

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

安道麦辉丰(江苏)有限公司年产 2000 吨粉唑醇原药生产线改造技改项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。根据现场勘查，防止污染和生态破坏措施已落实，环保投资总额约 60 万。

1.2 施工简况

安道麦辉丰(江苏)有限公司已将环境保护设施纳入了施工合同，年产 2000 吨粉唑醇原药生产线改造技改项目实际总投资 1600 万元，环保投资 60 万元，环境保护设施的建设进度和资金能得到保证，项目建设过程中已组织实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2020 年 3 月，辉丰公司委托江苏润环环境科技有限公司编制了《江苏辉丰生物农业股份有限公司年产 2000 吨粉唑醇原药生产线改造技改项目（重新报批）环境影响报告书》，2020 年 9 月编制完成，2021 年 1 月 26 日取得盐城市生态环境局批复（盐环审〔2021〕2 号）。

年产 2000 吨粉唑醇项目于 2021 年 3 月开工建设，于 2021 年 12 月 3 日竣工，2021 年 12 月 4 日-2022 年 11 月 3 日进行调试。

辉丰公司于 2017 年 12 月 18 日首次申请新版排污许可证，于 2021 年 1 月 21 日进行了延续，2021 年 5 月 17 日辉丰公司新增年产 100 吨氟丙菊酯、10000 吨甲基膦酸二苯酯、4880 吨 25% 醋酸钠水溶液、5000 吨 2-甲-4-氯异辛酯、5000 吨草铵膦、1000 吨氟环唑、2000 吨粉唑醇项目通过盐城市生态环境局审核，2021 年 12 月 15 日辉丰公司新增年产 10000 吨 2,4-D 异辛酯项目通过盐城市生态环境局审核，重新申领了排污许可证（排污许可证号：91320982MA1WNXWQX6001P，有效期：2021 年 12 月 16 日至 2026 年 12 月 15 日），重新申领的新版排污许可证中包含本次验收项目内容。

本次建设项目竣工环境保护验收工作由绿政生态环境咨询江苏有限公司开展，其中现场验收监测部分由江苏京诚检测技术有限公司进行监测，江苏京诚检测技术有限公司具有检验检测机构资质认定证书。

2022 年 10 月，绿政生态环境咨询江苏有限公司完成验收监测报告编制，2022 年 10 月 17 日，安道麦辉丰(江苏)有限公司组织了年产 2000 吨粉唑醇原药生产线改造技改项目竣工环境保护验收会；参加验收单位有：安道麦辉丰(江苏)有限公司（建设单位）、绿政生态环境咨询江苏有限公司（编制单位）及 3 名专家。

通过现场检查、资料查阅、现场讨论的形式，形成最终的验收意见，结论为：建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，并按照审批要求同步建成了环境保护设施；根据监测

报告，污染物排放符合国家、地方及行业相关标准；验收项目在实际建设过程中未发生重大变动；建设过程中未造成重大环境污染；安道麦辉丰公司已取得排污许可证，包含本次验收项目内容；项目未分期建设；验收报告基础资料数据详实；现场核查期间未发现违反其他环境保护法律法规规章等规定的情形。依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认为安道麦辉丰(江苏)有限公司年产 2000 吨粉唑醇原药生产线改造技改项目竣工环境保护验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见和投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括环境风险防范设施、规范化排污口、监测设施及在线监测装置及其他设施。

2.1 环境风险防范设施

企业采取环境风险防范设施情况见下表 2.1-1，各措施简述如下：

表 2.1-1 环境风险防范设施情况

设备名称	设置情况
车间辅助罐区	已设置围堰，其中 甲苯贮槽围堰 11.5*3.8*0.31 硫酸二甲酯贮槽围堰 10.6*3.8*0.31 粉唑醇环氧化物贮槽围堰 10.6*3.8*0.31 DMF 贮槽围堰 11.5*6.7*0.32 回收 DMF 贮槽围堰 11.5*4.65*0.32 含水 DMF 贮槽 11.5*3.8*0.32 甲醇贮槽围堰 10.6*3.7*0.3 回收甲醇贮槽围堰 10.6*3.7*0.3 甲醇母液贮槽围堰 10.2*3.8*0.3 钾盐废水贮槽围堰 11.5*9.6*0.3 普通废水贮槽围堰 10.6*9.6*0.3 高含盐废水贮槽围堰 10.6*9.6*0.3
重点区域防渗工程	危废仓库、罐区
事故池	2 座（合计 3920m ³ ），1 座位于 H81 建筑物下（1960m ³ ），1 座位于 A60 建筑物下（1960m ³ ）

初期雨水收集系统	设置初期雨水池和管网，全厂共设置 5 个初期雨水池，分别位于 A40 仓库东南角(1000m ³)，C80 仓库西南角(1400m ³)，E80 场地西南角(1400m ³)，G40 车间东南角(2000m ³)，3#RTO 正南方(1600m ³)，初期雨水池总容积 7400m ³
雨水切换阀位置、切换方式	闸阀切换，雨水切换阀正常情况下处于关闭状态
应急预案	突发环境事件应急预案（备案号：320982-2021-255-H）已经盐城市大丰生态环境局备案，危险废物意外事故应急预案已经盐城市大丰生态环境局备案（备案号：wfyjya2021）；应急预案中包含了此次验收项目
可燃气体检测报警系统	见表 4.2-2
视频监控系统	见表 4.2-2
应急处置物资储备	见表 4.2-3

表 2.1-2 环境风险源监控设备一览表

位置	名称	数量/只	位置	报警限值
E40 车间	可燃气体检测报警探头	8	E40 一楼	25%LEL
	可燃气体检测报警探头	10	E40 二楼	25%LEL
	可燃气体检测报警探头	13	E40 三楼	25%LEL
	可燃气体检测报警探头	4	E40 楼顶	25%LEL
	有毒气体检测报警探头	1	E40 一楼	0.5ppm
B40 车间	可燃气体探测器	1	一楼小罐区 V111 东侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	二楼 T209 精馏塔西侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	二楼 R207 反应釜南侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	二楼 R203 反应釜南侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	二楼平台西侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	二楼半真空泵东侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	三楼 R302 反应釜南侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	三楼 R307 反应釜西侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	楼顶 VZ305 真空缓冲罐北侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B81 罐区 V001 储罐西南角	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B81 罐区 V001 储罐北侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B81 罐区 V002 储罐东北角	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B81 罐区 V002 储罐西南角	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B81 罐区 V003 储罐北侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B81 罐区 V003 储罐西南角	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B81 罐区 V102 储罐北	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B40 车间罐区 V001B 储罐南侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	B40 车间罐区 V001B 储罐南侧泵区	25%LEL
	可燃气体探测器	1	一楼南 V101 前馏分接收罐东侧	25%LEL
	可燃气体探测器	1	一楼南 V109 甲苯接收罐西侧	25%LEL
可燃气体探测器	1	B81 罐区 V102 储罐西侧	25%LEL	
可燃气体探测器	1	R407 釜南侧	25%LEL	
可燃气体探测器	1	R408 釜南侧	25%LEL	
E41 罐区	可燃气体检测报警探头	23	E41 罐区	25%LEL
	有毒气体检测报警探头	2	E41 罐区	0.5ppm

表 2.1-3 应急处置物资

序号	名称	规格型号	数量	主要功能	位置
1	急救箱	JJX-HC10-001	4	应急救援药品	E40 车间
	紧急喷淋洗眼器	PL-HC10-001	8	个人防护	
	空气呼吸器	KH-HC10-001	2		
	长管呼吸器	CGH-HC10-001	4		
	手提式干粉灭火器	SG-HC10-001	38	灭火装置	
	推车式干粉灭火器	TG-HC10-001	22		
	手提式二氧化碳灭火器	SE-HC10-001	4		
	水池		7		
	室内消防栓	SNX-HC10-001	12		
	室外消防栓	SWX-HC10-001	6		
	灭火器箱	MHGX-HC10-001	27		
	大灭火器箱	DMHGX-HC10-001	4	事故预警	
	可燃气体探头		27		
	应急灯	YJD-HC10-001	14	事故控制	
	风向标		1		
	事故柜	SGG-HC10-001	4		
	防火门、闭门器		10	防火装置	
	消防砂池		2	事故拦截	
	2	手提式干粉灭火器	MFZ-ABC8	76 个	
推车式干粉灭火器		MFTZ-ABC35	35 个		
二氧化碳灭火器		MT/3	12 个		
移动式泡沫灭火器装置		PY8/500	2 套		
消防水带		16-65-20	31 盘		
消防枪头		DN65	31 支		
室内消防栓		DN65	26		
室外消防栓		DN65	5		
消防砂桶		/	9 个	事故拦截	
事故柜		/	4 个	事故控制	
风向标		/	2		
急救药箱		/	4 个	个人防护	
紧急喷淋洗眼器		复合式	17 套		
防化服		杜邦 Tychem	8 套		
防毒面具		唐人牌 橡胶型	8 套		
滤毒罐		TF1 型 P-A-3	8 个		
过滤式防毒面罩		地球牌 2596-1	8 个		
浸塑手套		东亚 807	20 副		
耐酸靴		/	8 双		
自给开路式压缩空气呼吸器		X-F-16	4 套		
空气呼吸器		/	4		
紧急喷淋洗眼器		/	17		
火灾报警系统		/	1	事故预警	
固定防爆电话			4	报警、通讯联络工具	
对讲机			5		

3	35KG 干粉灭火器	MFTZ/ABC35	18 只	灭火装置	应急器材室(1)
	8KG 干粉灭火器	ABC8KG	16 只		
	无后坐力水枪		3 把		
	水基型灭火器	35 公斤	2 只		
	二氧化碳灭火器	5 公斤	8 只		
	水幕水带		15 盘		
	铁铲		2 把		
	水带	DN65-40M	2 卷		
		DN65-20M	2 卷		
	直流水枪		2 只		
	开花水枪		3 只		
	室外消火栓扳手		1 把		
	消防铲		5 把		
	安全网		2 套		
	正压式空气呼吸器	RHZKF6.8/30	3 套	个人防护	
	消防服	94 号	5 套		
	消防帽	94 号	5 顶		
	简易防化服	NORTHYLON	2 套		
	全面罩	唐人	5 副		
	3#滤毒罐	3#	5 只		
	1#滤毒罐	1#	5 只		
	消防靴		5 双		
	火灾逃生面罩		4 只		
	消防手套		4 副		
	消防腰带		5 条		
	浸塑手套		10 副		
	全封闭防化服		1 套		
	安全绳		1 个		
	半面罩	地球牌	6 只		
	安全警戒带		5 盘		
	扩音器	FY-618	1 台		
	防爆手电	DF-4B	3 只		
	活性炭	25 公斤	1 袋		
多功能救援担架		1 副			
医药急救箱		1 个			
救援三脚架		1 架			
无火花工具箱		1 套			
救生软梯		1 个			
便携式气体探测器(光气)	BX170	1 台			
便携式气体探测器(二氧化硫)	B40BX	1 台			
便携式气体探测器(可燃气体)	B40BX	2 台			
防爆对讲机		2 台			
移动式泛光灯	BAD503	2 台			
堵漏竹签		1 套			
导向灯		2 套			

4	室外消防栓扳手		1 把	灭火装置	应急器材室(2) 物品清单
	35KG 干粉灭火器	MFTZ/ABC35	7 只		
	8KG 干粉灭火器	ABC8KG	10 只		
	水带	DN65-40M	2 卷		
		DN65-20M	5 卷		
	直流水枪		4 只		
	开花水枪		3 只		
	消防铲		3 把		
	安全网		2 套		
	无后坐力水枪		3 把		
	铁铲		2 把		
	二氧化碳灭火器	5 公斤	5 只		
	水幕水带	DN65-25	17 盘		
	氯气捕消气		4 只		
	水基型灭火器	35 公斤	2 只		
	正压式空气呼吸器	RHZKF6.8/30	3 套	个人防护	
	消防服	94 号	5 套		
	消防帽	94 号	5 顶		
	简易防化服	NORTHYLON	4 套		
	全面罩	唐人	10 副		
	3#滤毒罐	3#	4 只		
	1#滤毒罐	1#	4 只		
	全封闭防化服		1 套		
	浸塑手套		8 副		
	消防靴		5 双		
	火灾逃生面罩		3 只		
	消防手套		5 副		
	消防腰带		5 条		
	02 型防毒服		1 套		
	防低温液氮服	DW-LWS-002-A	1 套		
	安全绳		1 个		
	半面罩	地球牌	5 只		
	防爆手电	DF-4B	3 只		
	多功能救援担架		1 副		
	医药急救箱		1 个		
	救援三脚架		1 架		
	无火花工具箱		1 套		
	救生软梯		1 个		
	缓降器		1 套		
	木质堵漏工具		1 套		
便携式气体探测器(丙酮氰醇)	BX172	1 台			
便携式气体探测器(可燃气体)	B40BX	2 台			
便携式气体探测器(氨气)	B40BX	1 台			
手持式采样泵	PP01	1 台			
防爆对讲机		2 台			

5	移动式泛光灯	BAD503	2 台		应急器材室 (3)	
	导向灯带		2 套			
	扩音器	FY-618	1 台			
	吸油毡		2 件			
	安全警戒带		5 盘			灭火装置
	氯气捕消气		4 只			
	35KG 干粉灭火器	MFTZ/ABC35	10 只			
	8KG 干粉灭火器	ABC8KG	28 只			
	二氧化碳灭火器	5 公斤	5 只			
	水带	DN65-40M	2 盘			
		DN65-20M	4 盘			
	直流水枪		4 只			
	开花水枪		3 只			
	室外消火栓扳手		1 把			
	消防铲		3 把			
	铁铲		2 把			
	安全网		2 套			
	转换接口	65 卡转 65 快母	1 只			
	无后座力水枪		3 把			
	沙桶		2 只			
	手提桶		5 只			
	消防锤		1 把			
	水基型灭火器	35KG	7 只			
	水幕水带闷盖		2 只			
	水幕水带		22 盘			
	正压式空气呼吸器	RHZKF6.8/30	4 套	个人防护		
	消防防火服		5 套			
	消防防火帽		5 顶			
	简易防化服	NORTHYLON	4 套			
	全面罩	唐人	11 副			
	7#滤毒罐	7#	15 只			
	浸塑手套		8 副			
	消防靴		5 双			
	火灾逃生面罩		3 只			
	消防手套		5 副			
	消防腰带		5 条			
	半面罩	地球牌	11 只			
	全封闭防化服		1 套			
	防低温液氮服	DW-LWS-002-A	1 套			
	安全绳		1 个			
缓降器		1 套				
防护面屏		3 个				
扩音器	FY-618	1 台	事故控制			
防爆手电	DF-4B	3 只				
备用钢瓶		4 个				
多功能救援担架		1 副				
医药急救箱		1 个				

	救援三脚架		1 架		
	无火花工具箱		1 套		
	救生软梯		1 个		
	木质堵漏工具		1 套		
	便携式气体探测器 (可燃气体)		2 台		
	便携式气体探测器 (氨气)		1 台		
	防爆对讲机		2 台		
	移动式泛光灯	BAD503	2 台		
	堵漏竹签		1 套		
	导向灯		1 套		
	安全警戒带		5 盘		
6	电子分析天平	BAS423S	1	监测物资	监测中心
	电子分析天平	JF1004	1		
	多参数水质测定仪	LH-3BA	1		
	光学显微镜	Nikon E200	1		
	COD 消解器	HCA-10X 系列	10		
	电热鼓风恒温干燥箱	DHG-9240	1		
	生化培养箱及配件	SHP-150	1		
	哈希 COD 快速检测仪	DR3900	1		
	手提式压力蒸气灭菌锅	DSX-280KB24	2		
	真空压力抽气泵	SHB-B95	2		
	pH ^计	PHS-3C	1		
	盐度计	LS28T	2		
	惰性吸附剂 (沙土)	50kg/桶	20 ^桶		
	紫外分光光度计	UV 752	1		
紫外分光光度计	UV 1780	1			
7	消防沙池	3m*1.3m*1m	1	污染源切断	A40 危废库
	遗漏围堰	-	4		
	吸油毡	PP-1	8	污染物收集	
	隔膜泵	-	1		
	活性炭	25kg/袋	8	污染物降解	
	片碱	25kg/袋	8		
	氧化钙	25kg/袋	8		

2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本次验收项目废气、废水排口设置环保图形标志牌；废气监测平台及需要通往监测平台的通道、监测孔等均已建设，满足了现场监测的要求。

1#、5#、7#RTO 焚烧炉系统烟气设置聚光 CEMS 烟气在线监测、非甲烷总烃在线监测，废气在线监测系统与区生态环境局联网。废水总排口安装了流量、COD、pH、氨氮、总磷、总氮在线监测装置，

清下水排口安装了流量、COD 在线监测装置，并与区生态环境局联网，在线监测装置见表 2.2-1。

表 2.2-1 在线监测装置

是否安装在线监控			是√		否□			
类型	位置	在线设备型号	数量(台)	监测因子	与哪一级环保部门联网			
					国家级	省级	地市级	县区级及以下
废气	1#RTO	CEMS-2000	1	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物				
		CEMS-2000 VOC	1	非甲烷总烃				
	5#RTO	CEMS-2000	1	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物				√
		CEMS-2000 VOC	1	非甲烷总烃				
	7#RTO	CEMS-2000	1	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物				
		EXPEC 2000	1	非甲烷总烃				
废水	排放口	TK-CEMS	1	流量、COD、pH、氨氮、总磷、总氮				√



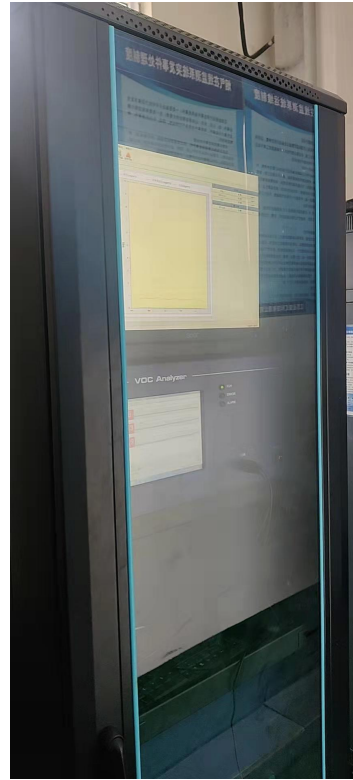
1#RTO 焚烧炉系统在线 CEMS



1#RTO 焚烧炉系统在线非甲烷总烃



7#RTO 焚烧炉系统在线 CEMS



7#RTO 焚烧炉系统在线非甲烷总烃



5#RTO 焚烧炉系统在线 CEMS/非甲烷总
烃



废水总排口-pH 在线



废水总排口-COD 在线



废水总排口-总磷在线



废水总排口-氨氮在线



废水总排口-总氮在线

2.3 其他设施

(1) “以新带老”改造工程

“以新带老”措施落实情况见表 2.3-1。

表 2.3-1 “以新带老”措施落实情况一览表

序号	原有项目存在问题	整改落实情况
1	辉丰公司于2018年5月委托生态环境部南京环境科学研究所对辉丰公司场地开展土壤及地下水污染调查与评估工作，根据调查评估，辉丰公司土壤中甲苯、乙苯、间&对二甲苯、氯乙烯、1,2-二氯乙烷、氯苯、氯仿、2,4,6-三氯苯酚超过了《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1中第二类用地筛选值；地下水中甲苯、乙苯、间&对-二甲苯、邻-二甲苯、氯乙烯、1,2-二氯乙烷、氯苯、苯酚和2,4,6-三氯苯酚超过了地下水环境质量标准》（GB/T 14848-17）中三类标准	修复实施单位已按修复方案要求，对地块污染土壤与污染地下水开展了修复治理工作，生态环境部南京环境科学研究所已编制《江苏辉丰生物农业股份有限公司土壤及地下水污染风险管控与修复项目工作阶段性效果评估报告》并报送盐城市大丰生态环境局；本次引用阶段性效果评估报告中结论“综上所述，检测结果表明本项目地块污染土壤总体达到修复范围的要求。最新批次地下水样品的检测数据达到修复目标，但根据技术导则 HJ25.6-2019 要求，后续还需进行一至两年长期监测（约 7 批次地下水检测数据，确保各批次检测数据不超标），地块地下水修复方可通过效果评估”
2	辉丰公司排污许可证执行报告填报不及时、不规范	辉丰公司已按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ 944-2018）及时、规范填报排污许可证执行报告
3	辉丰公司现有粉唑醇生产工艺与原环评存在重大变化。	2020年3月，辉丰公司委托江苏润环环境科技有限公司编制了《江苏辉丰生物农业股份有限公司年产2000吨粉唑醇原药生产线改造技改项目（重新报批）环境影响报告书》，2020年9月编制完成，2021年1月26日取得盐城市生态环境局批复（盐环审〔2021〕2号）
4	原环中只考虑了部分车间初期雨水，环评中初期雨水量和实际初期雨水量相差较大。	《江苏辉丰生物农业股份有限公司年产2000吨粉唑醇原药生产线改造技改项目（重新报批）环境影响报告书》已重新核算初期雨水量。
5	甲类危废暂存的危废库不符合要求。	J61仓库已部分改造作为甲类危废的存放仓库。

（2）土壤、地下水污染防治措施

辉丰公司已落实土壤、地下水污染防治措施，已做好厂区地面硬化、防腐防渗等工作，加强了各类废水收集处理，防止污染地下水和土壤。

（3）绿化工程

本验收项目主要依托辉丰公司现有厂区绿化，已建设厂界绿化隔离带，减轻了废气及噪声对周围环境的影响。

3 整改工作情况

无。