

“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

江苏丰山生化科技有限公司年产 1700 吨精喹禾灵及 1083 吨副产氯化钾、500 吨喹禾糠酯、3000 吨三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药生产线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 203 万。

1.2 施工简况

江苏丰山生化科技有限公司年产 1700 吨精喹禾灵及 1083 吨副产氯化钾、500 吨喹禾糠酯、3000 吨三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药生产线技改项目实际总投资 20750 万元，环保投资 203 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

2021 年 10 月，丰山生化委托绿政生态环境咨询江苏有限公司编制了《江苏丰山集团股份有限公司年产 1000 吨烟嘧磺隆及 435 吨副产亚硫酸钠、1700 吨精喹禾灵及 1083 吨副产氯化钾、500 吨喹禾糠酯、3000 吨三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药生产线技改项目环境影响

报告书》，2022年5月编制完成，2022年10月11日取得盐城市生态环境局批复（盐环审〔2022〕6号）。

年产1700吨精喹禾灵及1083吨副产氯化钾、500吨喹禾糠酯、3000吨三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药项目于2022年12月开工建设，于2023年8月20日竣工，2023年9月1日-2024年8月20日进行调试。

丰山生化于2022年12月2日首次申领新版排污许可证，2023年6月29日通过了排污许可证重新申请（证书编号：91320982MAC1QT879D001P，有效期：2023年6月30日至2028年6月29日），重新申请的新版排污许可证中包含了本次验收项目。

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中聚检测服务有限公司进行监测，江苏中聚检测服务有限公司具有检验检测机构资质认定证书。

2024年6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，2024年6月25日，江苏丰山生化科技有限公司组织了年产1700吨精喹禾灵及1083吨副产氯化钾、500吨喹禾糠酯、3000吨三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药生产线技改项目竣工环境保护验收会；参加验收单位有：江苏丰山生化科技有限公司（建设单位）、绿政生态环境咨询江苏有限公司（验收监测报告编制单位）、江苏中聚检测服务有限公司（验收监测单位）及3名专家组成。

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及地方相关标准；该项目在实际建设过程中部分辅助设备、废气处置设施、危废处置方式发生变动，但不属于重大变动；建设过程中未造成重大环境污染；丰山生化已取得排污许可证，包含本次验收项目内容；项目未分期建设；建设过程未违反国家和地方环境保护法律法规；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。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认为江苏丰山生化科技有限公司年产 1700 吨精喹禾灵及 1083 吨副产氯化钾、500 吨喹禾糠酯、3000 吨三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药生产线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
重点区域防渗工程	危废仓库、罐区、污水处理站等
事故池	设置应急事故池和管网，全厂共设置 3 个应急事故池，一个位于厂区北侧（1900m ³ ），一个位于厂区南侧（150m ³ ），一个位于 1#原料罐区东侧（1000m ³ ），合计 3050m ³
初期雨水收集系统	设置初期雨水池和管网，全厂共设置 3 个初期雨水池，位于厂区西侧，厂区南侧和厂区东侧
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已经盐城市大丰生态环境局备案（备案号：320982-2023-156-H）；应急预案中包含了此次验收项目
5#RTO 系统	焚烧炉设置了在线废气浓度检测仪
气体检测报警系统	见表 2.1-2
视频监控系统	见表 2.1-3
应急处置物资储备	见表 2.1-4

表 2.1-2 环境风险源监控设备一览表

序号	车间编号	安装位置	一级报警	二级报警
1	351 罐区-1	351 罐区 V0001B 一次乙醇回收中转罐南侧	20%LEL	50%LEL
2	351 罐区-2	351 罐区 V0001A 一次乙醇回收中转罐南侧	20%LEL	50%LEL
3	351 罐区-3	351 罐区 V0002 无水乙醇回收罐南侧	20%LEL	50%LEL
4	351 罐区-4	351 罐区西泵组中部	20%LEL	50%LEL
5	351 罐区-5	351 罐区东泵组中部	20%LEL	50%LEL
6	351 罐区-6	351 罐区 V1001 乙二醇单丁醚罐南侧	20%LEL	50%LEL
7	351 罐区-7	351 罐区 V0003 预留罐底座旁	20%LEL	50%LEL
8	351 罐区-8	351 罐区 V0007 预留罐底座旁	20%LEL	50%LEL
9	351 罐区-9	351 罐区 V1001 乙二醇单丁醚罐北侧	20%LEL	50%LEL
10	351 罐区-10	351 罐区 V0002 无水乙醇回收罐北侧	20%LEL	50%LEL
11	351 罐区-11	351 罐区 V0001A 一次乙醇回收中转罐北侧	20%LEL	50%LEL
12	351 罐区-12	351 罐区 V0001B 一次乙醇回收中转罐北侧	20%LEL	50%LEL
13	433 西-1	433 西车间 V0002 氮气储罐西侧	19.5% VOL	23.5% VOL
14	433 西-2	433 西车间 V1106 新鲜甲苯储罐东南侧	20%LEL	50%LEL
15	433 西-3	433 西车间 V1107 中一物料接收槽南侧	20%LEL	50%LEL
16	433 西-4	433 西车间 V1104 废水中转罐南侧	20%LEL	50%LEL
17	433 西-5	433 西车间 V1101 浓硫酸高位槽北侧	20%LEL	50%LEL
18	433 西-6	433 西车间 V1214 成品接收槽西南侧	20%LEL	50%LEL
19	433 西-7	433 西车间 V1209 重组分接收槽北侧	20%LEL	50%LEL
20	433 西-8	433 西车间 V1203B DMF 接收槽北侧	20%LEL	50%LEL
21	433 西-9	433 西车间 R1201 醇钠打浆釜南侧	20%LEL	50%LEL
22	433 西-10	433 西车间 R1102 酯化后处理釜东南侧	20%LEL	50%LEL
23	433 西-11	433 西车间 R1204A 醚化脱溶釜西南侧	20%LEL	50%LEL
24	433 西-12	433 西车间 E1202B 塔顶二级冷凝器北侧下方	20%LEL	50%LEL
25	433 西-13	433 西车间 V1217B 真空缓冲罐西北侧	20%LEL	50%LEL
26	433 西-14	433 西车间 V1216A 真空缓冲罐西北侧	20%LEL	50%LEL
27	433 东-1	433 东车间一楼 R0103 右侧	2PPM	5PPM
28	433 东-2	433 东车间 V0109 乙二醇储罐东北侧	20%LEL	50%LEL
29	433 东-3	433 东车间 P0107B 萃取提升泵南侧	20%LEL	50%LEL
30	433 东-4	433 东车间 V0402A 冷凝水储罐北侧	20%LEL	50%LEL
31	433 东-5	433 东车间 R0103 氯化氢乙醇配置釜北侧	20%LEL	50%LEL
32	433 东-6	433 东车间 P0212 回收乙醇输送泵东侧	20%LEL	50%LEL
33	433 东-7	433 东车间 V0221 氮气缓冲罐东北侧	20%LEL	50%LEL
34	433 东-8	433 东车间闭路烘干粉碎机西侧	20%LEL	50%LEL
35	433 东-9	433 东车间 V0402B 冷凝水储罐北侧立柱南侧	20%LEL	50%LEL
36	433 东-10	433 东车间 P0207 乙醇套用泵北侧	20%LEL	50%LEL
37	433 东-11	433 东车间 V0312 酯化碱洗分层废水罐南侧	20%LEL	50%LEL
38	433 东-12	433 东车间 V0203B 浓缩液接收罐北侧	20%LEL	50%LEL

39	433 东-13	433 东车间 R0201B 精噻合成釜北侧	20%LEL	50%LEL
40	433 东-14	433 东车间 R0201A 精噻合成釜东北侧	20%LEL	50%LEL
41	433 东-15	433 东车间 R0301 酯化反应釜南侧	20%LEL	50%LEL
42	433 东-16	433 东车间 R0206 脱水釜南侧	20%LEL	50%LEL
43	433 东-17	433 东车间 R0304 碳酸钠配置釜东南侧	20%LEL	50%LEL
44	433 东-18	433 东车间 P0112B 回收塔塔顶回流泵南侧	20%LEL	50%LEL
45	433 东-19	433 东车间 F0202 安保过滤器东南侧	20%LEL	50%LEL
46	433 东-20	433 东车间 V0302 酯化前馏分接收罐北侧	20%LEL	50%LEL
47	433 东-21	433 东车间 P0205 合成脱色过滤泵西侧	20%LEL	50%LEL
48	433 东-22	433 东车间 V0232 盐水接收罐北侧	20%LEL	50%LEL
49	433 东-23	433 东车间 P0228 压榨水泵南侧	20%LEL	50%LEL
50	433 东-24	433 东车间 V0108 萃取塔塔顶回流罐南侧	20%LEL	50%LEL
51	433 东-25	433 东车间 R0102 一次乙醇中和釜北侧	20%LEL	50%LEL
52	433 东-26	433 东车间 R0204 碱洗釜南侧	20%LEL	50%LEL
53	433 东-27	433 东车间 R0207 溶解脱色釜南侧	20%LEL	50%LEL
54	433 东-28	433 东车间 R0208A 合成结晶釜南侧	20%LEL	50%LEL
55	433 东-29	433 东车间 M0202 合成板框压滤机南侧中部	20%LEL	50%LEL
56	433 东-30	433 东车间 E0108 萃取精馏塔一级冷凝器南侧	20%LEL	50%LEL
57	433 东-31	433 东车间 P0306 酯化反应液环真空泵北侧	20%LEL	50%LEL
58	433 东-32	433 东车间楼顶 V0218 真空缓冲罐旁	20%LEL	50%LEL

表 2.1-3 本项目视频监控系统一览表

序号	所在区域	监控点名称	IP 地址
1	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间后小房间西北角照东南	192.168.10.197
2	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间一楼东门上照西南	192.168.10.160
3	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间四楼东门上照西	192.168.10.162
4	丰山生化/车间/433 东车间	433 楼顶照北 351 罐区	192.168.10.163
5	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间二楼东门上照西	192.168.10.161
6	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间一楼西南角照东北	192.168.10.127
7	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间一楼东北角照西南	192.168.10.121
8	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间二楼东门南照西	192.168.10.116
9	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间二楼东门北照西	192.168.10.118
10	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间二楼西门南照东北	192.168.10.114
11	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间二楼西门北照东南	192.168.10.125
12	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间三楼东门南照西	192.168.10.117
13	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间三楼东门北照西	192.168.10.115
14	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间三楼西门南照东北	192.168.10.124
15	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间三楼西门北照东南	192.168.10.123
16	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间四楼东门南照西	192.168.10.120
17	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间四楼东门北照西	192.168.10.122
18	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间四楼西门南照东北	192.168.10.119
19	丰山生化/车间/433 东车间	433 东车间四楼西门北照东南	192.168.10.126
20	丰山生化/车间/433 西车间	433 西侧大桥架照东南 351 罐区	192.168.10.155
21	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间三楼西门上照东	192.168.10.164
22	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间四楼西门上照东	192.168.10.165
23	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间二楼外北侧照东框架	192.168.10.166
24	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间一楼西门上照东	192.168.10.167
25	丰山生化/车间/433 西车间	433 车间一楼南西照东	192.168.10.157
26	丰山生化/车间/433 西车间	433 车间西侧管架照 433 后侧	192.168.10.159

27	丰山生化/车间/433 西车间	433 车间一楼后西照东	192.168.10.158
28	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间一楼北东 1 柱照东南	192.168.10.141
29	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间一楼北西 2 柱照西南	192.168.10.143
30	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间一楼西门北照东南	192.168.10.144
31	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间二楼北东 3 柱照东南	192.168.10.145
32	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间二楼北东 1 柱照东南	192.168.10.146
33	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间二楼北西 2 柱照西南	192.168.10.147
34	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间二楼西门北照东	192.168.10.148
35	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间三楼北西 2 柱照西南	192.168.10.149
36	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间三楼北东 1 柱照东南	192.168.10.150
37	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间三楼西门北照东	192.168.10.152
38	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间四楼北西 2 柱照西南	192.168.10.153
39	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间四楼北东 1 柱照东南	192.168.10.154
40	丰山生化/车间/433 西车间	433 西车间四楼西门北照东	192.168.10.156

表 2.1-4 应急处置物资

序号	应急物资名称	规格型号	数量	主要功能	位置
1	硼酸溶液	250ml	2	污染物降解	359危废仓库 南墙应急器 材柜
	氯化钠注射液	500ml	2	安全防护	
	碳酸氢钠注射液	250ml	2	安全防护	
	防毒全面罩	/	2	安全防护	
	滤毒罐	3#	2	安全防护	
	唐人防毒面罩	唐人	2	安全防护	
	3M 面罩	3M	2	安全防护	
	滤毒盒	6006	2	安全防护	
	氧气袋	/	1	安全防护	
	轻型防化服	劳卫士	2	安全防护	
	浸塑手套	东亚 807	4	安全防护	
	急救箱	/	1	安全防护	
	洗眼器	/	1	安全防护	
	2	灭火器	MFZ/ABC-8、 MFZ/ABC-35	若干	
消火栓及水带		SN65,8-65-20	4	消防器材	
硼酸溶液		250ml	2	污染物降解	
氯化钠注射液		500ml	2	安全防护	
碳酸氢钠注射液		250ml	2	安全防护	
防毒全面罩		/	2	安全防护	
滤毒罐		3#	2	安全防护	
唐人防毒面罩		唐人	2	安全防护	
3M 面罩		3M	2	安全防护	
滤毒盒		6006	2	安全防护	
氧气袋		/	1	安全防护	
轻型防化服		劳卫士	2	安全防护	
浸塑手套		东亚 807	4	安全防护	
急救箱		/	1	安全防护	
洗眼器	/	1	安全防护		
2	灭火器	MFZ/ABC-8、 MFZ/ABC-35	若干	消防器材	362危废仓库
	消火栓及水带	SN65,8-65-20	4	消防器材	
	硼酸溶液	250ml	2	污染物降解	
	氯化钠注射液	500ml	2	安全防护	

3	空气呼吸器	SAC1100-SERIES	2套	安全防护	433-1车间应急器材柜
	轻型防化服	FHL.WS-001	2身	安全防护	
	重型防化服	RFH-11(A)全密封	2身	安全防护	
	便携式气体检测仪	MSA ALTAIR-4XR	2台	环境监测	
	防爆手电筒	华荣 BAD206	6台	安全防护	
	防爆对讲机	GP328D+	4台	安全防护	
	硼酸洗液	信龙 250ml	2瓶	污染物降解	
	氯化注射液	双鹤 500ml	2瓶	安全防护	
	碳酸氢钠注射液	250ml	2瓶	安全防护	
	滤毒罐	唐人 3#	3个	安全防护	
	滤毒罐	唐人 7#	3个	安全防护	
	防毒面具	唐人	6个	安全防护	
	防毒面罩	3M	6副	安全防护	
	滤毒盒	3M6001#	2个	安全防护	
	滤毒盒	3M6002#	2个	安全防护	
	滤毒盒	3M6003#	2个	安全防护	
	呼吸软管	0.5米	2根	安全防护	
	浸塑手套	东亚 807	6付	安全防护	
	氧气袋	鱼跃 SY-42L	1个	安全防护	
	急救箱	/	1套	安全防护	
433-1车间	灭火器	MFZ/ABC-8、MFZ/ABC-35	若干	消防器材	
	消火栓及水带	SN65,8-65-20	30	消防器材	
4	空气呼吸器	SAC1100-SERIES	2套	安全防护	433-2车间应急器材柜
	轻型防化服	FHL.WS-001	2身	安全防护	
	重型防化服	RFH-11(A)全密封	2身	安全防护	
	便携式气体检测仪	MSA ALTAIR-4XR	2台	环境监测	
	防爆手电筒	华荣 BAD206	9台	安全防护	
	硼酸洗液	信龙 250ml	2瓶	污染物降解	
	氯化注射液	双鹤 500ml	2瓶	安全防护	
	碳酸氢钠注射液	250ml	2瓶	安全防护	
	滤毒罐	唐人 3#	5个	安全防护	
	滤毒罐	唐人 7#	5个	安全防护	
	防毒面具	唐人	9个	安全防护	
	防毒面罩	3M	9副	安全防护	
	滤毒盒	3M6001#	3个	安全防护	
	滤毒盒	3M6002#	3个	安全防护	
	滤毒盒	3M6003#	3个	安全防护	
	呼吸软管	0.5米	2根	安全防护	
	浸塑手套	东亚 807	9付	安全防护	
	氧气袋	鱼跃 SY-42L	1个	安全防护	
	急救箱	/	1套	安全防护	
	433-2车间	灭火器	MFZ/ABC-8、MFZ/ABC-35	若干	
消火栓及水带		SN65,8-65-20	23	消防器材	
5	消防水炮	PSKD10/50WG-D-CS	3	消防器材	433北侧

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。

5#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，雨水排口安装了 pH、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	5#RTO	CEMS-2000	1	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物				√
		DHT508	1	非甲烷总烃				
废水	排放口	污染源自动监控设施	1	流量、COD、pH、氨氮、总磷、总氮				√
初期雨水	排放口	污染源自动监控设施	2	COD、pH				√



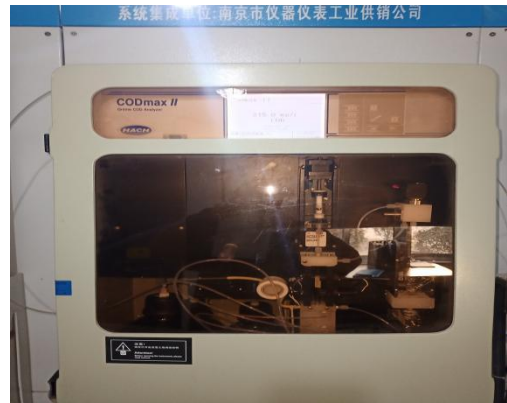
5#RTO 焚烧炉系统在线 CEMS



5#RTO 焚烧炉系统在线非甲烷总烃



废水在线-pH



废水在线-COD



废水在线-氨氮



废水在线-总氮



废水在线-总磷

2.3 其他设施

“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	丰山生化 363 罐区产生的废气未核算废气源强，未建废气治理措施。	丰山生化在《江苏丰山集团股份有限公司年产 1000 吨烟嘧磺隆及 435 吨副产亚硫酸钠、1700 吨精喹禾灵及 1083 吨副产氯化钾、500 吨喹禾糠酯、3000 吨三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药生产线技改项目环境影响报告书》中已核算废气源强；363 罐区废气已建废气治理措施：一级冷凝+一级活性炭吸附+一级碱吸收

<p>丰山生化目前部分自行监测因子和监测频次不满足项目环境管理的要求，排污许可证执行报告填报不够规范。</p>	<p>丰山生化已根据《排污单位自行监测技术指南 农药制造业》（HJ 987-2018）规定的监测内容和监测频次开展自行监测，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）》（HJ944-2018）规范填报排污许可证执行报告</p>
---	---

3 整改工作情况

无!