

二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目硫酸铵结晶工段 取消树脂吸附工艺一般变动环境影响分析技术咨询意见

2023 年 5 月 24 日，蓝星安迪苏南京有限公司组织召开《二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目硫酸铵结晶工段取消树脂吸附工艺一般变动环境影响分析》（以下简称“变动影响分析”）技术咨询会，参加会议的有江苏润环环境科技有限公司代表，会议邀请 3 名专家（名单附后）负责技术咨询。与会人员听取了建设单位对项目变动情况的介绍以及编制单位对变动影响分析主要内容的汇报，经讨论形成专家技术咨询意见如下：

一、项目基本情况

“蓝星安迪苏南京有限公司二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目”（即“**BANC2**”），项目于 2019 年 10 月 31 日取得的批复（宁新区管审环建[2019]24 号）；2020 年项目因高架火炬等内容相较于原环评有变动，企业组织召开并通过了《蓝星安迪苏南京有限公司高架火炬调整环境可行性分析报告》专家咨询会；2021 年，项目因新建 2 座危废暂存仓库（A 和 B）的废气治理措施发生变动调整，企业委托编制了《蓝星安迪苏南京有限公司二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目液体蛋氨酸项目危废暂存仓库废气处理方式一般变动影响分析》并获得专家函审意见；2021 年，蓝星安迪苏组织召开并通过了《蓝星安迪苏南京有限公司二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目（一阶段）竣工环境保护验收》，验收范围包括 N025 新危险废弃物仓库 B(含危废库配套活性炭治理设施)及 N0341#地衡、N0361#门卫室、N0381#称重室，不涉及蛋氨酸生产线；2022 年 6 月初，企业因项目废水处理方式变动，委托编制了《蓝星安迪苏南京有限公司二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目废水处理方式一般变动影响分析》并通过了专家函审；2022 年 6 月中旬，企业因调整了部分排气筒高度和内径、新增 2 台蛋氨酸和 2 台二硫化碳储罐及其配套管线，委托编制了《蓝星安迪苏南京有限公司二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目一般变动影响分析》专家咨询会并形成会议纪要。现有“**BANC2**”已纳入排污许可证，排污许可证编号：913201006904190517001V，证书有效期自 2022 年 7 月 7 日至 2027 年 7 月 6 日。

二、本次变动内容

本次变动内容为取消 AS 结晶工段的树脂柱吸附解吸环节，经核算，变动后废气排放量相较于原环评不变，废水排放量相较于原环评减少 3589.20t/a，且 AS 工段的废树脂（HW13 900-015-13）不再产生；副产品硫酸铵降至 15.716 万吨/年（减少 1575.93 吨/年）。

三、变动结论

根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号），对照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688 号），上述变动不属于重大变动，可纳入项目竣工环保验收管理。

对照《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）和《排污许可证申请与核发技术规范 专用化学产品制造业》（HJ 1103-2020），本次变动后，在排污许可中应相应变动以下内容：“主要产品及产能”中修改 BANC2 “1#蛋氨酸生产线”中副产品硫酸铵的产量为 15.716 万吨/年；原辅材料变动见附表。

综上，蓝星安迪苏南京有限公司应针对本次变动内容及时变更排污许可证，履行排污许可制度。

四、建议及要求

- 1、补充原辅材料的变化表，完善变动前后原辅材料消耗变化情况。
- 2、补充硫酸铵产品规格变化，并对照产品质量标准明确产品品质。
- 3、说明树脂吸附工艺设备使用状况，结合设备闲置或拆除方案明确环境管理要求。

专家组：

周延明

孙文祥

程红兵

2023 年 5 月 24 日

附表 1 原辅材料变动一览表（18 万吨/年 AT88（液体蛋氨酸））

类别	名称	规格	原环评 t/a	变动后 t/a	增减量 t/a	
原料	硫磺/液硫	>99.99%	83520	83520	0	
	甲醇	99.9%	38160	38160	0	
	丙烯	99%	59940	59940	0	
	液氨	99.9%	49860	43360.75	-6499.25	
	天然气	CH ₄ ≥84.1% V	54000	53997.45	-2.55	
	硫酸	自产		33840	33840	0
		外购		83520	82396.22	-1123.78
辅料	柠檬酸	≥99.8%	180	180	0	
	氢氧化钠溶液	31%	180	179.72	-0.28	
	N-甲基吗啉	≥99.99%	18	18	0	
	醋酸	≥99.8%	18	18	0	
	对苯二酚	≥99.99%	54	54	0	

蓝星安迪苏南京有限公司二期 18 万吨/年液体蛋氨酸项目硫酸铵结晶工段

取消树脂吸附工艺一般变动环境影响分析技术评审会专家名单

2023 年 5 月 24 日

姓名	工作单位	职务/职称	电话
田延彬	南京环境工程保护科学研究院	高工	
邵文峰	南京农业大学	教授	
程祖彬	南京新研苏尔滨环保科技有限公司	高工	

修改清单

序号	意见	修改内容
1	补充原辅材料的变化表，完善变动前后原辅材料消耗变化情况	已补充原辅材料变化表详见附表 1； 已完善变动前后原辅材料消耗变化情况详见表 2.2-1，并补充分析原辅材料硫酸、氨水、脱盐水、蒸汽、氢氧化钠、空气和天然气用量减少，脱盐水用量增加，主要是因为取消树脂柱吸附解吸环节后的物料波动和为保证产品的指标达标；
2	补充硫酸铵产品规格变化，并对照产品质量标准明确产品品质	已补充分析硫酸铵产品规格变化，详见表 2.2-3； 并对照产品质量标准明确变动后产品品质依旧可以满足《硫酸铵》（GB535-1995 及第一号修改单）中合格品标准要求；
3	说明树脂吸附工艺设备使用状况，结合设备闲置或拆除方案明确环境管理要求	已补充说明树脂吸附工艺设备使用状况，详见 2.2.2 章节； 并明确设备闲置、拆除方案明确环境管理要求，详见第五章内容。