圾交市政环卫部门处置。

四、验收结论

重庆鹏凯精细化工有限公司10000吨/年非离子纤维素醚生产线建设项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理规章制度。项目环保设施基本按环评及批复要求落实，固体废物环保设施运行正常，排放的污染物满足验收标准要求，项目符合验收条件。

五、报告修改内容

规范报告的格式和内容，完善现场图片及平面布置图。

七、后续要求

强化危险废物的收集、转运措施及台账记录。

验收组：



2019年7月25日

会议签到表

项目

会议议程：重庆川鹏凯精细化工有限公司2019年非离子件佳素醚类生产线环境保护验收

会议时间：2019年 7月5日

会议地点：川鹏凯精细化工有限公司 会议室。

参会人员	工作单位	职务/职称	联系方式
李雨河	重庆投西环境工程公司	主任	13637789280
曹黎	重庆市生态环境监测中心	赵高	13062322637
徐捷	重庆材料检测中心	赵文	15985997107
田斌	重庆明凯精细化工有限公司	研高2	15310778800
李斌	重庆明凯精细化工有限公司	助理	18875401333
任林峰	重庆明凯精细化工有限公司	环保专员	18896028778
李鹏	重庆市生态环境局		18661002860
李东	广州市德业有限公司		13246846699
李成	南京绿色环境工程有限公司		15291501886
王峰	重庆红岩设计研究院有限公司		13650586756
李强	重庆红岩设计研究院有限公司		13320775815
余斌	重庆红岩设计研究院有限公司	高工	15215053216
			15920548821