

江苏快达农化股份有限公司
年产 400 吨 2-氨基-4, 6-二甲氧基嘧啶项目
竣工环境保护验收意见

2019 年 9 月 28 日，江苏快达农化股份有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求组织主持召开了“江苏快达农化股份有限公司年产 400 吨 2-氨基-4, 6-二甲氧基嘧啶项目”竣工环境保护验收会议。本项目竣工验收，建设单位邀请了环保验收监测方案编制单位、环评单位、验收监测单位和环保专业技术专家组成验收组。验收工作组现场勘察了项目环保设施建设与运行情况，查阅了相关的审批、建设与竣工环境保护验收材料。依据江苏快达农化股份有限公司提供的竣工环境保护验收监测报告，经讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于江苏省如东沿海经济开发区海滨三路 16 号。建设项目规模为产 400 吨 2-氨基-4, 6-二甲氧基嘧啶。

（二）建设过程及环保审批情况

《江苏快达农化股份有限公司年产 400 吨 2-氨基-4, 6-二甲氧基嘧啶、350 吨邻甲酸甲酯苯甲磺酰胺、500 吨敌草胺、200 吨吡氟酰草胺、1000 吨特丁噻草隆、300 吨嘧霉胺及 3781 吨副产品项目（重新报批）环境影响报告书》于 2017 年 3 月 1 日通过南通市行政审批

局的审批，审批文号：通行审批[2017]90号。于2018年5月建成进行调试至2018年7月停止试生产，于2018年12月恢复试生产调试。

（三）投资情况

项目实际总投资800万元，其中环保投资约74万元，约占9.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为江苏快达农化股份有限公司年产400吨2-氨基-4,6-二甲氧基嘧啶项目。

二、工程变动情况

本项目生产品种、生产能力、主要生产设备、配套仓储设施总储存容量、平面布置、防护距离边界、生产工艺、主要污染防治措施均未发生变化，增加了少量辅助设施不影响产能、不增加污染物种类和数量。本项目不属于重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目采取“雨污分流、清污分流”，本项目废水主要为工艺废水（高盐工艺废水和其它工艺废水）、真空泵废水、RTO尾气吸收废水、进料抽真空废水、设备清洗废水、地面冲洗水、初期雨水、生活污水等低浓废水，其中高盐工艺废水经“三效蒸发”除盐预处理后与其它废水送污水处理站生化处理装置（处理能力500t/d）处理，满足园区污水处理厂接管要求后排入园区污水处理厂，由园区污水处理厂处理达标后排入黄海。

（二）废气

企业废气主要为生产过程产生的工艺废气，成盐等废气送光尾气

处理中心经三级水吸收+二级碱吸收+ 45m 排气筒排放；氰基化等放空尾气送 RTO 焚烧处理，焚烧后的废气经碱吸收后经 25 米排气筒排放；产生的部分危险废物（精馏废液、过滤残渣、废包装袋、污水处理污泥）等送固体废物焚烧炉处置，焚烧炉废气经脱硝除尘+余热锅炉+半干法吸收+干式吸附+布袋除尘+二级碱喷淋+35 米排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声主要来自各类泵、离心机、真空机组、空压机等设备运行时产生的噪声，通过采取合理车间布局、选择低噪音设备、对生产设备采用减振、消声、隔声等措施降低噪声。

（四）固体废物

公司建有 525m² 的危险废物专用仓库，用于分类储存各类危险废物，2600m² 的盐仓库。项目生产中产生的废盐委托通辽蒙东固体废弃物处置有限公司处置，炉渣委托浙江环立环保科技有限公司处置，其它蒸馏残液、过滤残渣、废包装袋、污水处理污泥厂内焚烧处置。

（五）辐射

本项目不涉及。

（六）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

公司严格实施雨污分流、清污分流，雨水、污水管道布置符合相关要求，各类排污口按规范要求设置标牌；根据环境风险应急管控要求，建有 3600m³ 事故总应急池，建有初期雨水收集系统和雨水切换装置。

2、在线监测装置

表 废水、废气在线检测情况一览表

序号	监测点位	型号	监测因子	备注
1	废水排口	TZ-CODcr-1001	化学需氧量	-
		TZ-NH ₃ -N-1001	氨氮	-
		TINZ-DAP-200	-	数据采集传输仪
		TZ-LZK	-	总量控制系统
		GPC02	电导率	-
2	固废焚烧炉	TGH-YX 型烟气排放连续监测系统	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	同步监测流量、含氧量等废气参数
		TINZ-DAP-200	-	数据采集传输仪
3	雨水排口	VLUV-201-C	化学需氧量	-
		P206	PH 值	-
		C10	电导率	-
		SULN-200	-	流量计
		TINZ-DAP-200	-	数据采集传输仪
4	光尾气、固废焚烧炉、RTO 炉	中国 FPI CEMS-2000B TVOC	非甲烷总烃	含数据采集、通讯传输系统和运营管理终端系统，共 3 套

3、其他设施

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

废水处理装置中三效蒸发预处理全盐量的去除率约为 99.2%，达到预期效果，废水处理装置运行状态良好，所有污染物去除效率均能满足达标排放要求。

2、废气治理设施

RTO 废气有机污染物非甲烷总烃处理效率为 80.0%，低于环评预

计处理效率（初始排放浓度低于环评预测值），废气污染物均满足达标排放要求。

3、厂界噪声治理设施

厂界昼间噪声监测结果介于 51.0-55.5 dB(A)之间，夜间噪声监测结果介于 44.2-46.4dB(A)之间。各厂界噪声昼夜等效连续 A 声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4、固体废物治理设施

项目生产中产生的危盐委托通辽蒙东固体废弃物处置有限公司处置，炉渣委托浙江环立环保科技有限公司处置，其它蒸馏残液、过滤残渣、废包装袋、污水处理污泥厂内焚烧处置。所有固体废物得到有效处置，实现“零排放”。

5、辐射防护设施

不涉及。

（二）污染物排放情况

公司委托江苏迈斯特环境检测有限公司承担“年产 400 吨 2-氨基-4,6-二甲氧基嘧啶项目”竣工环境保护验收监测工作。2019 年 3 月江苏迈斯特环境检测有限公司对项目废气、废水、噪声、固体废弃物等污染物排放现状和各类环保治理设施进行了现场勘查，在现场踏勘和资料研读的基础上编制了验收监测方案。2019 年 4 月 26-27 日、9 月 7 日江苏迈斯特环境检测有限公司进行了现场监测。验收监测期间本项目生产正常，生产负荷在 78.8%~90.0%之间。废水、废气处理装置稳定运行。

1、废水

验收监测期间，废水总排口中 pH 值、COD_{Cr}、SS、甲苯排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷、总氮、全盐量排放浓度符合园区污水处理厂接管要求。

2、废气

监测期间，成盐工序等工艺废气经光尾气处理装置处理后氯化氢、二氧化硫排放浓度、排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，乙酸甲酯排放浓度、排放速率符合环评标准；项目氰基化工序等工艺废气经 RTO 焚烧处理，焚烧尾气经处理后颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物、排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，乙酸甲酯排放浓度、排放速率符合环评标准，二噁英类排放浓度符合参照执行的欧盟标准，有机废气（以非甲烷总烃计）处理效率为 80%；甲醇、非甲烷总烃、甲苯排放浓度和排放速率均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 中的标准。

固废焚烧炉废气经处理后烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、二噁英类排放浓度符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）中表 3 标准。

监测期间，厂界无组织氯化氢、甲醇符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中监控浓度限值要求，甲苯符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 中的标准，乙酸甲酯符合环评标准，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 监控浓度限值要求。

3、噪声

验收监测期间，各厂界昼、夜噪声连续等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 中的 3 类功能区标准。

4、固废

危盐委托通辽蒙东固体废弃物处置有限公司处置，炉渣委托浙江环立环保科技有限公司处置，其它蒸馏残液、过滤残渣、废包装袋、污水处理污泥厂内焚烧处置。各类固体废物已分类收集处理、处置，符合环评批复要求。

5、污染物排放总量

项目废气主要污染物烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、VOCs 污染物年排放量均满足项目环评批复总量控制指标要求。废水量和废水主要污染物化学需氧量、氨氮、总磷年排放量均满足全公司总量控制指标。固体废物严格按照要求规范处置“零排放”。

五、工程建设对环境的影响

无组织排放的甲醇、甲苯、氯化氢、乙酸甲酯、臭气浓度均符合相应的标准。全厂大气防护距离为1000米，防护区内无环境敏感目标。

项目废水经厂内污水处理站处理达标后排入园区污水处理厂进行深度处理，不排入外环境。

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，本项目周边无噪声敏感目标。

项目固废废物均得到妥善处置。

通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论与建议

1、验收结论

项目严格执行了环保“三同时”制度，环境保护设施与主体工程同时投入使用，切实落实了污染防治措施；根据现场检查、竣工环境保护验收监测报告结果，项目各类污染物排放总量均满足环评及批复要求；项目生产装置、“三废”处理装置变动情况已按“苏环办[2015]256号文”和关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环评环办【2018】6号）中农药建设项目重大变动清单（试行）文件要求进行变动环境影响分析，结论不属于重大变动；项目建设和试生产过程中未造成环境污染；项目严格按照排污许可证的要求进行排污许可管理；项目环境保护设施经过环境验收监测完全满足主体工程需要；项目建设过程中未违反国家和地方环境保护法律法规，也未受到行政处罚；项目验收报告基础数据真实可靠，内容全面，结论合理。综上所述，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、后续工作：

①加强废水、废气处理装置的运行管理和维护保养，确保废水、废气污染物长期、稳定达标排放，定期委托有资质单位进行环境监测。

②加强事故风险防范意识，强化员工的培训教育，定期组织突发环境事件应急演练，杜绝污染事故的发生。

③进一步加强废气无组织的收集和治理。

④进一步做好雨污分流，杜绝废水进入雨水管网的事件发生。

⑤加强固体废物的规范管理，严格按环评报告及批复要求对各类

固体废物进行分类收集、贮存、综合利用和处置，减少二次污染的产生。

江苏快达农化股份有限公司

二〇一九年十月九日

