

建设项目竣工环境保护验收报告

项目名称：河北绿色农华作物科技有限公司

年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目

项目法人代表：郝笑一

单位名称（盖章）：河北绿色农华作物科技有限公司

编制单位：河北绿色农华作物科技有限公司

编制日期：2025 年 02 月

目 录

1 项目概况	1
2 建设项目验收依据	1
2.1 法律法规	1
2.2 技术规范	2
2.3 工程技术文件及批复文件	2
3 环评主要内容与实际建设情况	3
3.1 项目基本情况	3
3.2 主要生产设备	5
3.3 主要原辅材料消耗	8
3.4 水平衡	44
3.5 工艺流程	46
3.6 项目变动情况	51
4 建设项目环境保护“三同时”验收一览表	52
5 环评主要结论及审批部门审批决定	55
5.1 环评主要结论	55
5.2 审批部门审批决定	58
6 环境保护措施落实情况	60
6.1 废气	60
6.2 废水	60
6.3 噪声	61
6.4 固废	61
6.5 风险防范	61
7 质量控制	62
8 验收监测结果及评价	62
8.1 验收监测期间生产工况	62
8.2 验收检测内容及结果	62
8.3 验收检测结论	67
9 环境管理状况及监测计划	69

9.1 环保机构及制度建设.....	69
9.2 环境检测能力.....	69
10 结论.....	69

1 项目概况

河北绿色农华作物科技有限公司成立于 2016 年 01 月，位于沧州临港经济技术开发区东区。公司在液体综合车间内建设悬浮剂生产线 5 条，可溶液剂生产线 1 条，微乳剂生产线 1 条，水乳剂生产线 1 条，乳油生产线 1 条，水剂生产线 1 条；固体车间内建设水分散颗粒剂生产线 2 条，可湿性粉剂生产线 3 条。项目新增农药产品 8700t/a，现有农药产品减少为 1300t/a，技改完成后全厂年产农药制剂 10000t/a。企业排污许可证编号为 91130931MA07MUJC4U001P，许可证有效期限为 2024 年 11 月 14 日至 2029 年 11 月 13 日。

河北绿色农华作物科技有限公司投资 2532.42 万元，在沧州临港经济技术开发区东区建设年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目。项目主要在两个生产车间内主要有投料除尘器、混合釜、中间釜、成品釜、旋风分离器、过滤器、隔膜泵、瓶装自动灌装机、袋装自动包装机等生产设施，配料生产线 15 条，项目建成后，全厂年产农药制剂 10000t/a。项目已在沧州临港经济技术开发区行政审批局进行了备案，备案编号：沧港审备字[2021]80 号。《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境影响报告表》已于 2023 年 7 月 18 日通过沧州临港经济技术开发区行政审批局审批，审批文号：沧港审环表[2023]16 号。公司于 2024 年 11 月 14 日办理了排污许可证重新申请，证书编号：91130931MA07MUJC4U001P。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目竣工环保验收管理办法》（国家环保总局 13 号令）等相关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度的要求，河北绿色农华作物科技有限公司于 2025 年 1 月开展建设项目竣工环境保护验收工作。

根据公司的环评资料、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表及河北顺方环保科技有限公司出具的检测报告(报告编号：HBSF-Y-20240218 号)等资料进行实地考察、核实，同时本着客观、公正、全面、规范的原则，编制了《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目竣工环境保护设施验收报告》，为项目竣工环境保护验收提供科学依据。

2 建设项目验收依据

2.1 法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；

- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016 年 9 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016 年 1 月 1 日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（1997 年 3 月 1 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年 1 月 1 日起施行）；
- (9) 《河北省环境保护条例》，（2005 年 5 月 1 日起施行）。

2.2 技术规范

- (1) 关于印发《“十三五”环境影响评价改革实施方案》的通知（环环评[2016]95 号）；
- (2) 国家环境保护总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护设施验收管理办法》；
- (3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发；
- (4) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (5) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环境保护部）（2017 年 11 月 22 日起施行）；
- (6) 关于印发《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（河北省环境保护厅）冀环办字函〔2017〕727 号，2017.11.23；
- (7) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (8) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）；
- (9) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
- (10) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- (11) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (12) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (13) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

2.3 工程技术文件及批复文件

- (1) 《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境影响报告表》

(2)《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境影响报告表》批复（文号：沧港审环表[2023]16 号）

(3)《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目竣工环境保护验收检测报告》（检测编号：HBSF-Y-20240218 号）

3 环评主要内容与实际建设情况

3.1 项目基本情况

(1) 项目名称：年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目。

(2) 建设单位：河北绿色农华作物科技有限公司。

(3) 建设性质：技术改造。

(4) 项目投资：项目投资 2532.42 万元，环保投资 100 万元，占总投资的 3.95%，实际投资 2532.42 万元，环保投资 100 万元，占总投资的 3.95%。

(5) 建设内容：项目在液体综合车间内建设悬浮剂生产线 5 条，可溶液剂生产线 1 条，微乳剂生产线 1 条，水乳剂生产线 1 条，乳油生产线 1 条，水剂生产线 1 条；固体车间内建设水分散颗粒剂生产线 2 条，可湿性粉剂生产线 3 条，生产车间及公用设施均依托现有设施。本项目主要建设内容见表 1。

(6) 建设规模：全厂年产农药制剂 10000t/a。其中，可湿性粉剂 1448t/a，可分散油悬浮剂 140t/a，乳油 797t/a，水剂/可溶液剂 2038t/a，水乳剂 700t/a，微乳剂 655t/a，悬浮剂 1892t/a，悬浮种衣剂/种子处理悬浮剂 1310t/a，种子处理液剂 30t/a，微囊悬浮剂 70t/a，微囊悬浮-悬浮剂 100t/a，颗粒剂 300t/a，饵剂 10t/a。

(7) 劳动定员与工作制度：不新增劳动定员，劳动定员 58 人，工作日 300 天，除公司管理人员、职能部门人员实行一班制外，其他生产人员实行三班二运转工作制，每班 8 小时。

(8) 建设地点及周边关系：公司位于沧州临港经济技术开发区东区，厂区中心坐标为东经 117° 38'53.841"，北纬 38° 20'49.183"。北侧紧邻军盐路，隔路为河北瑞克新能源科技有限公司，东侧紧邻通六路，隔路为河北渤天化化肥有限公司，南侧为化工二路，西侧为天集化工助剂（沧州）有限公司。项目地理位置见附图 1，周边关系图见附图 2。

表 1 项目建设内容一览表

项目		内容	一致性
主体工程	液体综合车间	建设悬浮剂生产线 5 条，可溶液剂生产线 1 条，微乳剂生产线 1 条，水乳剂生产线 1 条，乳油生产线 1 条，水剂生产线 1 条	与环评文件一致
	固体车间	建设水分散颗粒剂生产线 2 条，可湿性粉剂生产线 3 条	与环评文件一致
辅助工程	丙类库一	1 座	与环评文件一致
	丙类库二	1 座	与环评文件一致
	戊类库	1 座	与环评文件一致
	实验楼	1 座	与环评文件一致
	危废库	1 座	与环评文件一致
	危化库	1 座	与环评文件一致
	污水处理站	1 座	与环评文件一致
公用工程	给水系统	由沧州临港经济技术开发区东区供水系统供给	与环评文件一致
	排水系统	雨水管网：企业自建雨水管网 污水管网：企业自建污水管网	与环评文件一致
	供电系统	沧州临港经济技术开发区东区供电系统供给；厂区内设 1 台 1250kVA 变压器，经降压后引线送至各车间作为生产、生活电源。	与环评文件一致
环保工程	废气	固体车间废气收集后经设备自带除尘器/旋风除尘+脉冲布袋除尘器+水喷淋处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；液体车间废气经管道收集后经二级活性炭+碱喷淋处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放	与环评文件一致
		污水处理站废气收集后经水喷淋+二级活性炭处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放	与环评文件一致
	废水	喷淋塔废水、设备及地面冲洗废水、实验室废水经 2#污水处理站处理后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂；蒸汽冷凝水直接排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂	与环评文件一致
	固废	废活性炭、废包装桶、废抹布、废机油、除尘灰、实验室废液、废油漆桶、沾有农药原药的包装袋、废机油桶、除尘布袋、污泥、废试剂瓶暂存于危废间，定期交由资质单位处理；废外包装收集后外售，设备自带除尘器/旋风除尘收集除尘灰回用于生产	企业自行落实
	噪声	采用低噪声设备，基础减震，厂房隔声	企业自行落实
	风险	厂区内设置 1 个 1700m ³ 的事故水池、1 个 500m ³ 的雨水收集池、1 个 924m ³ 的消防水池	与环评文件一致
		主要生产装置设置防毒服、面具、胶靴、胶手套和防护眼镜等	与环评文件一致
		按要求区分防渗区，并按照要求对地面防渗处理。	与环评文件一致
		厂区危险物质存量及位置、生产车间等重要防范部位都要设置安全标示。	与环评文件一致
		制定应急环境监测计划，包括监测因子、监测点位、监测频次等。	企业自行落实
		定期进行应急预案训练及演习，并有培训演习记录	企业自行落实

		储存、输送强氧化性化学物料的区域应进行防腐处理。	企业自行落实
		项目各生产间均设置安全警示标志；生产车间内设置事故池	企业自行落实

3.2 主要生产设备

主要生产设备见下表。

表 2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评文件中设备数量(台/套)	实际设备数量(台/套)	一致性
固体车间主要设备一览表				
水分散颗粒剂生产线(2条)				
1	输料螺杆	2	2	一致
2	捏合机	2	2	一致
3	分配器	2	2	一致
4	造粒机	4	4	一致
5	沸腾干燥机	2	2	一致
6	振动筛	2	2	一致
7	公用除尘器	1	1	一致
8	干燥引风机	2	2	一致
9	干燥除尘器	1	1	一致
10	加热器	3	2	减少 1 台
11	水计量槽	2	2	一致
12	高压离心泵	2	2	一致
可湿性粉剂生产线(3条)				
1	投料器	3	3	一致
2	一次混合机	3	3	一致
3	气流粉碎机	3	3	一致
4	二次混合机	4	4	一致
5	旋风分离器	4	4	一致
6	二混除尘器	4	4	一致
7	二混引风机	3	3	一致
8	二级除尘器	3	3	一致
包装线				
1	除尘器	2	2	一致
2	包装料仓	5	5	一致
3	包装线	10	11	增加 1 条

液体车间主要设备一览表

悬浮剂生产线 5 条				
1	投料器	5	5	一致
2	油相釜	1	1	一致
3	均质釜	3	3	一致
4	中间釜	5	5	一致
5	配置釜	5	5	一致
6	成品釜	10	12	增加 2 台
7	配胶釜	3	3	一致
8	过渡槽	6	5	减少 1 台
9	胶体磨	2	5	增加 3 台
10	过滤器	5	5	一致
11	砂磨机	10	10	一致
12	隔膜泵	16	16	一致
13	中转釜	2	2	一致
可溶液剂生产线（1 条）				
1	投料器	2	2	一致
2	油相釜	1	1	一致
3	配制釜	1	1	一致
4	隔膜泵	2	2	一致
5	过滤器	0	1	增加 1 台
微乳剂生产线（1 条）				
1	投料器	2	2	一致
2	油相釜	1	1	一致
3	水相釜	1	1	一致
4	成品槽	2	2	一致
5	隔膜泵	2	2	一致
6	过滤器	1	1	一致
水乳剂生产线（1 条）				
1	投料器	1	1	一致
2	油相釜	1	1	一致
3	水相釜	1	1	一致
4	成品槽	2	2	一致
5	隔膜泵	2	2	一致
6	过滤器	1	1	一致
乳油生产线（1 条）				
1	投料器	1	1	一致
2	配制釜	1	1	一致

3	成品槽	1	1	一致
4	过滤器	1	1	一致
5	隔膜泵	4	0	减少 4 台
水剂生产线（1 条）				
1	投料器	1	1	一致
2	配制釜	1	1	一致
3	成品槽	1	1	一致
4	过滤器	1	1	一致
5	隔膜泵	4	4	一致
包装线				
1	瓶装线	6	6	一致
2	桶装线	1	1	一致

现场主体工程见下图。





3.3 主要原辅材料消耗

本期项目原辅材料消耗见下表。

可湿性粉剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1	啉霉胺	≥97%	固	10	0.754	纸板桶	丙类库	7	原药
2	SP-2655M(烷基萘磺酸盐)	100%	固	2	0.05	编织袋	戊类库	7	分散剂
3	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	3.5	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
4	白炭黑	工业级	固	7.5	1.041	编织袋	戊类库	7	载体
5	高岭土	工业级	固	27	11.9803	编织袋	戊类库	7	载体
6	克枯草芽孢杆菌	10000亿芽孢/克	固	10	0.24	纸板桶	丙类库	7	原药
7	K12(烷基萘磺酸盐)	100%	固	4	0.1	编织袋	戊类库	7	分散剂
8	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	7	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
9	轻钙	工业级	固	30	0.7	编织袋	戊类库	7	载体
10	高岭土	工业级	固	49	11.9803	编织袋	戊类库	7	载体

11	多抗霉素	≥70%	固	30	0.82	纸板桶	丙类库	7	原药
12	KSD95（烷基萘磺酸盐）	100%	固	12	0.28	编织袋	戊类库	7	分散剂
13	SA（木质素磺酸钠）	100%	固	21	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
14	高岭土	工业级	固	237	11.9803	编织袋	戊类库	7	载体
15	代森锰锌	≥90%	固	64	5.6881	纸板桶	丙类库	7	原药
16	霜脲氰	≥98%	固	8	0.19	纸板桶	丙类库	7	原药
17	KSD95（烷基萘磺酸盐）	100%	固	4	0.1	编织袋	戊类库	7	分散剂
18	NNO（木质素磺酸钠）	100%	固	7	0.7413	编织袋	戊类库	7	润湿剂
19	轻钙	工业级	固	17	0.4	编织袋	戊类库	7	载体
20	代森锰锌	≥90%	固	60	5.6881	纸板桶	丙类库	7	原药
21	腈菌唑	≥98%	固	2.25	0.0525	纸板桶	丙类库	7	原药
22	SP-2655M（烷基萘磺酸盐）	100%	固	4	0.1	编织袋	戊类库	7	分散剂
23	SA（木质素磺酸钠）	100%	固	7	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
24	白炭黑	工业级	固	15	1.041	编织袋	戊类库	7	载体
25	高岭土	工业级	固	11.75	11.9803	编织袋	戊类库	7	载体
26	代森锰锌	≥90%	固	30	5.6881	纸板桶	丙类库	7	原药
27	烯酰吗啉	≥98%	固	4.5	1.342	纸板桶	丙类库	7	原药
28	K12（烷基萘磺酸盐）	100%	固	2	0.05	编织袋	戊类库	7	分散剂
29	SA（木质素磺酸钠）	100%	固	3.5	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
30	轻钙	工业级	固	10	0.24	编织袋	戊类库	7	载体
31	咪鲜胺	≥97%	固	3	1.879	纸板桶	丙类库	7	原药
32	杀螟丹	≥97%	固	5	0.12	纸板桶	丙类库	7	原药
33	KSD95（烷基萘磺酸盐）	100%	固	2	0.05	编织袋	戊类库	7	分散剂
34	SA（木质素磺酸钠）	100%	固	3.5	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
35	硅藻土	工业级	固	36.5	2.6707	编织袋	戊类库	7	载体

36	春雷霉素	≥90%	固	57.6	1.564	纸板桶	丙类库	7	原药
37	KSD95(烷基萘磺酸盐)	100%	固	3.6	0.09	编织袋	戊类库	7	分散剂
38	NNO(木质素磺酸钠)	100%	固	6.3	0.7413	编织袋	戊类库	7	润湿剂
39	轻钙	工业级	固	22.5	0.525	编织袋	戊类库	7	载体
40	苯醚甲环唑	≥97%	固	7.2	1.976	纸板桶	丙类库	7	原药
41	多抗霉素	≥70%	固	1.8	0.82	纸板桶	丙类库	7	原药
42	SP-2655M(烷基萘磺酸盐)	100%	固	3.6	0.09	编织袋	戊类库	7	分散剂
43	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	6.3	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
44	高岭土	工业级	固	71.1	11.9803	编织袋	戊类库	7	载体
45	春雷霉素	≥90%	固	1.8	1.564	纸板桶	丙类库	7	原药
46	王铜	100%	固	40.5	0.95	纸板桶	丙类库	7	原药
47	K12(烷基萘磺酸盐)	100%	固	3.6	0.09	编织袋	戊类库	7	分散剂
48	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	6.3	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
49	轻钙	工业级	固	37.8	0.89	编织袋	戊类库	7	载体
50	吡虫啉	≥90%	固	1	0.52	纸板桶	丙类库	7	原药
51	杀虫单	100%	固	34	0.85134	纸板桶	丙类库	7	原药
52	KSD95(烷基萘磺酸盐)	100%	固	2	0.05	编织袋	戊类库	7	分散剂
53	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	3.5	1.9523	编织袋	戊类库	7	润湿剂
54	轻钙	工业级	固	9.5	0.23	编织袋	戊类库	7	载体
55	烯啶虫胺	≥97%	固	10	0.24	纸板桶	丙类库	7	原药
56	吡蚜酮	≥98%	固	30	0.7	纸板桶	丙类库	7	原药
57	KSD95(烷基萘磺酸盐)	100%	固	2	0.05	编织袋	戊类库	7	分散剂
58	NNO(木质素磺酸钠)	100%	固	3.5	0.7413	编织袋	戊类库	7	润湿剂
59	轻钙	工业级	固	4.5	0.11	编织袋	戊类库	7	载体
60	咪鲜胺锰盐 97%	≥97%	固	19	0.44334	纸板桶	丙类库	7	原药

61	SP-2655M(烷基萘磺酸盐)	100%	固	3.04	0.07094	编织袋	戊类库	7	助剂
62	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	1.9	1.9523	编织袋	戊类库	7	助剂
63	白炭黑	工业级	固	1.9	1.041	编织袋	戊类库	7	填料
64	高岭土	工业级	固	12.16	11.9803	编织袋	戊类库	7	填料
65	代森锰锌	≥80%	固	21	5.6881	纸板桶	丙类库	7	原药
66	噁霜灵	≥96%	固	3.15	0.0735	纸板桶	丙类库	7	原药
67	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	2.1	1.9523	编织袋	戊类库	7	助剂
68	KDS95(十二烷基硫酸钠)	100%	固	1.05	0.0245	编织袋	戊类库	7	填料
69	白色高岭土	工业级	固	7.7	11.9803	编织袋	戊类库	7	填料
70	百菌清原药	≥97%	固	7	0.16334	纸板桶	丙类库	7	原药
71	福美双 96%	≥96%	固	17.5	0.40834	纸板桶	丙类库	7	原药
72	SA(木质素磺酸钠)	100%	固	2.1	1.9523	编织袋	戊类库	7	助剂
73	KDS95(十二烷基硫酸钠)	100%	固	1.05	0.0245	编织袋	戊类库	7	填料
74	白色高岭土	工业级	固	7.35	11.9803	编织袋	戊类库	7	填料
75	代森锰锌	≥85%	固	56.49	5.6881	纸板桶	丙类库	7	原药
76	K12(十二烷基硫酸钠)	100%	固	0.6	0.014	编织袋	戊类库	7	助剂
77	NNO(亚甲基双萘磺酸钠)	100%	固	0.6	0.7413	编织袋	戊类库	7	助剂
78	BX	100%	固	0.6	0.014	编织袋	戊类库	7	助剂
79	轻质碳酸钙	100%	固	1.71	7.4771	编织袋	戊类库	7	填料
80	甲基硫菌灵	≥97%	固	35	0.81667	纸板桶	丙类库	7	原药
81	RHLD-104(亚甲基双萘磺酸钠)	100%	固	2.5	0.30361	编织袋	戊类库	7	助剂
82	RHLD-202(烷基萘磺酸盐)	100%	固	1.5	0.1377	编织袋	戊类库	7	助剂
83	白炭黑	工业级	固	5	1.041	编织袋	戊类库	7	填料
84	轻钙	工业级	固	6	0.14	编织袋	戊类库	7	填料

85	苏云金杆菌	300 亿/克	固	13.32	0.3108	纸板桶	丙类库	7	原药
86	阿维菌素	≥95%	固	0.04	0.00094	纸板桶	丙类库	7	原药
87	1010	100%	固	1.2	0.028	编织袋	戊类库	7	助剂
88	SA (木质素磺酸钠)	100%	固	1.2	1.9523	编织袋	戊类库	7	助剂
89	NNO (亚甲基双萘磺酸钠)	100%	固	1.6	0.7413	编织袋	戊类库	7	助剂
90	轻质碳酸钙	100%	固	23.04	7.4771	编织袋	戊类库	7	填料
91	50%原药	≥50%	固	10	0.234	纸板桶	丙类库	7	产成品
92	10%原药	≥10%	固	30	0.7	纸板桶	丙类库	7	产成品
93	啉虫咪原药	≥97%	固	1.5	0.035	纸板桶	丙类库	7	原药
94	SA (木质素磺酸钠)	100%	固	1.8	1.9523	编织袋	戊类库	7	助剂
95	KDS95 (十二烷基硫酸钠)	100%	固	1.2	0.028	编织袋	戊类库	7	助剂
96	高岭土	工业级	固	25.5	11.9803	编织袋	戊类库	7	填料

可分散油悬浮剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储 量 t	包装 方式	储存 地点	储存周 期 (天)	备注
1	呋虫胺	≥95%	固	24	0.5622	纸板桶	丙类库	7	原药
2	EF64 (非离子型羟基聚环氧乙烷嵌段共聚物)	100%	液	8	0.218	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
3	200# (溶剂油)	100%	液	12	0.28	铁桶	危化库	7	溶剂
4	油酸甲酯	工业级	液	36	1.8326	铁桶	丙类库	7	溶剂
5	40g/L 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂	40g/L	液	60	5	盒装	戊类库	7	产成品

乳油原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装 方式	储存 地点	储存周 期 (天)	备注
1.	敌敌畏	≥95%	液	19.85	0.47	塑料桶	丙类库	7	原药
2.	阿维菌素	≥95%	固	0.15	0.003	塑料桶	丙类库	7	原药

3.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	3	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	阴离子 乳化剂
4.	400#(乙 基酚聚氧 乙烯醚)	100%	液	3	1.38904	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
5.	溶剂油 S150	石油级	液	24	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
6.	毒死蜱	≥95%	固	47.5	1.11	塑料 桶	丙类 库	7	原药
7.	氯氰菊酯	≥95%	固	4.75	0.11	塑料 桶	丙类 库	7	原药
8.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	6	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	阴离子 乳化剂
9.	601#(乙 基酚聚氧 乙烯醚)	100%	液	6	0.688	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
10.	溶剂油 S150	石油级	液	35.75	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
11.	炔螨特	≥97%	液	0.2	0.332	塑料 桶	丙类 库	7	原药
12.	矿物油	石油级	液	9.6	0.448	铁桶	丙类 库	7	原药
13.	601#(乙 基酚聚氧 乙烯醚)	100%	液	1.2	0.688	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
14.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	1.2	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
15.	精 885(脂 肪醇聚氧 乙烯醚)	100%	液	3.2	0.14	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
16.	二甲苯	石油级	液	4	6	铁桶	危化 库	35	溶剂
17.	溶剂油 S150	工业级	液	20.6	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
18.	氟硅唑	≥97%	固	12	0.28	纸板 桶	丙类 库	7	原药
19.	602#(乙 基酚聚氧 乙烯醚)	100%	液	1.5	0.75	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂

20.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	1.8	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
21.	DMF	工业级	液	3	2.4	铁桶	危化 库	56	溶剂
22.	溶剂油 S150	工业级	液	11.7	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
23.	苯醚甲环 唑	≥97%	固	7.5	1.976	纸板 桶	丙类 库	7	原药
24.	33#(乙基 酚聚氧乙 烯醚)	100%	液	1.8	1.32367	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
25.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	1.5	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
26.	DMF	100%	液	1.8	2.4	铁桶	危化 库	56	助溶剂
27.	溶剂油 S150	工业级	液	17.4	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
28.	苯醚甲环 唑	≥97%	固	13.5	1.976	纸板 桶	丙类 库	7	原药
29.	丙环唑	≥97%	液	13.5	2.52	塑料 桶	危化 库	56	原药
30.	601#(乙 基酚聚氧 乙烯醚)	100%	液	5.4	0.688	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
31.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	4.5	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
32.	33#(乙基 酚聚氧乙 烯醚)	100%	液	3.6	1.32367	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
33.	溶剂油 S150	工业级	液	49.5	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
34.	高效氯氟 氰菊酯	≥97%	固	1.25	0.5377	纸板 桶	丙类 库	7	原药
35.	33#(乙基 酚聚氧乙 烯醚)	100%	液	3	1.32367	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂

36.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	3	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
37.	DMF	工业级	液	5	2.4	铁桶	危化 库	56	溶剂
38.	溶剂油 S150	工业级	液	37.75	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
39.	啉虫脒	≥97%	固	2	0.047	纸板 桶	丙类 库	7	原药
40.	33#(乙基 酚聚氧乙 烯醚)	100%	液	2.4	1.32367	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
41.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	2.4	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
42.	溶剂油 S150	工业级	液	8	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
43.	甲醇	工业级	液	25.2	2.6	铁桶	危化 库	14	溶剂
44.	炔螨特	≥97%	液	14	0.332	塑料 桶	丙类 库	7	原药
45.	33#(烷基 芳基聚氧 丙烯聚氧 乙烯醚)	100%	液	2.1	1.32367	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
46.	无水 500# (十二烷基苯磺酸 钙)	≥70%	液	2.1	1.5944	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
47.	精 885(烷 基芳基聚 氧丙烯聚 氧乙烯 醚)	100%	液	2.8	0.14	塑料 桶	丙类 库	7	乳化剂
48.	溶剂油 S150	工业级	液	14	10.7	铁桶	危化 库	7	溶剂
49.	阿维菌素	≥97%	固	0.064	0.0015	纸板 桶	丙类 库	7	原药
50.	三唑磷	≥95%	液	6.336	1.2	铁桶	危化 库	56	原药

51.	33#（烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚）	100%	液	1.92	1.32367	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
52.	甲醇	工业级	液	6.4	2.6	铁桶	危化库	14	溶剂
53.	DMF	工业级	液	3.2	2.4	铁桶	危化库	56	溶剂
54.	无水 500#（十二烷基苯磺酸钙）	≥70%	液	1.92	1.5944	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
55.	溶剂油 S150	工业级	液	12.16	10.7	铁桶	危化库	7	溶剂
56.	甲胺基阿维菌素苯甲酸盐	≥70%	固	1.34	0.03127	纸板桶	丙类库	7	原药
57.	TX-10	100%	液	5	1.0287	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
58.	700#（烷基酚甲醛树脂聚氧乙烯醚）	100%	液	5	0.11667	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
59.	602#	100%	液	5	0.75	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
60.	甲醇	工业级	液	5	2.6	铁桶	危化库	14	溶剂
61.	溶剂油 S150	石油级	液	78.66	10.7	铁桶	危化库	7	溶剂
62.	辛硫磷	≥95%	液	10	0.2334	塑料桶	丙类库	7	原药
63.	阿维菌素	≥95%	固	0.15	0.0035	纸板桶	丙类库	7	原药
64.	溶剂油 S150#	石油级	液	31.85	10.7	铁桶	危化库	7	溶剂
65.	环己酮	工业级	液	2	0.0467	铁桶	危化库	7	溶剂
66.	无水 500#（十二烷基苯磺酸钙）	≥70%	液	3	1.5944	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
67.	601#（乙基酚聚氧乙烯醚）	100%	液	3	0.688	塑料桶	丙类库	7	乳化剂

68.	阿维菌素	≥97%	固	0.2	0.00467	纸板桶	丙类库	7	原药
69.	矿物油	石油级	液	9.6	0.448	塑料桶	丙类库	7	原药
70.	601#（乙基酚聚氧乙烯醚）	1	液	1.2	0.688	塑料桶	丙类库	7	溶剂
71.	无水 500#（十二烷基苯磺酸钙）	≥70%	液	1.2	1.5944	塑料桶	丙类库	7	溶剂
72.	二甲苯	石油级	液	12	6	铁桶	危化库	35	乳化剂
73.	溶剂油 S150	工业级	液	15.8	10.7	铁桶	危化库	7	乳化剂
74.	阿维菌素	≥95%	固	0.9	0.021	纸板桶	丙类库	7	原药
75.	33#（烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚）	1	液	3.5	1.32367	塑料桶	丙类库	7	溶剂
76.	无水 500#（十二烷基苯磺酸钙）	≥70%	液	2.5	1.5944	塑料桶	丙类库	7	溶剂
77.	甲醇	工业级	液	5	2.6	铁桶	危化库	14	溶剂
78.	二甲苯	石油级	液	5	6	铁桶	危化库	35	乳化剂
79.	溶剂油 S150	工业级	液	33.1	10.7	铁桶	危化库	7	乳化剂
80.	甲胺基阿维菌素苯甲酸盐	≥70%	固	0.336	0.21684	纸板桶	丙类库	7	原药
81.	33#（烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚）	1	液	3.6	1.32367	塑料桶	丙类库	7	溶剂
82.	无水 500#（十二烷基苯磺酸钙）	≥70%	液	2.4	1.5944	塑料桶	丙类库	7	溶剂
83.	601（乙基酚聚氧乙烯醚）	1	液	1.8	0.042	塑料桶	丙类库	7	乳化剂

84.	甲醇	工业级	液	3	2.6	铁桶	危化库	14	乳化剂
85.	溶剂油 S150	工业级	液	48.864	10.7	铁桶	危化库	7	乳化剂

水剂/可溶液剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	香菇多糖	≥50%	固	4	0.444	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	400#(苯乙基酚 甲醛树脂聚氧 乙烯醚)	100%	液	2	1.38904	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
3.	水	新鲜水	液	194	/				
4.	200 克/ 升草铵 膦水剂	200g/L	液	500	5	瓶装	戊类库	7	产成品
5.	多抗霉 素	≥70%	固	3	0.82	纸板桶	丙类库	7	原药
6.	TX-10 (聚氧 乙烯辛 基苯酚 醚)	100%	液	9	1.0287	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
7.	水	新鲜水	液	288	/	管道			溶剂
8.	3%多抗 霉素水 剂	3%	液	500	5	瓶装	戊类库	7	产成品
9.	2%春雷 霉素水 剂	2%	液	300	5	瓶装	戊类库	7	产成品
10.	41%草 甘膦可 溶液剂	41%	液	100	5	瓶装	戊类库	7	产成品
11.	吡啶丁 酸	≥98%	固	0.045	0.001	纸板桶	丙类库	7	原药
12.	苄氨基 嘌呤	≥96%	液	0.255	0.006	塑料桶	丙类库	7	原药
13.	601#(乙 基酚聚 氧乙烯 醚)	100%	液	1.8	0.688	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
14.	甲醇	工业级	液	3	2.6	铁桶	危化库	14	溶剂

15.	水	新鲜水	液	24.9	/				
16.	呋虫胺	≥97%	固	0.04	0.5622	纸板桶	丙类库	7	原药
17.	TX-10 (聚氧 乙烯辛 基苯酚 醚)	100%	液	0.08	1.0287	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
18.	水	新鲜水	液	7.88	/	管道			
19.	春雷霉 素	≥90%	固	1	1.564	纸板桶	丙类库	7	原药
20.	氨基寡 糖素	≥94%	固	0.5	0.012	纸板桶	丙类库	7	原药
21.	TX-10 (聚氧 乙烯辛 基苯酚 醚)	100%	液	3	1.0287	塑料桶	丙类库	7	乳化剂

悬浮剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方 式	储存地 点	储存周期 (天)	备注
1.	嘧霉胺	≥95%	固	22	0.754	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	SC-3266(脂 肪醇聚氧乙 烯醚)	100%	液	3.3	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散 润湿 剂
3.	黄原胶	100%	固	0.11	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘 剂
4.	卡松(异噻 唑啉酮)	100%	固	0.165	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐 剂
5.	硅酸镁铝	100%	固	0.275	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉 剂
6.	乙二醇	工业级	液	2.2	0.052	铁桶	丙类库	7	防冻 剂
7.	消泡剂 630	100%	液	0.165	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡 剂
8.	水	新鲜水	液	26.785	/				
9.	二氰蒽醌	≥95%	固	10	0.234	纸板桶	丙类库	7	原药
10.	戊唑醇	≥95%	固	7.5	1.578	纸板桶	丙类库	7	原药
11.	H-SC(异丙 基磷酸酯)	100%	液	3	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散 润湿 剂
12.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘 剂

13.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
14.	硅酸镁铝	100%	固	0.25	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
15.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
16.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
17.	水	新鲜水	液	26.85	/				
18.	苯醚甲环唑	≥95%	固	10	1.976	纸板桶	丙类库	7	原药
19.	啉菌酯	≥98%	固	16	1.112	纸板桶	丙类库	7	原药
20.	RHLD-100（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	6.4	0.2779	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
21.	黄原胶	100%	固	0.16	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
22.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.24	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
23.	硅酸镁铝	100%	固	0.4	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
24.	乙二醇	工业级	液	3.2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
25.	消泡剂 630	100%	液	0.24	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
26.	水	新鲜水	液	43.36	/				
27.	氟环唑	≥97%	固	5	0.117	纸板桶	丙类库	7	原药
28.	多菌灵	≥98%	固	20	0.467	纸板桶	丙类库	7	原药
29.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	4	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
30.	黄原胶	100%	固	0.05	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
31.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
32.	硅酸镁铝	100%	固	0.15	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
33.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
34.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
35.	水	新鲜水	液	18.5	/				
36.	精甲霜灵	≥97%	固	5	0.2247	纸板桶	丙类库	7	原药
37.	啉菌酯	≥98%	固	10	1.112	纸板桶	丙类库	7	原药

38.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	3	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
39.	黄原胶	100%	固	0.05	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
40.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
41.	硅酸镁铝	100%	固	0.15	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
42.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
43.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
44.	水	新鲜水		29.5					
45.	咪唑胺	≥97%	固	7.5	1.879	纸板桶	丙类库	7	原药
46.	戊唑醇	≥96%	固	7.5	1.578	纸板桶	丙类库	7	原药
47.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	3	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
48.	无水 500#（十二烷基苯磺酸钠）	≥70%	液	2	1.5944	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
49.	33#（烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚）	100%	液	3	1.32367	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
50.	二甲苯	工业级	液	5	6	铁桶	危化库	35	溶剂
51.	黄原胶	100%	固	0.05	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
52.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
53.	硅酸镁铝	100%	固	0.15	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
54.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
55.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
56.	水	新鲜水	液	19.5	/				
57.	氟啶胺	≥97%	固	25	0.584	纸板桶	丙类库	7	原药
58.	SC-3266（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	2	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂

59.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	2	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散 润湿 剂
60.	黄原胶	100%	固	0.05	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘 剂
61.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐 剂
62.	硅酸镁铝	100%	固	0.15	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉 剂
63.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻 剂
64.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡 剂
65.	水	新鲜水	液	18.5	/				
66.	噻呋酰胺	≥97%	固	7.2	0.168	纸板桶	丙类库	7	原药
67.	戊唑醇	≥96%	固	14.4	1.578	纸板桶	丙类库	7	原药
68.	SC-3266（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	4.8	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散 润湿 剂
69.	黄原胶	100%	固	0.16	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘 剂
70.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.24	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐 剂
71.	硅酸镁铝	100%	固	0.64	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉 剂
72.	乙二醇	工业级	液	3.2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻 剂
73.	消泡剂 630	100%	液	0.24	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡 剂
74.	水	新鲜水	液	49.12	/				
75.	除虫脲	≥97%	固	12	0.969	纸板桶	丙类库	7	原药
76.	SC-3266（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	2.4	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散 润湿 剂
77.	黄原胶	100%	固	0.12	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘 剂
78.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.18	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐 剂
79.	硅酸镁铝	100%	固	0.6	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉 剂
80.	乙二醇	工业级	液	2.4	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻 剂
81.	消泡剂 630	100%	液	0.18	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡 剂

82.	水	新鲜水	液	42.12	/				
83.	除虫脲	≥97%	固	9.5	0.969	纸板桶	丙类库	7	原药
84.	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	≥70%	固	0.5	0.0117	纸板桶	丙类库	7	原药
85.	H-SC (异丙基磷酸酯)	100%	液	2	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
86.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
87.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
88.	硅酸镁铝	100%	固	0.25	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
89.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
90.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
91.	水	新鲜水	液	35.35	/				
92.	唑螨酯	≥97%	固	2.5	0.0584	纸板桶	丙类库	7	原药
93.	H-SC (异丙基磷酸酯)	100%	液	2	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
94.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
95.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
96.	硅酸镁铝	100%	固	0.75	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
97.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
98.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
99.	水	新鲜水	液	42.35	/				
100.	阿维菌素	≥96%	固	0.6	0.014	纸板桶	丙类库	7	原药
101.	螺螨酯	≥98%	固	11.4	0.266	纸板桶	丙类库	7	原药
102.	SC-3266 (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	2.4	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
103.	黄原胶	100%	固	0.12	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
104.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	0.18	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂

105.	硅酸镁铝	100%	固	0.6	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
106.	乙二醇	工业级	液	2.4	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
107.	消泡剂 630	100%	液	0.18	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
108.	水	新鲜水	液	42.12	/				
109.	除虫脲	≥97%	固	20	0.969	纸板桶	丙类库	7	原药
110.	H-SC (异丙基磷酸酯)	100%	液	3	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
111.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
112.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
113.	硅酸镁铝	100%	固	0.25	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
114.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
115.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
116.	水	新鲜水	液	24.35	/				
117.	虫酰肼	≥96%	固	10	0.234	纸板桶	丙类库	7	原药
118.	SC-3266 (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	2	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
119.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
120.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
121.	硅酸镁铝	100%	固	0.5	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
122.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
123.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
124.	水	新鲜水	液	35.1	/	管道			
125.	联苯菊酯	≥97%	固	25	0.584	纸板桶	丙类库	7	原药
126.	噻虫嗪	≥95%	固	25	1.984	纸板桶	丙类库	7	原药
127.	H-SC (异丙基磷酸酯)	100%	液	20	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
128.	黄原胶	100%	固	1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂

129.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	1.5	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
130.	硅酸镁铝	100%	固	5	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
131.	乙二醇	工业级	液	20	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
132.	消泡剂 630	100%	液	1.5	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
133.	水	新鲜水	液	401	/				
134.	螺甲螨酯	≥96%	固	10	0.234	纸板桶	丙类库	7	原药
135.	SC-3266（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	2.4	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
136.	黄原胶	100%	固	0.08	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
137.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.12	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
138.	硅酸镁铝	100%	固	0.4	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
139.	乙二醇	工业级	液	1.6	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
140.	消泡剂 630	100%	液	0.12	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
141.	水	新鲜水	液	25.28	/	管道			
142.	氟啶虫酰胺	≥97%	固	5	0.117	纸板桶	丙类库	7	原药
143.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	2	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
144.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
145.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
146.	硅酸镁铝	100%	固	0.75	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
147.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
148.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
149.	水	新鲜水	液	39.85	/				
150.	唑虫酰胺	≥98%	固	18	0.42	纸板桶	丙类库	7	原药
151.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	2.4	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂

152.	黄原胶	100%	固	0.12	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
153.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.18	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
154.	硅酸镁铝	100%	固	0.6	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
155.	乙二醇	工业级	液	2.4	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
156.	消泡剂 630	100%	液	0.18	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
157.	水	新鲜水	液	36.12	/				
158.	啉氧菌酯	≥96%	固	13.5	0.315	纸板桶	丙类库	7	原药
159.	SC-3266（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	3.6	0.629	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
160.	黄原胶	100%	固	0.12	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
161.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.18	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
162.	硅酸镁铝	100%	固	0.6	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
163.	乙二醇	工业级	液	2.4	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
164.	消泡剂 630	100%	液	0.18	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
165.	水	新鲜水	液	39.42	/	管道			
166.	丙硫菌唑	≥97%	固	24	0.56	纸板桶	丙类库	7	原药
167.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	3	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
168.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
169.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
170.	硅酸镁铝	100%	固	0.4	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
171.	乙二醇	工业级	液	2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
172.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
173.	水	新鲜水	液	20.2	/	管道			
174.	吡唑醚菌酯	≥97%	固	2.4	0.056	纸板桶	丙类库	7	原药
175.	戊唑醇	≥96%	固	7.2	1.578	纸板桶	丙类库	7	原药

176.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	1.8	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
177.	黄原胶	100%	固	0.06	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
178.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.09	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
179.	硅酸镁铝	100%	固	0.15	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
180.	乙二醇	工业级	液	1.2	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
181.	消泡剂 630	100%	液	0.09	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
182.	水	新鲜水	液	17.01	/				
183.	50%硫磺悬浮剂	50%	液	50	5	塑料瓶	戊类库	7	产成品
184.	硫双威原药	≥95%	固	0.6	0.014	纸板桶	丙类库	7	原药
185.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	2.4	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
186.	1048（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	2.4	0.056	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
187.	NDSF（丙烯酸树脂）	100%	固	3	0.339	纸板桶	丙类库	7	成膜剂
188.	黄原胶	100%	固	0.12	0.549	编织袋	戊类库	7	增粘剂
189.	消泡剂 630（有机硅消泡剂）	100%	液	0.18	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
190.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.18	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
191.	丙二醇	工业级	液	2.4	0.4867	铁桶	丙类库	7	防冻剂
192.	RHLD-5210（色淀红 c 钡盐）	工业级	固	3	1.587	纸板桶	丙类库	7	警戒色
193.	水	新鲜水	液	45.72	/				
194.	三唑锡	≥95%	固	14	0.3267	纸板桶	丙类库	7	原药
195.	H-SC	100%	液	3.5	1.8785	塑料桶	丙类库	7	助剂 溶剂 润湿 分散
196.	黄原胶	100%	固	0.14	0.1545	纸板桶	戊类库	7	
197.	消泡剂 630	100%	液	0.21	1.4073	塑料桶	丙类库	7	
198.	卡松	100%	固	0.21	0.549	编织袋	戊类库	7	

199.	无机钠级膨润土 YH-C	100%	固	0.7	0.1354	编织袋	戊类库	7	
200.	乙二醇	工业级	液	2.8	4.1565	塑料桶	丙类库	7	溶剂
201.	水	新鲜水	液	48.44	/	管道			
202.	丁醚脲	≥95%	固	15.4	0.3594	纸板桶	丙类库	7	原药
203.	甲维盐	≥70%	固	1.155	0.02695	编织袋	丙类库	7	原药
204.	RHLD-吨100(脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	3.08	0.0719	塑料桶	丙类库	7	助剂 溶剂 润湿 分散 剂
205.	RHLD-104(亚甲基双奈磺酸钠)	100%	液	2.31	0.30361	塑料桶	丙类库	7	
206.	黄原胶	100%	固	0.154	0.1545	编织袋	戊类库	7	
207.	卡松	100%	固	0.231	0.549	编织袋	戊类库	7	
208.	硅酸镁铝	100%	固	0.385	0.8295	编织袋	戊类库	7	
209.	乙二醇	工业级	液	3.08	4.1565	塑料桶	丙类库	7	溶剂
210.	消泡剂 630	100%	液	0.231	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
211.	苯甲酸	100%	固	0.308	0.19419	塑料桶	丙类库	7	调节剂
212.	水	新鲜水	液	50.6	/	管道			
213.	灭蝇胺	≥95%	固	18.18	0.4242	纸板桶	丙类库	7	原药
214.	阿维菌素	≥95%	固	0.42	0.0098	纸板桶	丙类库	7	原药
215.	乙二醇	工业级	液	2.4	4.1565	塑料桶	丙类库	7	溶剂
216.	RHLD-100(脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	2.4	0.2779	塑料桶	丙类库	7	助剂 溶剂 润湿 分散 剂
217.	D-305(脂肪胺聚氧乙烯醚)	100%	液	1.8	0.322	塑料桶	丙类库	7	
218.	黄原胶	工业级	固	0.12	0.1545	编织袋	戊类库	7	
219.	无水 500#(十二烷基苯磺酸钠)	≥70%	液	0.3	1.5944	塑料桶	丙类库	7	
220.	33#(烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚)	100%	液	0.6	1.32367	塑料桶	丙类库	7	
221.	消泡剂 630	100%	液	0.18	1.4073	塑料桶	丙类库	7	
222.	硅酸镁铝	100%	固	0.6	0.8295	编织袋	戊类库	7	
223.	水	新鲜水	液	33	/	管道			

助剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	呋虫胺	≥97%	固	0.05	0.5622	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	黄原胶	工业级	固	0.015	0.1545	编织袋	戊类库	7	增稠剂
3.	卡波姆 941	工业级	固	0.015	0.00035	编织袋	戊类库	7	增稠剂
4.	甘油	工业级	液	1	0.024	铁桶	丙类库	7	保湿剂
5.	果糖	工业级	固	0.25	0.00584	纸板桶	丙类库	7	甜味剂
6.	酵母粉	工业级	固	0.1	0.0024	纸板桶	丙类库	7	诱食剂
7.	蛋白粉	工业级	固	0.1	0.0024	纸板桶	丙类库	7	诱食剂
8.	可溶性淀粉	工业级	固	1	0.024	编织袋	戊类库	7	填料
9.	环糊精	工业级	固	1	0.023333	编织袋	戊类库	7	填料
10.	麦芽金粉	工业级	固	0.5	0.011667	编织袋	戊类库	7	填料
11.	苯甲酸钠	工业级	固	0.03	0.0007	编织袋	戊类库	7	防腐剂
12.	水	新鲜水	液	5.94	/				

微囊悬浮-悬浮剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	14%高效氯氟氰菊酯·氯虫苯甲酰胺微囊悬浮-悬浮剂	14%	液	100	5	瓶装	戊类库	7	产成品

悬浮种衣剂/种子处理悬浮剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	苯醚甲环唑	≥95%	固	18	1.976	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	RHLD-1048 (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	24	1.1307	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂

3.	D-305 (脂肪胺聚氧乙醚)	100%	液	12	0.322	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
4.	黄原胶	工业级	固	1.2	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
5.	乙二醇	工业级	液	30	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
6.	RHLD-5210 (色淀红 c 钡盐)	工业级	固	60	1.587	塑料桶	丙类库	7	警戒色
7.	RHLD-4752 (水性丙烯酸树脂)	工业级	固	30	1.1797	塑料桶	丙类库	7	成膜剂
8.	消泡剂 630 (有机硅消泡剂)	100%	液	36	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
9.	硅酸镁铝	100%	固	18	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
10.	水	新鲜水	液	370.8	/				
11.	苯醚甲环唑	≥10%	固	9.5	1.976	纸板桶	丙类库	7	原药
12.	精甲霜灵	≥70%	固	0.5	0.2247	纸板桶	丙类库	7	原药
13.	602 (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	8	0.187	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
14.	HSC (亚甲基双奈磺酸钠)	100%	液	4	0.094	塑料桶	丙类库	7	分散剂
15.	黄原胶	100%	固	0.2	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
16.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	6	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
17.	AC-122 (丙烯酸树脂)	工业级	固	5	0.117	编织袋	戊类库	7	成膜剂

18.	R-LC	工业级	固	4	0.094	纸板桶	丙类库	7	警戒色
19.	硅酸镁铝	100%	固	1	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
20.	乙二醇	工业级	液	5	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
21.	消泡剂 630	100%	液	6	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
22.	苯甲酸	100%	固	8	0.19419	纸板桶	丙类库	7	pH 调节剂
23.	水	新鲜水	液	42.8	/				
24.	精甲霜灵	≥70%	固	3.3	0.2247	纸板桶	丙类库	7	原药
25.	嘧菌酯	≥95%	固	6.6	1.112	纸板桶	丙类库	7	原药
26.	咯菌腈	≥98%	固	1.1	0.1194	纸板桶	丙类库	7	原药
27.	H-SC (异丙基磷酸酯)	100%	液	4	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
28.	1048 (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	4	0.094	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
29.	4752 (丙烯酸树脂)	100%	固	5	0.117	纸板桶	丙类库	7	成膜剂
30.	黄原胶	100%	固	0.2	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
31.	消泡剂 630	100%	液	0.3	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
32.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	0.3	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂

33.	无机钠级膨润土 YH-C	100%	固	1.0	0.1354	编织袋	戊类库	7	防沉剂
34.	乙二醇	工业级	液	4.0	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
35.	RHLD-4503 (色淀红 c 钡盐)	工业级	液	5	0.117	塑料桶	丙类库	7	警戒色
36.	水	新鲜水	液	65.2	/				
37.	戊唑醇原药	≥95%	固	6	1.578	纸板桶	丙类库	7	原药
38.	H-SC (异丙基磷酸酯)	100%	固	4	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
39.	4021 (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	4	0.094	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
40.	NDSF (丙烯酸树脂)	100%	固	5	0.339	纸板桶	丙类库	7	成膜剂
41.	黄原胶	100%	固	0.2	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
42.	消泡剂 630 (有机硅消泡剂)	100%	液	0.3	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
43.	卡松	100%	固	0.3	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
44.	无机钠级膨润土 YH-C	100%	固	1.0	0.1354	编织袋	戊类库	7	防沉剂
45.	乙二醇	工业级	液	4.0	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
46.	RHLD-5228 (异噻唑啉酮)	工业级	固	5	0.117	纸板桶	丙类库	7	警戒色
47.	水	新鲜水	液	70.2	/				

48.	噻虫嗪原药	≥96%	固	60	1.984	纸板桶	丙类库	7	原药
49.	1048(异丙基磷酸酯)	100%	液	8	0.187	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
50.	RHLD-1933(脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	8	0.187	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
51.	4752(丙烯酸树脂)	100%	固	10	0.2343	纸板桶	丙类库	7	成膜剂
52.	黄原胶	100%	固	0.4	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
53.	消泡剂 630(有机硅消泡剂)	100%	液	0.6	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
54.	卡松(异噻唑啉酮)	100%	固	0.6	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
55.	无机钠级膨润土 YH-C	100%	固	2	0.1354	编织袋	戊类库	7	防沉剂
56.	乙二醇	工业级	液	8	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
57.	RHLD-52122(酞青蓝稳定β型)	工业级	固	10	0.234	纸板桶	丙类库	7	警戒色
58.	水	新鲜水	液	92.4	/				
59.	咯菌腈原药	≥98%	固	2.5	0.1194	纸板桶	丙类库	7	原药
60.	CP-5(异丙基磷酸酯)	100%	液	4	0.094	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂

61.	602 (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	4	0.094	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
62.	NDSF (丙烯酸树脂)	100%	固	5	0.339	纸板桶	丙类库	7	成膜剂
63.	黄原胶	100%	固	0.2	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
64.	消泡剂 630	100%	液	0.3	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
65.	卡松 (异噻唑啉酮)	100%	固	0.3	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
66.	无机钠级膨润土 YH-C	100%	固	1.0	0.1354	编织袋	戊类库	7	防沉剂
67.	丙二醇	工业级	液	4.0	0.4867	铁桶	丙类库	7	防冻剂
68.	RHLD-5210 (色淀红 c 钡盐)	工业级	固	5	1.587	纸板桶	丙类库	7	警戒色
69.	水	新鲜水	液	73.7	/				
70.	精甲霜灵原药	≥70%	固	0.6	0.2247	纸板桶	丙类库	7	原药
71.	咯菌腈	≥98%	固	1.5	0.1194	纸板桶	丙类库	7	原药
72.	环己酮	工业级	液	3	0.07	铁桶	危化库	7	
73.	H-SC (异丙基磷酸酯)	100%	液	2.4	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
74.	34# (脂肪醇聚氧乙烯醚)	100%	液	2.4	0.056	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
75.	4752 (丙烯酸树脂)	100%	固	3	0.07	纸板桶	丙类库	7	成膜剂

76.	黄原胶	100%	固	0.12	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
77.	消泡剂 630	100%	液	0.18	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
78.	卡松（异噻唑啉酮）	100%	固	0.18	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂
79.	丙二醇	工业级	液	2.4	0.4867	铁桶	丙类库	7	防冻剂
80.	BRJ01（丽春红 c）	工业级	固	3	0.07	纸板桶	丙类库	7	警戒色
81.	水	新鲜水	液	41.22	/				
82.	噻呋酰胺原药	≥95%	固	0.5	0.0117	纸板桶	丙类库	7	原药
83.	种菌唑原药	≥95%	固	0.25	0.0059	纸板桶	丙类库	7	原药
84.	噻虫胺原药	≥95%	固	7.5	0.1937	纸板桶	丙类库	7	原药
85.	H-SC（异丙基磷酸酯）	100%	液	2	1.8785	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
86.	1048（脂肪醇聚氧乙烯醚）	100%	液	2	0.047	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
87.	4752（丙烯酸树脂）	100%	固	2.5	0.0584	塑料桶	丙类库	7	成膜剂
88.	黄原胶	100%	固	0.1	0.1545	编织袋	戊类库	7	增粘剂
89.	消泡剂 630	100%	液	0.15	1.4073	塑料桶	丙类库	7	消泡剂
90.	卡松	100%	固	0.15	0.549	编织袋	戊类库	7	防腐剂

91.	硅酸镁铝	100%	固	0.5	0.8295	编织袋	戊类库	7	防沉剂
92.	丙二醇	工业级	液	2	0.4867	铁桶	丙类库	7	防冻剂
93.	BRJ01 (丽春红 c)	工业级	固	0.5	0.0117	纸板桶	丙类库	7	警戒色
94.	水	新鲜水	液	32.35	/				

水乳剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	高效氯氟氰菊酯	≥95%	固	10	0.5733	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	SP-EW3301 (烷基酚甲 醛树脂聚氧 乙烯醚)	100%	液	16	0.374	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
3.	乙二醇	工业级	液	20	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
4.	柠檬酸	工业级	液	0.4	0.0094	塑料桶	丙类库	7	pH 调节 剂
5.	溶剂油 S150	石油级	液	20	10.7	铁桶	危化库	7	溶剂
6.	水	新鲜水	液	333.6	/				
7.	戊唑醇	≥95%	固	25	1.578	纸板桶	丙类库	7	原药
8.	S200 (溶剂 油)	石油级	液	20	0.957	铁桶	危化库	7	溶剂
9.	无水 500#(十 二烷基苯磺 酸钠)	70%	液	6	1.5944	塑料桶	丙类库	7	阴离 子乳 化剂
10.	601#(乙基酚 聚氧乙烯醚)	100%	液	6	0.688	塑料桶	丙类库	7	乳化 剂
11.	乙二醇	工业级	液	5	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻 剂
12.	水	新鲜水	液	38	/				溶剂
13.	咪鲜胺	≥97%	固	25	1.879	纸板桶	丙类库	7	原药
14.	二甲苯	工业级	液	10	6	铁桶	危化库	35	原药
15.	601#(乙基酚 聚氧乙烯醚)	100%	液	3	0.688	塑料桶	丙类库	7	乳化 剂
16.	无水 500#(十 二烷基苯磺 酸钙)	≥70%	液	3	1.5944	塑料桶	丙类库	7	乳化 剂

17.	乙二醇	工业级	液	5	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
18.	消泡剂	工业级	液	0.3	0.007	塑料桶	丙类库	7	消泡
19.	水	新鲜水	液	53.7	/				溶剂
20.	咪鲜胺	≥95%	固	45	1.879	纸板桶	丙类库	7	原药
21.	33# (烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚)	1	液	6	1.32367	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
22.	5030 (十二烷基苯磺酸钠)	≥70%	液	4	0.094	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
23.	丙二醇	工业级	液	5	0.4867	铁桶	丙类库	7	防冻剂
24.	甲醇	工业级	液	10	2.6	铁桶	危化库	14	助溶剂
25.	二甲苯	石油级	液	15	6	铁桶	危化库	35	溶剂
26.	消泡剂	工业级	液	0.3	0.007	塑料桶	丙类库	7	消泡
27.	水	新鲜水	液	14.7	/				溶剂

种子处理液剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	吡啶丁酸	≥98%	固	0.006	0.00014	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	几丁聚糖	≥98%	固	0.3	0.007	纸板桶	丙类库	7	原药
3.	1%冰醋酸水溶液	工业级	液	6	0.14	塑料桶	丙类库	7	溶剂
4.	EF64 (非离子型羟基聚环氧乙烷嵌段共聚物)	100%	液	1.2	0.218	塑料桶	丙类库	7	分散润湿剂
5.	33# (烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚)	100%	液	1.2	1.32367	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
6.	NDSF (丙烯酸树脂)	100%	固	1.5	0.339	纸板桶	丙类库	7	成膜剂
7.	水	新鲜水	液	19.794	/				溶剂

微乳剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	≥70%	固	4.56	0.1064	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	环己酮	工业级	液	20	2.8	铁桶	危化库	21	溶剂
3.	33# (烷基芳基聚氧丙烯聚氧乙烯醚)	≥70%	液	24	1.32367	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
4.	400# (苯乙基酚甲醛树脂聚氧乙烯醚)	100%	液	24	1.38904	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
5.	TX-10 (壬基酚聚氧乙烯醚)	100%	液	24	1.0287	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
6.	乙二醇	工业级	液	20	4.1565	铁桶	丙类库	7	防冻剂
7.	水	新鲜水	液	283.44	/				
8.	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	≥70%	固	0.8	0.21684	纸板桶	丙类库	7	原药
9.	高效氯氰菊酯	≥97%	固	8	0.1867	纸板桶	丙类库	7	原药
10.	环己酮	工业级	液	12	2.8	铁桶	危化库	21	溶剂
11.	无水 500# (十二烷基苯磺酸钙)	≥70%	液	16	1.5944	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
12.	400# (苯乙基酚甲醛树脂聚氧乙烯醚)	100%	液	20	1.38904	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
13.	水	新鲜水	液	143.2	/	管道			
14.	阿维菌素	≥70%	固	0.22	0.00514	纸板桶	丙类库	7	原药
15.	杀虫单	≥97%	固	2.2	0.85134	纸板桶	丙类库	7	原药
16.	环己酮	工业级	液	3.3	2.8	铁桶	危化库	21	溶剂
17.	无水 500# (十二烷基苯磺酸钙)	≥70%	液	4.4	1.5944	塑料桶	丙类库	7	乳化剂

18.	400#(苯乙基酚甲醛树脂聚氧乙烯醚)	100%	液	5.5	1.38904	塑料桶	丙类库	7	乳化剂
19.	水	新鲜水	液	39.38	/	管道			

水分散粒剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	木霉菌	10 亿孢子	固	20	0.467	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	8426(烷基萘磺酸缩聚物钠盐)	100.0%	液	16	0.374	塑料桶	丙类库	7	分散剂
3.	CBZ(烷基萘磺酸盐和阴离子混合物)	100.0%	液	16	0.5164	塑料桶	丙类库	7	润湿剂
4.	硫酸铵	工业级	固	20	1.963	编织袋	戊类库	7	崩解剂
5.	硫酸钠	工业级	固	20	0.537	编织袋	戊类库	7	崩解剂
6.	轻钙	工业级	固	108	2.52	编织袋	戊类库	7	载体
7.	水	新鲜水	液	16	/	管道			
8.	苯醚甲环唑	≥95%	固	14.8	1.976	纸板桶	丙类库	7	原药
9.	2425#(磺酸盐类)	100.0%	固	3.2	0.075	编织袋	戊类库	7	分散剂
10.	KDS95(十二烷基硫酸钠)	100.0%	固	1.6	0.0374	编织袋	丙类库	7	润湿剂
11.	CBZ(烷基萘磺酸盐和阴离子混合物)	100.0%	固	1.6	0.5164	编织袋	戊类库	7	润湿剂
12.	硫酸铵	工业级	固	10	1.963	编织袋	丙类库	7	崩解剂
13.	轻钙	工业级	固	8.8	0.2054	编织袋	戊类库	7	载体
14.	水	新鲜水	液	3.2	/	管道			
15.	苯醚甲环唑原药	≥97%	固	4	1.976	纸板桶	丙类库	7	原药

16.	103#（萘磺酸盐）	100.0%	固	3.2	0.124	编织袋	戊类库	7	分散剂
17.	KDS95（十二烷基硫酸钠）	100.0%	固	2.4	0.056	编织袋	戊类库	7	润湿剂
18.	硫酸铵	工业级	固	14	1.963	编织袋	戊类库	7	崩解剂
19.	轻钙	工业级	固	16.4	0.3827	编织袋	戊类库	7	载体
20.	水	新鲜水	液	3.2	/	管道			
21.	烯酰吗啉	≥97%	固	36	1.342	纸板桶	丙类库	7	原药
22.	T36（羧酸盐共聚物）	100.0%	固	2.7	0.063	编织袋	戊类库	7	分散剂
23.	L-P（异丙基萘磺酸钠）	100.0%	固	1.8	0.042	编织袋	戊类库	7	润湿剂
24.	硫酸铵	工业级	固	2.25	1.963	编织袋	戊类库	7	崩解剂
25.	轻钙	工业级	固	2.25	0.0525	编织袋	戊类库	7	载体
26.	水	新鲜水	液	3.6	/	管道			
27.	啉菌环胺	≥97%	固	17.5	0.4084	纸板桶	丙类库	7	原药
28.	104#（亚甲基双萘磺酸钠）	100.0%	固	1.4	0.0327	编织袋	戊类库	7	分散剂
29.	HWP（甲基萘磺酸钠甲醛缩合物）	100.0%	固	1.4	0.0327	编织袋	戊类库	7	分散剂
30.	202#（烷基萘磺酸盐）	100.0%	固	2.1	0.049	编织袋	戊类库	7	分散剂
31.	CBZ（烷基萘磺酸盐和阴离子混合物）	100.0%	固	1.4	0.5164	编织袋	戊类库	7	润湿剂
32.	硫酸铵	工业级	固	11.2	1.963	编织袋	戊类库	7	崩解剂
33.	水	新鲜水	液	2.8	/	管道			

34.	烯酰吗啉	≥97%	固	15	1.342	纸板桶	丙类库	7	原药
35.	T36（羧酸盐共聚物）	100.0%	固	2.1	0.049	编织袋	戊类库	7	助剂
36.	L-P（异丙基萘磺酸钠）	100.0%	固	1.2	0.028	编织袋	戊类库	7	助剂
37.	玉米淀粉	工业级	固	3	0.1873	编织袋	戊类库	7	填料
38.	硫酸铵	工业级	固	6	1.963	编织袋	戊类库	7	助剂
39.	轻钙	工业级	固	2.7	0.063	编织袋	戊类库	7	填料
40.	水	新鲜水	液	2.4	/	管道			
41.	代森锰锌	≥90%	固	12	5.6881	纸板桶	丙类库	7	原药
42.	烯酰吗啉	≥97%	固	1.8	1.342	纸板桶	丙类库	7	原药
43.	RHLD-202（烷基萘磺酸盐）	100%	固	0.8	0.1377	编织袋	戊类库	7	助剂
44.	RHLD-MF（甲基萘磺酸钠甲醛缩合物）	100%	固	1	0.02334	编织袋	戊类库	7	助剂
45.	RHLD-104（亚甲基双奈磺酸钠）	100%	固	4.4	0.30361	编织袋	戊类库	7	助剂
46.	水	新鲜水	液	1.6	/	管道			
47.	啉菌酯	≥97%	固	15	1.112	纸板桶	丙类库	7	原药
48.	104#（亚甲基双奈磺酸钠）	100.0%	固	2.4	0.056	编织袋	戊类库	7	填料
49.	MF（甲基萘磺酸钠甲醛缩合物）	100.0%	固	0.96	0.0224	编织袋	戊类库	7	填料
50.	202#（烷基萘磺酸盐）	100.0%	固	1.5	0.035	编织袋	戊类库	7	助剂
51.	CBZ（烷基萘磺酸盐和阴离子混合物）	100.0%	固	1.5	0.5164	编织袋	戊类库	7	助剂
52.	硫酸铵	工业级	固	8.64	1.963	编织袋	戊类库	7	助剂
53.	水	新鲜水	液	2.4	/	管道			

54.	甲胺基阿维 菌素苯甲酸 盐	≥70%	固	0.5	0.21684	纸板桶	丙类库	7	原 药
55.	8426（烷基苯 磺酸缩聚物 钠盐）	100.0%	固	1.2	0.028	编织袋	戊类库	7	助 剂
56.	CBZ（烷基苯 磺酸盐和阴 离子混合物）	100.0%	固	0.8	0.5164	编织袋	戊类库	7	助 剂
57.	硫酸铵	工业级	固	5	1.963	编织袋	戊类库	7	助 剂
58.	硫酸钠	工业级	固	3	0.537	编织袋	戊类库	7	助 剂
59.	玉米淀粉	工业级	固	4	0.1873	编织袋	戊类库	7	填 料
60.	轻钙	工业级	固	5.5	0.12834	编织袋	戊类库	7	填 料
61.	水	新鲜水	液	1.6	/	管道			
62.	吡虫啉原药	≥97%	固	21	0.52	纸板桶	丙类库	7	原 药
63.	103#（苯磺酸 盐 BYK）	100.0%	固	2.1	0.124	编织袋	戊类库	7	助 剂
64.	KDS95（十二 烷基硫酸钠）	100.0%	固	1.2	0.028	编织袋	戊类库	7	助 剂
65.	硫酸铵	工业级	固	3	1.963	编织袋	戊类库	7	助 剂
66.	轻钙	工业级	固	2.7	0.063	编织袋	戊类库	7	填 料
67.	水	新鲜水	液	2.4	/	管道			
68.	甲胺基阿维 菌素苯甲酸 盐	≥70%	固	0.1	0.21684	纸板桶	丙类库	7	原 药
69.	氟铃脲	≥96%	固	2	0.04667	纸板桶	丙类库	7	助 剂
70.	2425#（磺酸 盐类）	100.0%	固	1.6	0.03734	编织袋	戊类库	7	助 剂
71.	KDS95（十二 烷基硫酸钠）	100.0%	固	0.8	0.01867	编织袋	戊类库	7	助 剂
72.	CBZ（烷基苯 磺酸盐和阴 离子混合物）	100.0%	固	0.8	0.5164	编织袋	戊类库	7	助 剂
73.	硫酸铵	工业级	固	4	1.963	编织袋	戊类库	7	助 剂

74.	轻钙	工业级	固	10.7	0.24967	编织袋	戊类库	7	填料
75.	水	新鲜水	液	1.6	/	管道			

颗粒剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	虫螨腈原药	≥97%	固	0.2	0.0047	纸板桶	丙类库	7	原药
2.	噻虫胺原药	≥95%	固	0.5	0.1937	纸板桶	丙类库	7	原药
3.	木质素磺酸钠 (烷基萘磺酸盐)	100%	固	10	0.234	编织袋	戊类库	7	分散剂
4.	PVA (聚乙烯醇)	工业级	固	10	0.702	编织袋	戊类库	7	粘合剂
5.	白炭黑	工业级	固	15	1.041	编织袋	戊类库	7	载体
6.	高岭土	工业级	固	64.3	11.9803	编织袋	戊类库	7	载体
7.	水	新鲜水	液	8	/	管道			
8.	氯虫苯甲酰胺	≥95%	固	0.1	0.2194	纸板桶	丙类库	7	原药
9.	噻虫胺	≥98%	固	0.3	0.1937	纸板桶	丙类库	7	原药
10.	NNO (亚甲基双萘磺酸钠)	100%	固	12	0.7413	编织袋	戊类库	7	分散剂
11.	PVA (聚乙烯醇)	工业级	固	10	0.702	编织袋	戊类库	7	粘合剂
12.	硅藻土	工业级	固	77.6	2.6707	编织袋	戊类库	7	载体
13.	水	新鲜水	液	8	/	管道			
14.	精甲霜灵原药	≥70%	固	0.2	0.2247	纸板桶	丙类库	7	原药
15.	噁霉灵 96%	≥96%	固	1	0.0234	纸板桶	丙类库	7	原药
16.	SA (木质素磺酸钠)	100%	固	12	1.9523	编织袋	戊类库	7	分散剂
17.	PVA (聚乙烯醇)	工业级	固	10	0.702	编织袋	戊类库	7	粘合剂

18.	石英砂	工业级	固	76.8	1.792	编织袋	戊类库	7	载体
19.	水	新鲜水	液	8	/	管道			

微囊悬浮剂原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	形态	年用量 t	最大储量 t	包装方式	储存地点	储存周期 (天)	备注
1.	10%高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂成品	10%	液	70	5	瓶装	戊类库	7	产成品

3.4 水平衡

(1) 给水

给水：本项目新鲜水用水量为 20.69m³/d (6206.94m³/a)，主要为生产用水、喷淋塔用水、设备及地面清洗用水、实验室用水、设备冷却用水。生产用水量为 15.69m³/d (4706.94m³/a)，喷淋塔补水量为 0.65m³/d (195m³/a)，设备及地面清洗用水量为 3.75m³/d (1125m³/a)，实验室用水为 0.2m³/d (60m³/a)，设备冷却补水量为 0.4m³/d (120m³/a)；项目不新增劳动定员，无新增生活用水。

(2) 排水

排水：本项目外排水量为 5.636m³/d (1690.8m³/a)，主要为喷淋塔废水、设备及地面清洗废水、实验室废水、蒸汽冷凝水。喷淋塔废水产生量为 0.566m³/d (169.8m³/a)，设备及地面清洗废水产生量为 3.36m³/d (1008m³/a)，实验室废水产生量为 0.2m³/d (60m³/a)，蒸汽冷凝水产生量为 1.51m³/d (453m³/a)，喷淋塔废水、设备及地面清洗废水、实验室废水经 2#污水处理站处理后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂，蒸汽冷凝水直接排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂；本项目不新增劳动定员，无新增生活废水。

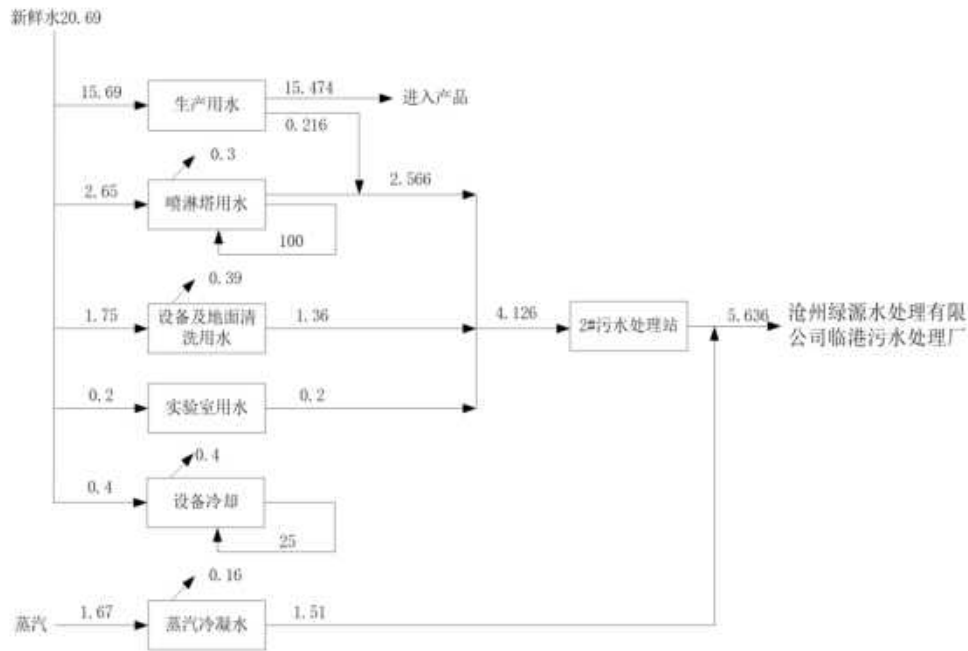
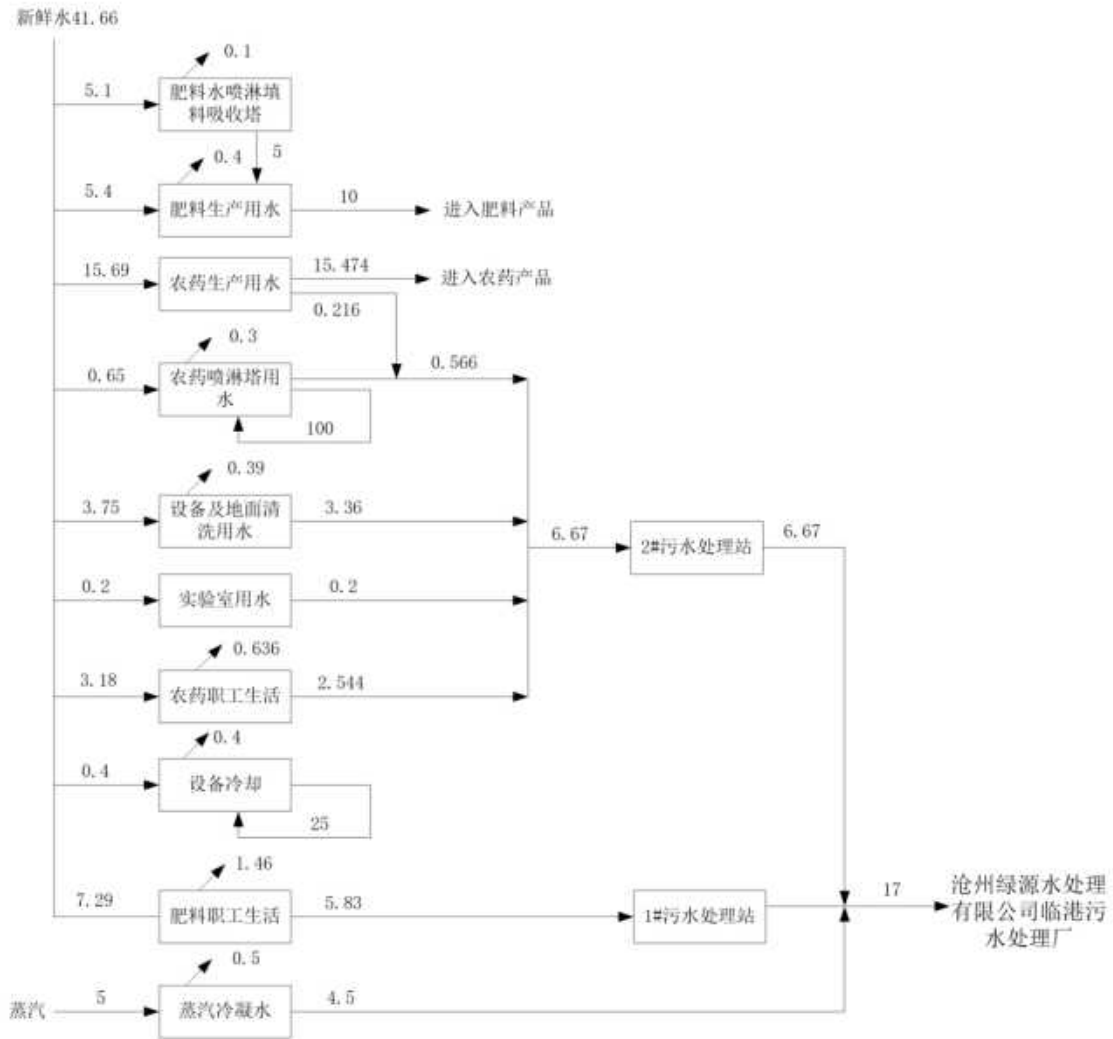


图 1 项目水平衡图(m³/d)



全厂水平衡图 单位 m³/d

3.5 工艺流程

3.5.1 可湿性粉剂生产工艺流程及排污节点

可湿性粉剂共有21种产品，其中，4种产品为杀虫剂、1种产品为除草剂、16种产品为杀菌剂。10%苯磺隆可湿性粉剂、50%多菌灵·硫磺可湿性粉剂仅分装不生产，其余产品生产工艺相同，仅添加的原料、助剂、填料有所区别，具体可见表2-4。均在固体车间可湿性粉剂生产线（1#~3#）生产，调整时间即可生产。

工艺流程简述：首先将原药、助剂、填料经计量后自动加料器投入一次混合机中，混合30-40分钟；启动气流粉碎机进行气流粉碎（自动分级筛同时启动），粉碎后物料经旋风分离器收集至二次混合机，继续混合45-60分钟，混合均匀的物料进行质量检测，质量合格的产品进入包装线，最后入库待售。质检不合格的可湿性粉剂继续回到一混混合机进行生产。10%苯磺隆可湿性粉剂、50%多菌灵·硫磺可湿性粉剂为外购的产成品，直接进入包装线分装。整个生产过程在全自动设备中运行，自动称量、混合、包装。生产过程中无废水产生。

可湿性粉剂生产工艺流程见图2。

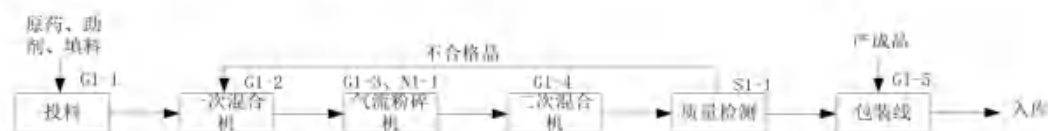


图2 可湿性粉剂生产工艺流程及排污节点图

3.5.2 水分散粒剂、颗粒剂生产工艺流程及排污节点

水分散粒剂共有12种产品，其中，9种产品为杀菌剂、3种产品为杀虫剂；颗粒剂共有3种产品，其中，2种产品为杀虫剂，1种产品为杀菌剂。固体车间设置2条颗粒剂生产线用于水分散粒剂、颗粒剂的生产，其中，颗粒剂全部产品与水分散粒剂产品中的2.3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂、70%吡虫啉水分散粒剂、10.5%氟铃脲·甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂共用1#颗粒剂生产线，其余水分散粒剂产品使用2#颗粒剂生产线。产品生产工艺相同，仅添加的原料、助剂、填料有所区别，具体可见表2-15、2-16。

工艺流程简述：原料经人工投料到投料仓，然后按产品配方将原药、助剂和填料经计量槽计量后加入到一混混合机混合均匀后送入气流粉碎机粉碎至适宜大小，即利用物料的自磨作用，用压缩空气对物料进行冲击，使物料相互间发生强烈的碰撞和摩擦，粉碎物料。物料粉碎后送入二混混合机进行二次混合，混合均匀的物料送入捏合机，加水捏合经分配器送至造粒机造粒，送入振动干燥机蒸汽加热干燥（温度根据产品耐高温程

度调整, 50-70℃), 干燥后的产品过振动筛, 筛分出粒径合格的产品进行质量检测, 粒径不符合要求的产品继续粉碎后再次加工。质量合格的产品进入包装线, 袋装封口包装, 封装为 10g、50g 等小包装, 然后再用大纸箱包装 (规格为 100 袋/箱、200 袋/箱等), 最后入库待售。生产过程中无废水产生。

生产工艺流程见图 3。



图 3 颗粒剂生产线工艺流程及排污节点图

3.5.3 乳油工序生产工艺流程及排污节点

乳油共有 15 种产品, 其中, 3 种产品为杀菌剂, 12 种产品为杀虫剂。其生产工艺相同, 只是产品添加的原药、乳化剂、溶剂有所区别, 具体见表 2-6。均在液体车间乳油生产线 (1 条) 生产。

工艺流程简述: 根据产品配方, 原药、乳化剂、溶剂通过隔膜泵从原料桶输送至带有搅拌器的调配釜内; 固体物料经投料器计量后送至调配釜内, 通过充分搅拌经过滤后, 取样检测, 合格品通过隔膜泵转入成品槽, 非合格品转入调配釜再次加工。本项目乳油只是进行混配, 分装在其他分厂进行。

生产工艺流程见图 4。



图 4 乳油生产工艺流程及排污节点图

3.5.4 水剂、种子处理液剂生产工艺流程及排污节点

水剂共有 5 种产品, 其中, 1 种产品为除草剂、4 种产品为杀菌剂; 种子处理液剂共有 1 种产品。其中, 200 克/升草铵膦水剂为外购成品不生产不分装仅销售, 3%多抗霉素水剂、2%春雷霉素水剂为外购成品仅分装不生产, 其余产品生产工艺相同, 只是产品添加的原药、乳化剂、溶剂等有所区别, 具体见表 2-7、2-13。均在液体车间共用 1 条水剂生产线生产。

工艺流程简述: 根据产品配方, 原药、乳化剂、水/溶剂等通过隔膜泵从原料桶输送至带有搅拌器的调配釜内; 固体物料经投料器计量后送至调配釜内, 通过充分搅拌经过

滤后，取样检测，合格品通过隔膜泵转入成品槽，非合格品转入调配釜再次加工，检测合格后进入包装线分装入库；产成品直接进入包装线分装入库。

生产工艺流程见图 5。

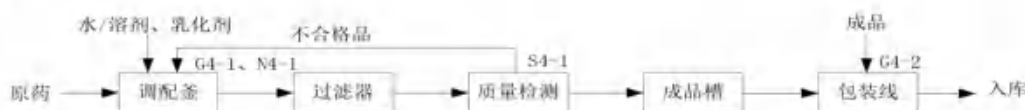


图 5 水剂、种子处理液剂生产工艺流程及排污节点图

3.5.5 水乳剂生产工艺流程及排污节点

水乳剂共有 4 种产品，其中，1 种产品为杀虫剂，3 种产品为杀菌剂。其生产工艺相同，只是产品添加的原药、乳化剂、溶剂等有所区别，具体见表 2-12。均在液体车间水乳剂生产线（1 条）生产。

工艺流程简述：首先将原药、溶剂、助剂加入油相釜中混合溶解成均相的透明溶液（液体通过隔膜泵，固体通过投料器加入釜搅拌），然后导入水相釜，将软水加入水相釜中经过高速剪切机混合均匀后形成乳白色液体，经过滤器过滤检验后合格品转入成品槽，非合格品转入水相釜再次加工，物料在成品槽内取样检测，检测合格后自流入自动灌装机包装线包装，不合格产品送入水相釜再生产。

生产工艺流程见图 6。



图 6 水乳剂生产工艺流程及排污节点图

3.5.6 微乳剂、饵剂生产工艺流程及排污节点

微乳剂共有 3 种产品，饵剂共有 1 种产品，均为杀虫剂。其生产工艺相同，只是产品添加的原药、乳化剂、溶剂等有所区别，具体见表 2-9、2-14。均在液体车间共用 1 条微乳剂生产线生产。

工艺流程简述：首先将原药、溶剂、助剂加入油相釜中混合溶解成均相的透明溶液（液体通过隔膜泵，固体通过投料器加入釜搅拌），然后导入水相釜，将软水加入水相釜中混合均匀后，经过滤器过滤检验后合格品转入成品槽，非合格品转入水相釜再次加工，物料在成品槽内取样检测，检测合格后自流入自动灌装机包装线包装，不合格产品送入水相釜再生产。

生产工艺流程见图 7。



图7 微乳剂、饵剂生产工艺流程及排污节点图

3.5.7 悬浮剂、悬浮种衣剂/种子处理悬浮剂、可分散油悬浮剂生产工艺及排污节点

悬浮剂共有26种产品，其中，12种产品为杀菌剂，14种产品为杀虫剂；悬浮种衣剂/种子处理悬浮剂共有7种产品，均为杀菌剂；可分散油悬浮剂共有2种产品，其中，1种为除草剂（40g/L 烟嘧磺隆可分散油悬浮剂），外购成品不生产不分装仅销售，一种为杀虫剂。产品生产工艺相同，仅添加的原料、分散剂、溶剂有所区别，具体可见表2-5、2-8、2-11。均在液体车间悬浮剂生产线（1#~5#）生产。悬浮剂生产线共设置5条，其中，1#悬浮剂生产线设置油相釜，2#~4#悬浮剂生产线无油相釜。1#~5#悬浮剂生产线产品种类如下：

1#悬浮剂生产线：30克/升苯醚甲环唑悬浮种衣剂、10%精甲·苯醚甲悬浮种衣剂；

2#悬浮剂生产线：40%啉霉胺悬浮剂、35%二氰·戊唑醇悬浮剂、325克/升苯醚甲环唑啉菌酯悬浮剂、50%氟环·多菌灵悬浮剂、30%精甲·啉菌酯悬浮剂、30%呋虫胺可分散油悬浮剂、11%精甲·咯·啉菌酯悬浮种衣剂、6%戊唑醇悬浮种衣剂、25克/升咯菌腈悬浮种衣剂、3.5%精甲·种菌唑种子处理悬浮剂、16.5%噻呋酰胺·种菌唑·噻虫胺种子处理悬浮剂；

3#悬浮剂生产线：20%三唑锡悬浮剂、21.5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐·丁醚脲悬浮剂、31%阿维菌素·灭蝇胺悬浮剂、20%除虫脲悬浮剂、20%除虫脲·甲氨基阿维菌素悬浮剂、5%唑螨酯悬浮剂、20%阿维·螺螨酯悬浮剂、40%除虫脲悬浮剂、20%虫酰肼悬浮剂；

4#悬浮剂生产线：10%联苯·噻虫嗪悬浮剂、25%螺甲螨酯悬浮剂、10%氟啶虫酰胺悬浮剂、30%唑虫酰胺悬浮剂、375克/升硫双威种子处理悬浮剂；

5#悬浮剂生产线：30%戊唑·咪鲜胺悬乳剂、500g/L 氟啶胺悬浮剂、27%噻呋·戊唑醇悬浮剂、22.5%啉氧菌酯悬浮剂、480克/升丙硫菌唑悬浮剂、32%吡唑醚菌酯·戊唑醇悬浮剂、50%硫磺悬浮剂。

工艺流程简述：分散剂经人工投料器投入均质釜，然后按产品配方将定量的原药、溶剂经计量后泵入油相釜，计量好的软水放入均质釜中，然后将助剂加入均质釜中（液体通过隔膜泵打入釜内，固体通过投料器加入釜内），启动均质釜搅拌电机，转速控制在200-300r/min，然后加入原药、防冻剂、防腐剂、消泡剂等其它原材料。投料结束后，

将转速提高到 800-1000r/min，搅拌时间为 45-60 分钟。开启冷却水，启动胶体磨，配好的物料经胶体磨粉碎，存入中间釜，按照砂磨机操作规程进行操作，使物料经过两台砂磨机进行研磨，同时注意出料口温度，应保持在 30℃ 以下。砂磨机进料速度控制在 200kg/h。将磨好的物料抽入到配置釜，启动配置釜电机，混合搅拌时间 1 小时左右，物料在配制釜内搅拌混和，经过滤器过滤后检验，非合格品打回中间釜或配制釜再次混合搅拌，合格品泵入成品釜内，依靠重力自流到液体自动灌装机，包装入库待售。

生产工艺流程见图 8。



图 8 悬浮剂生产工艺流程及排污节点图

3.5.8 可溶液剂、微囊悬浮剂、微囊悬浮-悬浮剂生产工艺流程及排污节点

可溶液剂共有 4 种产品，主要为除草剂、生长调节剂、杀虫剂、杀菌剂，其中，41% 草甘膦可溶液剂为外购成品不生产不分装仅销售，其余产品生产工艺相同，仅添加的原料、助剂、填料有所区别，具体可见表 2-7、2-10、2-17，均在液体车间共用 1 条可溶液剂生产线生产。微囊悬浮剂、微囊悬浮-悬浮剂各有 1 种产品，均为杀虫剂，全部为外购成品不生产不分装仅销售。

在油相釜中将一定量的原药、助剂、填料混合溶解，然后加入水相釜剪切混合为水包油乳状液，转移到成囊保温釜中，加入囊材，再加入适当的助剂保温，然后转移到成品槽，在进入成品槽时取样检测，检测合格后直接分装或者放入大桶后再分装。

生产工艺流程见图 9。



图 9 可溶液剂生产工艺流程及排污节点图

3.5.9 污水处理生产工艺流程及排污节点

本项目废水主要为喷淋塔废水、设备及地面冲洗废水、实验室废水。

喷淋塔废水产生量为 0.566m³/d（169.8m³/a），主要污染物产生浓度为 pH：6~9、COD：800mg/L、BOD₅：200mg/L、SS：100mg/L、氨氮：20mg/L、总磷：10mg/L、总

氮：30mg/L、二甲苯：0.5mg/L。

设备及地面清洗废水产生量为 3.36m³/d (1008m³/a)，主要污染物产生浓度为 pH：6~9、COD：2000mg/L、BOD₅：150mg/L、SS：300mg/L、氨氮：20mg/L、总磷：8mg/L、总氮：45mg/L。实验室废水产生量为 0.2m³/d (60m³/a)，主要污染物产生浓度为 pH：6~9、COD：500mg/L、BOD₅：30mg/L、SS：100mg/L、氨氮：25mg/L。蒸汽冷凝水产生量为 1.51m³/d (453m³/a)，主要污染物产生浓度为 pH：6~9、COD：50mg/L、SS：10mg/L。

本项目废水经 2#污水处理站处理后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂。生产工艺流程见图 10。



图 10 污水处理生产工艺流程及排污节点图

3.6 项目变动情况

环评文件中水分散颗粒剂生产线加热器为 3 台，包装线为 10 条，悬浮剂生产线成品釜为 10 台、过渡槽为 6 台、胶体磨为 3 台，可溶液剂生产线过滤器环评未识别，乳油生产线隔膜泵为 4 台，现场实际加热器为 2 台，包装线为 11 条，成品釜为 12 台、过渡槽为 5 台、胶体磨为 5 台，可溶液剂生产线过滤器为 1 台，乳油生产线隔膜泵未建设。

环评文件中悬浮剂生产线砂磨机废气为管道收集后直接经二级活性炭+碱喷淋处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放，现场实际为悬浮剂生产线砂磨机废气与原辅料通过管道进入配置釜内与配置釜废气一同经二级活性炭+碱喷淋处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

项目其他建设内容基本与环评报告表及批复文件中基本一致。

4 建设项目环境保护“三同时”验收一览表

表 4 项目环境保护“三同时”验收一览表

类别	污染源名称		环保措施	台（套）	治理效果	验收标准	落实情况
废气	DA001/固体车间	生产废气	设备自带除尘器/旋风除尘+脉冲布袋除尘器+水喷淋+15m 高排气筒	1	颗粒物排放限值：10mg/m³	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）表 1 发酵尾气及其他农药制造工艺废气标准	已落实
	DA002/液体车间	生产废气	二级活性炭+碱喷淋+15m 高排气筒	1	颗粒物：20mg/m³	《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）表 1 发酵尾气及其他农药制造工艺废气标准	已落实
					TVOC*：150mg/m³		已落实
					非甲烷总烃：80mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/ 2322-2016）表 1 中其他行业大气污染物排放限值	已落实
					二甲苯：40mg/m³		已落实
					甲醇：190mg/m³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准排放限值	已落实
					臭气浓度：2000 无量纲	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中排放限值	已落实
	DA003/污水处理站	污水处理站废气	水喷淋+二级活性炭+15m 高排气筒	1	硫化氢排放限值：0.33kg/h； 氨排放限值：4.9kg/h； 臭气浓度排放限值：≤2000(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准	已落实
					非甲烷总烃排放限值：80mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中其他行业大气污染物排放限值	已落实
	厂界无组织废气		厂房密闭，加强管理	--	非甲烷总烃 2.0mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业浓度限值	按监测报告数据已落实
					甲醇 1.0mg/m³		
					二甲苯 0.2mg/m³		

				颗粒物 1.0mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建标准	
				硫化氢排放限值: 0.06mg/m ³ ; 氨排放限值: 1.5mg/m ³ ; 臭气浓度排放限值: 20(无量纲)		
	厂区内无组织废气		--	监控点处 1h 平均浓度值: 6mg/m ³ 监控点处任意一次浓度值: 20mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)附录 A 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求	
废水	设备清洗废水、地面清洗废水、喷淋塔废水、实验室废水	“芬顿氧化-水解酸化-两级生物接触氧化-斜管沉淀-介质过滤”, 处理能力为 10m ³ /d	—	pH: 6~9 COD≤150mg/L BOD ₅ ≤30mg/L 氨氮≤20mg/L 总氮≤45mg/L SS≤30mg/L 总磷≤3mg/L 二甲苯≤0.6mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的二级标准、沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求	已落实
噪声	各种泵、风机等设备	选用低噪声设备, 设备的底座安装减振器, 厂房隔声, 再经过距离衰减	—	厂界达标: 昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3 类标准	按检测报告数据已落实
固体废物	废活性炭、废包装桶、废抹布、废机油、除尘灰、实验室废液、废油漆桶、沾有农药原药的包装袋、废机油桶、除尘布袋、污泥、废试剂瓶	收集至危废暂存间暂存后交有资质单位处置	—	不排放	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023)	企业自行落实
	设备自带除尘器、旋风除尘器除尘灰	收集后回用于生产		不排放	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	
	废包装袋	收集后外售综合利用				
	生活垃圾	交环卫部门处理		不排放	《河北省固体废物污染环境防治条例》	

表5 环评批复主要内容落实情况

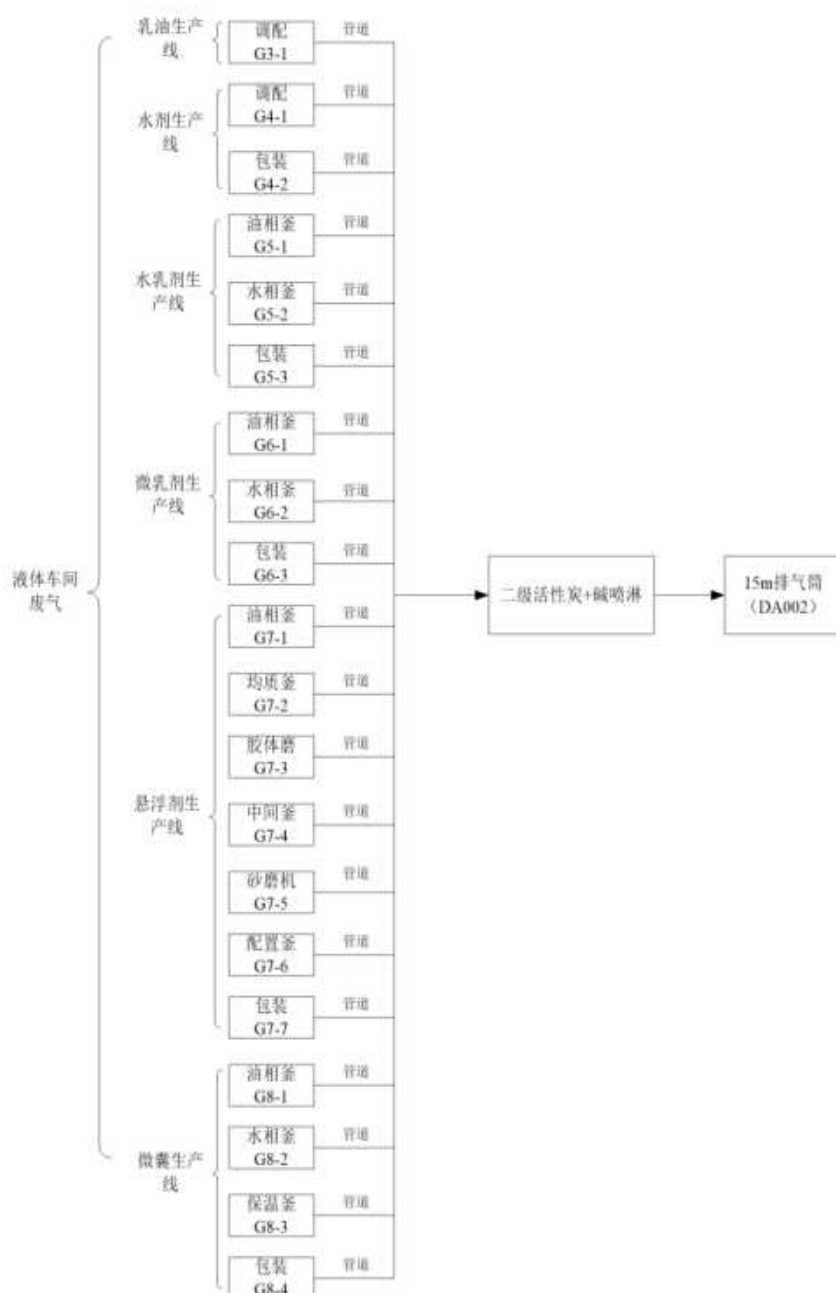
序号	环评批复主要内容	实际或落实情况
1	该项目位于沧州临港经济技术开发区东区，河北绿色农华作物科技有限公司现有厂区内。项目总投资2532.42万元，其中环保投资100万元，占总投资的3.95%。工程利用现有液体综合车间和固体车间改扩建生产线，由技改前9条生产线增加至15条生产线，同时对污水处理站废气治理措施进行改建，其他配套及公用辅助设施均依托现有工程。项目技改完成后，年产农药制剂10000吨。	按环评已落实
2	加强废气污染防治。项目固体车间内可湿性粉剂生产线和颗粒剂生产线二次混合工序废气须分别采用旋风除尘器处理，再与其他经自带布袋除尘器处理的各工序废气合并，共同经1套“脉冲布袋除尘+水喷淋”装置处理，最终通过1根15米高排气筒(DA001)排放，外排废气中颗粒物须满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)表1发酵尾气及其他农药工业废气标准要求。液体车间各工序废气均采取管道收集，经“二级活性炭+碱喷淋”装置处理，最终通过1根15米高排气筒(DA002)排放，外排废气中颗粒物、TVOC须满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)表1发酵尾气及其他农药工业废气标准要求，非甲烷总烃、二甲苯须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业标准要求，甲醇须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准要求，臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中标准要求。污水处理站各产臭池须采取加盖措施，废气经管道负压收集，引至“水喷淋+二级活性炭吸附”装置处理，通过1根15米高排气筒(DA003)排放，外排废气中非甲烷总烃须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准要求，氨、硫化氢、臭气浓度须同时满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准要求。项目需采取有效措施减少无组织排放，确保厂界非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物、甲醇排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中其他企业边界大气污染物浓度限值要求，厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中特别排放限值要求，氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准限值要求。	按环评已落实
3	加强废水污染防治。项目废水主要有喷淋塔废水、设备及地面冲洗水、实验室废水。废水全部排入厂区污水处理站(2#)，处理站设计能力10m ³ /d，采用“芬顿氧化+水解酸化+两级生物接触氧化+斜管沉淀+介质过滤”处理工艺，处理达标后经园区管网排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进一步处理，外排废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4二级排放标准及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求。	按环评已落实
4	加强噪声污染防治。项目须选用低噪声设备，采取隔声减振等措施，减少噪声对周边环境的影响，确保项目实施后厂界噪声预测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。	按检测报告数据已落实
5	加强固废污染防治。项目运行过程中产生的固体废物采取分类管理，妥善贮存、处置，严格按照规定做到“资源化、减量化、无害化”。认真落实环评报告表规定的固体废物处理、处置措施，严格按照《中华人民共和国固体废物污染防治法》和固体废物分类管理名录进行妥善处理，不准随意外排。危险废物必须委托有危险废物处理资质的单位进行安全妥善处置，厂内危险废物临时贮存地点采取相关措施后符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求。	企业自行落实
6	加强防腐、防渗措施。按要求对一般污染防治区和重点污染防治区进行防渗施工。	

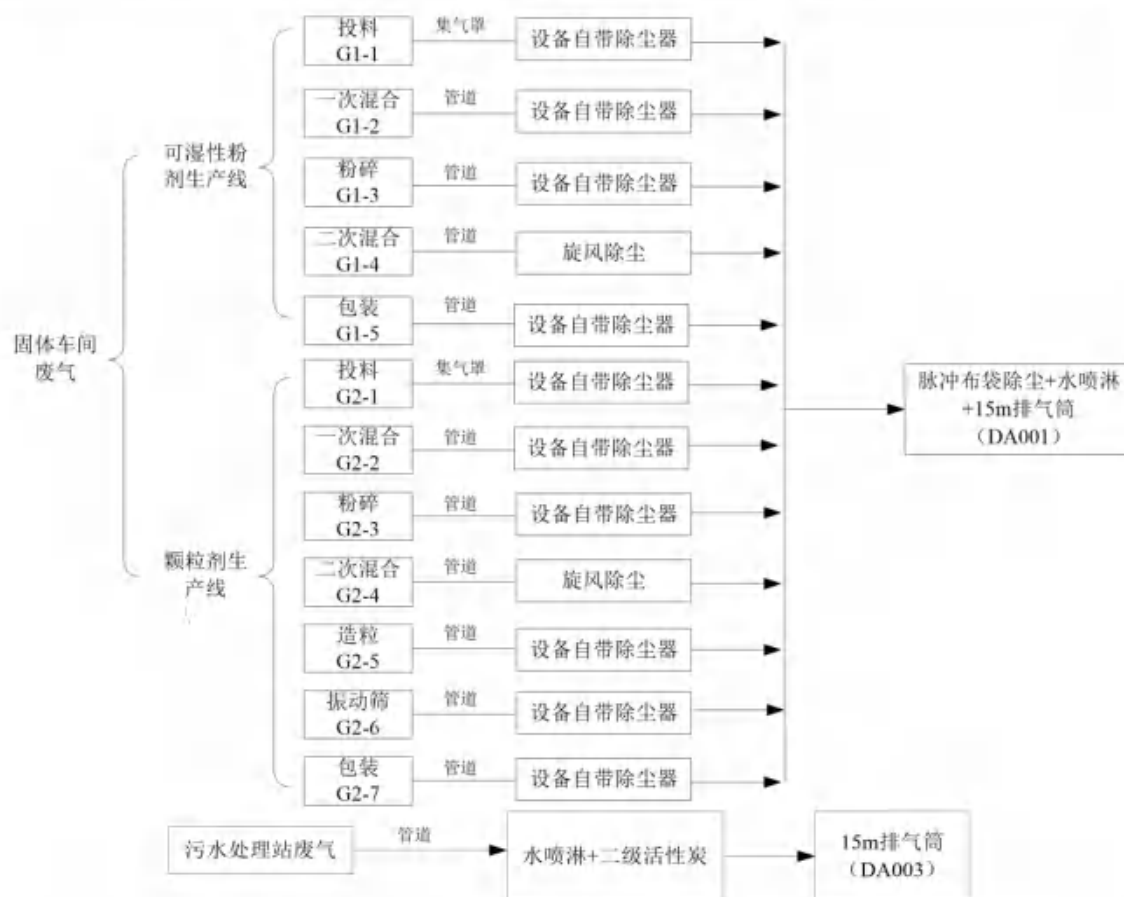
5 环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 环评主要结论

5.1.1 大气环境影响分析结论：

固体车间废气收集后经设备自带除尘器/旋风除尘+脉冲布袋除尘器+水喷淋处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；液体车间废气经管道收集后经二级活性炭+碱喷淋处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放；污水处理站废气收集后经水喷淋+二级活性炭处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放。





无组织废气主要为集气罩未收集的废气以及管道跑冒滴漏产生的废气，主要污染因子有颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯、甲醇、TVOC、氨、硫化氢、臭气浓度。

集气罩未收集的废气按10%计算，管道跑冒滴漏产生的废气按2%计算。则颗粒物无组织产生量为0.06t/a，非甲烷总烃无组织产生量为0.042t/a，二甲苯无组织产生量为0.001t/a，甲醇无组织产生量为0.001t/a，TVOC无组织产生量为0.044t/a，氨无组织产生量为0.001t/a，硫化氢无组织产生量为0.0001t/a，臭气浓度无组织产生量为18（无量纲）。

颗粒物无组织排放量为0.06t/a，排放速率为0.025kg/h；非甲烷总烃无组织无组织排放量为0.042t/a，排放速率为0.018kg/h；二甲苯无组织无组织排放量为0.001t/a，排放速率为0.0004kg/h；甲醇无组织无组织排放量为0.001t/a，排放速率为0.0004kg/h；TVOC无组织无组织排放量为0.044t/a，排放速率为0.018kg/h；氨无组织排放量为0.001t/a，排放速率为0.0004kg/h；硫化氢无组织无组织排放量为0.0001t/a，排放速率为0.00004kg/h；臭气浓度无组织产生量为18（无量纲）。

综上，项目产生的废气通过有效的收集措施降低污染物无组织排放，经治理设施处理后达标排放，对周围大气环境影响较小，本项目废气污染防治措施可行。

5.1.2 污水处理分析结论:

本项目废水主要为喷淋塔废水、设备及地面冲洗废水、实验室废水。

喷淋塔废水产生量为 $0.566\text{m}^3/\text{d}$ ($169.8\text{m}^3/\text{a}$)，主要污染物产生浓度为 pH: 6~9、COD: 800mg/L 、 BOD_5 : 200mg/L 、SS: 100mg/L 、氨氮: 20mg/L 、总磷: 10mg/L 、总氮: 30mg/L 、二甲苯: 0.5mg/L 。设备及地面清洗废水产生量为 $3.36\text{m}^3/\text{d}$ ($1008\text{m}^3/\text{a}$)，主要污染物产生浓度为 pH: 6~9、COD: 2000mg/L 、 BOD_5 : 150mg/L 、SS: 300mg/L 、氨氮: 20mg/L 、总磷: 8mg/L 、总氮: 45mg/L 。实验室废水产生量为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ($60\text{m}^3/\text{a}$)，主要污染物产生浓度为 pH: 6~9、COD: 500mg/L 、 BOD_5 : 30mg/L 、SS: 100mg/L 、氨氮: 25mg/L 。蒸汽冷凝水产生量为 $1.51\text{m}^3/\text{d}$ ($453\text{m}^3/\text{a}$)，主要污染物产生浓度为 pH: 6~9、COD: 50mg/L 、SS: 10mg/L 。

废水经 2#污水处理站处理后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂。经污水处理站处理后，本项目废水排放能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的二级标准、沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求。

综上所述，本项目废水污染防治措施可行。

5.1.3 污水进沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂分析结论:

沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂位于石油化工区东北角，占地面积约 10 公顷。规划分二期建设，一期建设规模为 $2.5\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$ ，二期建设规模为 $2.5\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$ ，两期建成投运后总处理规模将达到 $5\times 10^4\text{m}^3/\text{d}$ 。一期工程已建成投运，并于 2007 年 12 月 25 日通过了由沧州市环保局组织的竣工环保验收[环验 2007 (106) 号]，污水处理采用—臭氧氧化+曝气生物滤池处理工艺。

沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂所接纳的废水包括园区内所有生活污水和工业企业排放的生产废水两部分。出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准+《黑龙港及运东流域水污染物排放标准》(DB13/2797-2018) 重点控制区排放限值。

本项目在沧州市绿源污水处理有限公司临港污水处理厂收水范围内，本项目外排废水量为 $5.636\text{m}^3/\text{d}$ ，外排废水量不会对园区污水处理厂产生影响，能够容纳本项目污水，因此本项目废水依托园区污水处理厂进行处理可行。

5.1.4 声环境影响分析结论:

项目选址在工业园区内，厂址周围均为空地或工业企业，距离居民区较远，项目选址周围声环境不敏感；设备选型时优先选用振动小、噪声低的设备；引风机单独建隔声

罩隔声，风机与风管采用软连接；水泵采用隔振基础，进、出水管上设曲挠胶管接头，水泵进水管采用弹性支架，以减少振动、降低噪声；污水处理站风机均设风机房隔声，内附吸声材料吸声，降低噪声。项目运营期噪声源对四周厂界的昼间预测值在 53.21~59.02dB(A) 之间，夜间贡献值在 43.57~47.51dB(A) 之间，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

因此，该项目噪声污染防治措施可行。

5.1.5 固体废物环境影响分析结论：

本项目废活性炭、废包装桶、废抹布、废机油、除尘灰、实验室废液、废油漆桶、沾有农药原药的包装袋、废机油桶、除尘布袋、污泥、废试剂瓶暂存于危废间，定期交由资质单位处理；废外包装袋收集后外售，设备自带除尘器/旋风除尘收集除尘灰回用于生产，对周围环境影响较小。

5.1.6 总量控制结论：

根据项目污染物排放特征及管理要求：本项目污染物总量控制建议指标为 SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a、COD: 0.765t/a、氨氮: 0.102t/a、非甲烷总烃: 1.152t/a、颗粒物: 1.104t/a。

5.2 审批部门审批决定

5.2.1 环评文件批复

沧州临港经济技术开发区行政审批局于 2023 年 7 月 18 日通过对《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境影响报告表》的审批，审批文号为沧港审环表[2023]16 号，其审批意见具体如下：

河北绿色农华作物科技有限公司：

你单位所报《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，结合专家组评审意见，经研究，现批复如下：

一、项目主要内容：

该项目位于沧州临港经济技术开发区东区，河北绿色农华作物科技有限公司现有厂区内。项目总投资 2532.42 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 3.95%。工程利用现有液体综合车间和固体车间改扩建生产线，由技改前 9 条生产线增加至 15 条生产线，同时对污水处理站废气治理措施进行改建，其他配套及公用辅助设施均依托现有工程。项目技改完成后，年产农药制剂 10000 吨。

该项目符合沧州临港经济技术开发区规划，在落实《报告表》提出的各项环境保护

措施和下列工作要求后，可以满足国家生态环境保护相关法规和要求。我局原则同意该环境影响报告表的总体评价结论和拟采取的生态环境保护措施。

二、项目在运营中应重点做好的工作：

1、加强废气污染防治。项目固体车间内可湿性粉剂生产线和颗粒剂生产线二次混合工序废气须分别采用旋风除尘器处理，再与其他经自带布袋除尘器处理的各工序废气合并，共同经1套“脉冲布袋除尘+水喷淋”装置处理，最终通过1根15米高排气筒(DA001)排放，外排废气中颗粒物须满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)表1发酵尾气及其他农药工业废气标准要求。

液体车间各工序废气均采取管道收集，经“二级活性炭+碱喷淋”装置处理，最终通过1根15米高排气筒(DA002)排放，外排废气中颗粒物、TVOC须满足《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)表1发酵尾气及其他农药工业废气标准要求，非甲烷总烃、二甲苯须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业标准要求，甲醇须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准要求，臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中标准要求。

污水处理站各产臭池须采取加盖措施，废气经管道负压收集，引至“水喷淋+二级活性炭吸附”装置处理，通过1根15米高排气筒(DA003)排放，外排废气中非甲烷总烃须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准要求，氨、硫化氢、臭气浓度须同时满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准要求。

项目需采取有效措施减少无组织排放，确保厂界非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物、甲醇排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中其他企业边界大气污染物浓度限值要求，厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中特别排放限值要求，氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准限值要求。

2、加强废水污染防治。项目废水主要有喷淋塔废水、设备及地面冲洗水、实验室废水。废水全部排入厂区污水处理站(2#)，处理站设计能力10m³/d，采用“芬顿氧化+水解酸化+两级生物接触氧化+斜管沉淀+介质过滤”处理工艺，处理达标后经园区管网排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进一步处理，外排废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4二级排放标准及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求。

3、加强固废污染防治。项目运行过程中产生的固体废物采取分类管理，妥善贮存、处置，严格按照规定做到“资源化、减量化、无害化”。认真落实环评报告表规定的固体废物处理、处置措施，严格按照《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》和固体废物分类管理名录进行妥善处理，不准随意外排。危险废物必须委托有危险废物处理资质的单位进行安全妥善处置，厂内危险废物临时贮存地点采取相关措施后符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求。

4、加强噪声污染防治。项目须选用低噪声设备，采取隔声减振等措施，减少噪声对周边环境的影响，确保项目实施后厂界噪声预测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

5、加强防腐、防渗措施。按要求对一般污染防治区和重点污染防治区进行防渗施工。

6、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或生态保护、污染防治措施发生重大变动的，应按要求重新报批环境影响报告表。

三、确保在项目建设和运营过程中的环境安全和社会稳定。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入运行。

四、你单位在接到本批复后10个工作日内，须将环境影响报告表及其批复送沧州渤海新区临港经济技术开发区生态环境分局，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

6 环境保护措施落实情况

6.1 废气

固体车间废气收集后经设备自带除尘器/旋风除尘+脉冲布袋除尘器+水喷淋处理后经1根15m高排气筒(DA001)排放；液体车间废气经管道收集后经二级活性炭+碱喷淋处理后经1根15m高排气筒(DA002)排放；污水处理站废气收集后经水喷淋+二级活性炭处理后经1根15m高排气筒(DA003)排放。

6.2 废水

公司废水经2#污水处理站处理后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂。污水处理站处理工艺为“芬顿氧化-水解酸化-两级生物接触氧化-斜管沉淀-介质过滤”，处理能力为10m³/d。

6.3 噪声

噪声为生产设备运转时产生的噪声。

6.4 固废

废活性炭、废包装桶、废抹布、废机油、除尘灰、实验室废液、废油漆桶、沾有农药原药的包装袋、废机油桶、除尘布袋、污泥、废试剂瓶暂存于危废间，定期交由资质单位处理；废外包装袋收集后外售，设备自带除尘器/旋风除尘收集除尘灰回用于生产。

6.5 风险防范

表7 污染事故应急设施验收一览表

序号	对象	事故应急设施及措施	落实情况
1	生产车间风险措施	项目各生产间均设置安全警示标志；项目生产车间内设置事故池。	已落实
2	消防	厂区内设置1个1700m ³ 的事故水池、1个500m ³ 的雨水收集池、1个924m ³ 的消防水池。	已落实
3	不正常供电防止措施	双电源供电，保证不正常供电状态下生产的顺利和事故应急。	已落实
4	事故急救措施	主要生产装置设置防毒服、面具、胶靴、胶手套和防护眼镜等	已落实
5	防渗	按照要求区分防渗区，并按照要求对地面进行防渗处理。	已落实
6	防腐	储存、输送强氧化性化学物料的区域应进行防腐处理。	已落实
7	正规设计、安全评价	工程设计委托正规设计单位设计，确保设计安全性。并请有资质的单位进行安全评价。	企业自行落实
8	成立应急组织机构	成立以企业法定代表人、主管生产副职及安全、环保、保卫、车间负责人组成应急处置领导小组。配备应急救援技术人员，下发相应的文件。	企业自行落实
9	事故应急制度	制定污染事故应急处置及预防预案、应急操作手册、配套规章制度、相关人员人手一册。	企业自行落实
10	安全标示	厂区危险物质存量及位置、生产车间等重要防范部位都要设置安全标示。	企业自行落实
11	事故应急监测措施	制定应急环境监测计划，包括监测因子、监测点位、监测频次等。	企业自行落实
12	编制环境风险应急预案	主要内容：应急计划区；应急组织机构和人员；预案分级；应急救援保障，报警、通讯联络方式；应急环境监测、抢险、救援及控制措施；应急防护措施、清除泄漏措施和器材；人员紧急撤离、疏散，撤离组织计划；事故应急救援关闭程序与恢复措施；应急培训计划；公众教育。应急预案修改完善后报主管部门备案。	备案号： 130983-2024-029-L
13	预案演习	定期进行应急预案训练及演习，并有培训演习记录。	企业自行落实

7 质量控制

- 1. 检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员经岗前培训，考核合格并持证上岗，所有仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。
- 2. 废气检测仪器均符合要求，检测前、后均对使用的仪器进行流量校准，采样严格按照标准执行，实验室分析均实施质控措施。
- 3. 废水采样按照《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 进行，样品分析中，每批样品做空白试验、平行双样、加标样或质控标样分析，其测试结果均在分析标准质控允许范围内。
- 4. 噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 要求。
- 5. 检测报告数据严格实行三级审核制度。

8 验收监测结果及评价

8.1 验收监测期间生产工况

本公司委托河北顺方环保科技有限公司于 2025 年 1 月 2 日-3 日、1 月 20 日-21 日对本项目进行了检测。

8.2 验收检测内容及结果

8.2.1 有组织排放废气

（1）检测结果

表 8 有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果			
				1	2	3	最大值
DA001 固体车间净化设备排气筒出口 (20m 高排气筒)	2025-01-02	标干流量	Nm ³ /h	13289	13073	13197	13289
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	2.7	2.9	2.9
DA003 污水处理站净化设备排气筒出口 (15m 高排气筒)	2025-01-02	标干流量	Nm ³ /h	2258	2134	2179	2258
		氨排放浓度	mg/m ³	2.09	1.90	1.93	2.09
		氨排放速率	kg/h	4.7×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.84	0.50	0.61	0.84
		硫化氢排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³
		臭气浓度	无量纲	416	416	478	478
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.65	2.30	2.32	2.65
DA002 液体车间	2025-	标干流量	Nm ³ /h	3967	3835	3912	3967

净化设备排气筒出口 (20m高排气筒)	01-20	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.8	2.7	2.9	2.9
		臭气浓度	无量纲	354	478	416	478
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.20	1.71	2.04	2.20
		二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.565	0.561	0.577	0.577
		甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND
DA001 固体车间净化设备排气筒出口 (20m高排气筒)	2025-01-03	标干流量	Nm ³ /h	13153	13321	13424	13424
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.4	3.2	3.0	3.4
DA003 污水处理站净化设备排气筒出口 (15m高排气筒)	2025-01-03	标干流量	Nm ³ /h	2214	2183	2291	2291
		氨排放浓度	mg/m ³	1.64	1.73	1.86	1.86
		氨排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.53	0.47	0.55	0.55
		硫化氢排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³
		臭气浓度	无量纲	478	354	354	478
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.29	2.29	2.78	2.78
DA002 液体车间净化设备排气筒出口 (20m高排气筒)	2025-01-21	标干流量	Nm ³ /h	3919	4019	3939	4019
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.4	3.2	3.0	3.4
		臭气浓度	无量纲	478	354	354	478
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.94	2.08	2.01	2.08
		二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.842	0.548	0.534	0.842
		甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
		甲醇排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND

8.2.2 无组织排放废气

表9 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				1	2	3	4	最大值
上风向 1#	2025-01-02	颗粒物	μg/m ³	201	194	184	219	420
下风向 2#				319	369	391	363	
下风向 3#				300	377	412	385	
下风向 4#				309	339	420	405	
上风向 1#	2025-01-02	氨	mg/m ³	0.04	0.04	0.03	0.02	0.17
下风向 2#				0.14	0.13	0.13	0.15	
下风向 3#				0.12	0.10	0.11	0.13	
下风向 4#				0.11	0.15	0.17	0.10	
上风向 1#	2025-01-	硫化氢	mg/m ³	0.004	0.004	0.005	0.004	0.015

下风向 2#	02			0.010	0.009	0.013	0.012	
下风向 3#				0.012	0.013	0.011	0.011	
下风向 4#				0.015	0.011	0.012	0.009	
上风向 1#	2025-01-02	臭气浓度	无量纲	15	12	14	14	15
下风向 2#				12	14	14	13	
下风向 3#				15	13	15	14	
下风向 4#				12	12	13	15	
上风向 1#	2025-01-20	非甲烷总烃	mg/m ³	0.39	0.31	0.59	0.35	1.05
下风向 2#				0.76	1.05	0.91	0.87	
下风向 3#				0.98	0.86	0.81	0.73	
下风向 4#				0.92	0.88	0.89	0.98	
上风向 1#	2025-01-20	二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2#				ND	ND	ND	ND	
下风向 3#				ND	ND	ND	ND	
下风向 4#				ND	ND	ND	ND	
上风向 1#	2025-01-20	甲醇	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2#				ND	ND	ND	ND	
下风向 3#				ND	ND	ND	ND	
下风向 4#				ND	ND	ND	ND	
上风向 1#	2025-01-03	颗粒物	μg/m ³	183	193	176	162	407
下风向 2#				335	397	381	314	
下风向 3#				353	367	391	301	
下风向 4#				318	407	352	326	
上风向 1#	2025-01-03	氨	mg/m ³	0.05	0.03	0.03	0.06	0.19
下风向 2#				0.13	0.13	0.13	0.13	
下风向 3#				0.10	0.15	0.15	0.15	
下风向 4#				0.14	0.19	0.17	0.10	
上风向 1#	2025-01-03	硫化氢	mg/m ³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.014
下风向 2#				0.014	0.012	0.014	0.012	
下风向 3#				0.012	0.009	0.010	0.014	
下风向 4#				0.010	0.013	0.012	0.014	
上风向 1#	2025-01-03	臭气浓度	无量纲	11	15	14	12	15
下风向 2#				12	11	15	14	
下风向 3#				15	11	14	12	
下风向 4#				15	12	11	13	
上风向 1#	2025-01-21	非甲烷总烃	mg/m ³	0.41	0.42	0.37	0.38	1.01
下风向 2#				0.87	0.82	0.77	0.99	
下风向 3#				0.89	1.01	1.01	0.92	

下风向 4#				0.95	0.91	0.89	0.84	
上风向 1#	2025-01-21	二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2#				ND	ND	ND	ND	
下风向 3#				ND	ND	ND	ND	
下风向 4#				ND	ND	ND	ND	
上风向 1#	2025-01-21	甲醇	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 2#				ND	ND	ND	ND	
下风向 3#				ND	ND	ND	ND	
下风向 4#				ND	ND	ND	ND	
生产车间无组织排放监控点 5#	2025-01-20	非甲烷总烃	mg/m ³	1.41	1.57	1.39	1.60	1.60
生产车间无组织排放监控点 5#	2025-01-21	非甲烷总烃	mg/m ³	1.53	1.33	1.47	1.45	1.53
厂区内无组织排放监控点	2025-01-20	非甲烷总烃	mg/m ³	1.41	1.57	1.39	1.60	1.60
厂区内无组织排放监控点	2025-01-21	非甲烷总烃	mg/m ³	1.53	1.33	1.47	1.45	1.53
备注		ND 为未检出						

8.2.3 废水

表 10 废水检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				1	2	3	4	平均值
污水处理站进口	2025-01-02	pH	无量纲	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2-7.5
		COD	mg/L	2.03×10 ³	2.00×10 ³	2.02×10 ³	1.98×10 ³	2.01×10 ³
		BOD ₅	mg/L	712	701	709	705	707
		氨氮	mg/L	130	132	133	134	132
		悬浮物	mg/L	275	232	251	213	243
		总磷	mg/L	12.7	11.6	10.7	13.2	12.1
		总氮	mg/L	243	231	236	250	240
		二甲苯	mg/L	6.12	7.65	7.66	4.80	6.56
污水总排口	2025-01-02	pH	无量纲	6.7	6.9	6.8	6.9	6.7-6.9
		COD	mg/L	38	36	37	37	37
		BOD ₅	mg/L	13.4	12.8	12.1	14.0	13.1
		氨氮	mg/L	10.4	10.6	10.7	10.9	10.7
		悬浮物	mg/L	5	8	4	10	7
		总磷	mg/L	2.17	2.33	2.25	2.49	2.31
		总氮	mg/L	31.7	35.5	32.1	34.7	33.5
		二甲苯	mg/L	2L	2L	2L	2L	2L

污水处理 站 进口	2025-01-03	pH	无量纲	7.3	7.4	7.2	7.5	7.2-7.5
		COD	mg/L	1.84×10 ³	1.88×10 ³	1.90×10 ³	1.86×10 ³	1.87×10 ³
		BOD ₅	mg/L	681	673	695	685	684
		氨氮	mg/L	128	130	132	135	131
		悬浮物	mg/L	227	243	204	216	223
		总磷	mg/L	12.3	11.8	10.9	13.4	12.1
		总氮	mg/L	245	238	241	247	243
		二甲苯	mg/L	7.02	7.86	6.81	4.96	6.66
污水总排 口	2025-01-03	pH	无量纲	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7-6.9
		COD	mg/L	32	33	34	35	34
		BOD ₅	mg/L	11.4	12.1	11.0	12.4	11.7
		氨氮	mg/L	11.6	11.7	11.8	11.9	11.8
		悬浮物	mg/L	9	3	7	11	8
		总磷	mg/L	2.40	2.51	2.34	2.60	2.46
		总氮	mg/L	32.8	36.0	32.9	35.2	34.2
		二甲苯	mg/L	2L	2L	2L	2L	2L
备注		方法检出限加 L 为未检出						

8.2.4 噪声

表 11 噪声检测结果

采样点位		采样日期	单位	检测结果	
				昼间	夜间
厂界	东厂界 1#	2025-01-02	dB（A）	61	52
	南厂界 2#			60	52
	北厂界 3#			59	20
厂界	东厂界 1#	2025-01-03	dB（A）	61	51
	南厂界 2#			59	51
	北厂界 3#			58	50
备注		西厂界紧邻其它企业，不具备检测条件			

8.2.5 监测点位

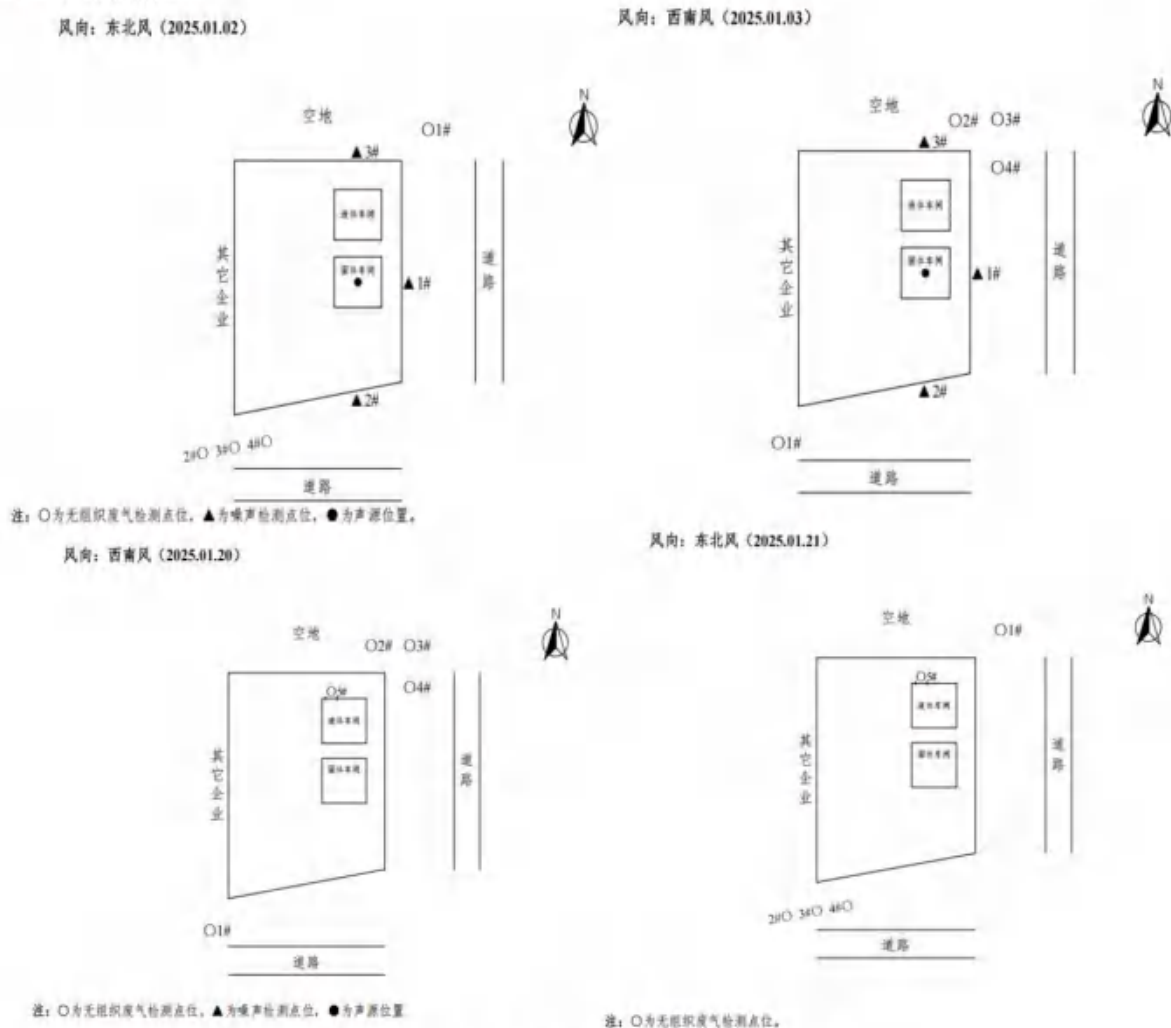


图 7 厂界无组织及噪声监测点位示意图

8.3 验收检测结论

河北绿色农华作物科技有限公司委托河北顺方环保科技有限公司于 2025 年 1 月 2 日-3 日、1 月 20 日-21 日对河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目进行了检测，并出具验收检测报告（文号：HBSF-Y-20240218 号），检测结果如下：

1、废气

DA001 固体车间废气经处理后外排废气中两日颗粒物浓度最大值为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日颗粒物浓度最大值为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）表 1 发酵尾气及其他农药制造工艺废气标准要求；DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日非甲烷总烃浓度最大值为 $2.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯两日浓度最大值为 $0.842\text{mg}/\text{m}^3$ ，DA003 污水处理站废气经处理后外排废气中两日非甲烷总烃浓度最大值为 $2.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《工业企业挥发性有机物排放

控制标准》(DB13/2322-2016)表1中其他行业大气污染物排放限值：DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日臭气浓度浓度最大值为478 无量纲，DA003 污水处理站废气经处理后外排废气中两日氨排放速率最大值为 $4.7 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，硫化氢两日排放速率最大值为 $1.9 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，两日臭气浓度浓度最大值为478 无量纲，均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准要求；DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日甲醇浓度未检出，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准排放限值要求。

生产车间及厂区内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度中两日最大值为 1.6mg/m^3 ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中表A.1厂区内VOCs无组织排放限值。

厂界无组织排放废气中臭气浓度值最大值为15（无量纲），硫化氢中两日最大值为 0.015mg/m^3 ，氨中两日最大值为 0.19mg/m^3 ，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中标准要求；总悬浮颗粒物浓度最大值为 0.420mg/m^3 ，非甲烷总烃浓度中两日最大值为 1.05mg/m^3 ，二甲苯未检出，甲醇未检出，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中标准要求。

2、废水

污水总排口排放的废水中pH值范围为6.7-6.9（无量纲），COD浓度均值最大值为 38mg/L ，氨氮浓度均值最大值为 11.9mg/L ，总氮浓度均值最大值为 36mg/L ，悬浮物浓度均值最大值为 11mg/L ， BOD_5 浓度均值最大值为 14mg/L ，总磷浓度均值最大值为 2.6mg/L ，二甲苯未检出，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的二级标准、沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求和《沧州临港经济技术开发区管理委员会关于涉水企业污水处理设施提标改造的通知》（港管字[2018]59号）要求。

3、噪声

厂界昼间噪声监测结果为：58~61dB(A)，夜间噪声监测结果为：20~52dB(A)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。

4、总量控制

验收监测报告表明：COD年排放量为 0.1938t/a 、氨氮年排放量为 0.06069t/a 、 SO_2 年排放量为 0t/a 、 NO_x 年排放量为 0t/a 、非甲烷总烃年排放量为 0.1087t/a 、颗粒物年排放量为 0.4179t/a 。满足环评总量控制指标要求（COD： 0.765t/a 、氨氮： 0.102t/a 、 SO_2 ： 0t/a 、 NO_x ： 0t/a 、非甲烷总烃： 1.152t/a 、颗粒物： 1.104t/a ）。

9 环境管理状况及监测计划

9.1 环保机构及制度建设

企业环保工作直接由安全环保处负责。建设合理规范的环保制度，安排员工定期检查和维护环保设施，并保证环保设备的正常使用；积极普及环保知识，提高员工的环保意识。

9.2 环境检测能力

河北绿色农华作物科技有限公司不具备环境检测能力，需要委托有资质的第三方定期进行环境监测。

10 结论

河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目建设符合国家产业政策，项目基本落实了环评报告表及其批复中的要求，并与主体工程同时投产使用，验收监测报告表明项目各项污染物排放指标均符合国家和地方相关标准要求，项目基本满足环保验收条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：河北绿色农华作物科技有限公司 填表人（签字）：

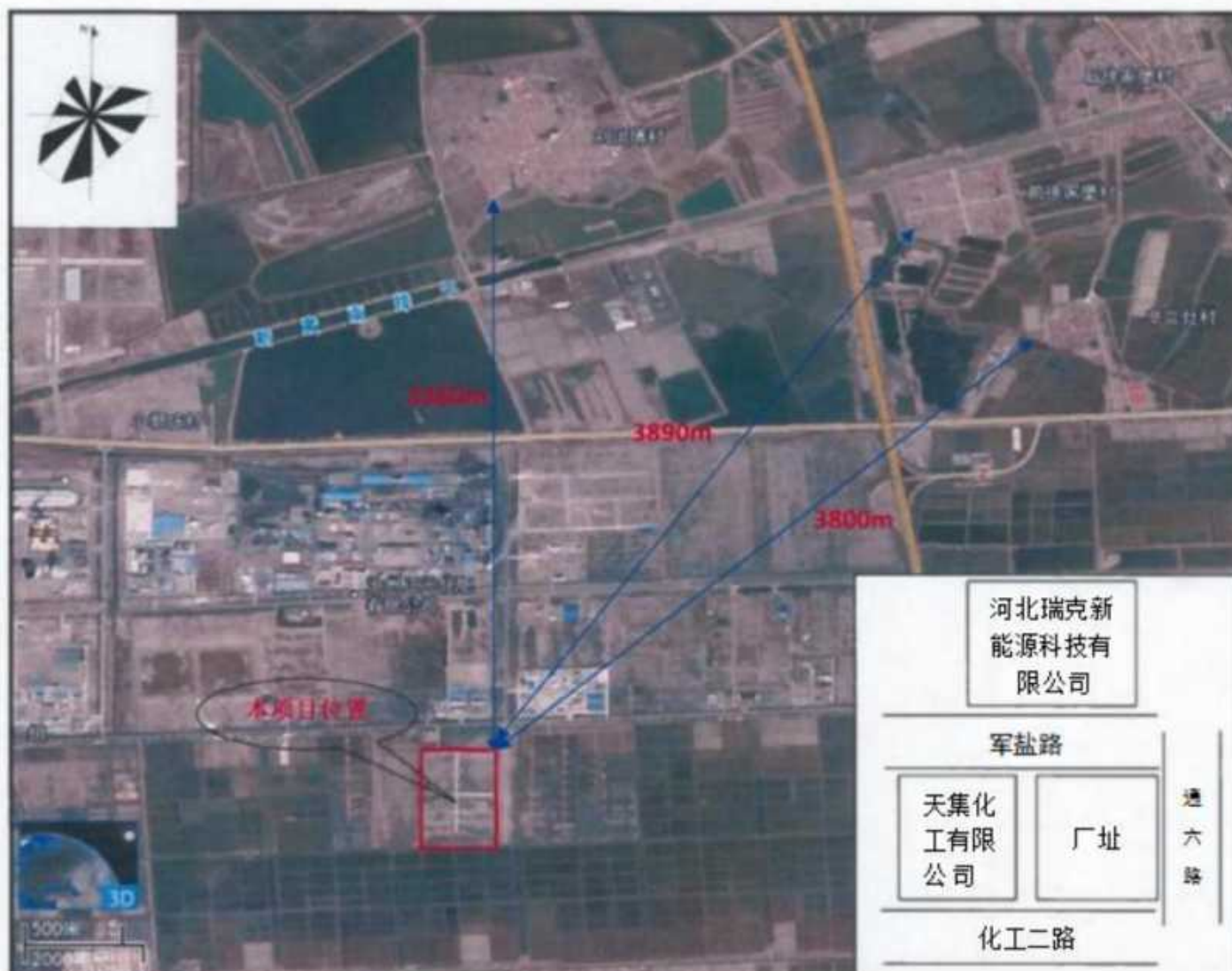
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产10000吨环保农药制剂技术改造项目					项目代码		建设地点	沧州临港经济技术开发区			
	行业类别	化学农药制造 C2631					建设性质	☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经纬度：117° 38' 53.841" 度/纬度 38° 20' 49.183"		
	设计生产能力	年产农药制剂 10000t/a					实际生产能力	年产农药制剂 10000t/a		环评单位	沧州市碧蓝环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	沧州临港经济技术开发区行政审批局					审批文号	沧港审环表[2023]16号		环评文件类型	报告表		
	开工日期						竣工日期			排污许可证申领时间	2022-09-08		
	环保设施设计单位						环保设施施工单位			本工程排污许可证编号	91130931MA07MUJC4U001P		
	验收单位	河北绿色农华作物科技有限公司					环保设施监测单位	河北顺方环保科技有限公司		验收监测时工况	符合环保验收监测技术规范		
	投资总概算（万元）	2532.42					环保投资总概算（万元）	2532.42		所占比例（%）	3.95		
	实际总投资（万元）	100					实际环保投资（万元）	100		所占比例（%）	3.95		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	—	其它（万元）	—	
新增废水处理设施能力	—					新增废气处理设施能力	—		年平均工作时间	7992			
运营单位	河北绿色农华作物科技有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91130931MA07MUJC4U		验收时间	2025.01			
污染物排放达标与量控制（工业建设项目填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量						0.1938	0.765					
	氨氮						0.06069	0.102					
	总氮												
	废气												
	二氧化硫						0	0					
	氮氧化物						0	0					
	颗粒物						0.4179	1.104					
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃						0.1087	1.152					

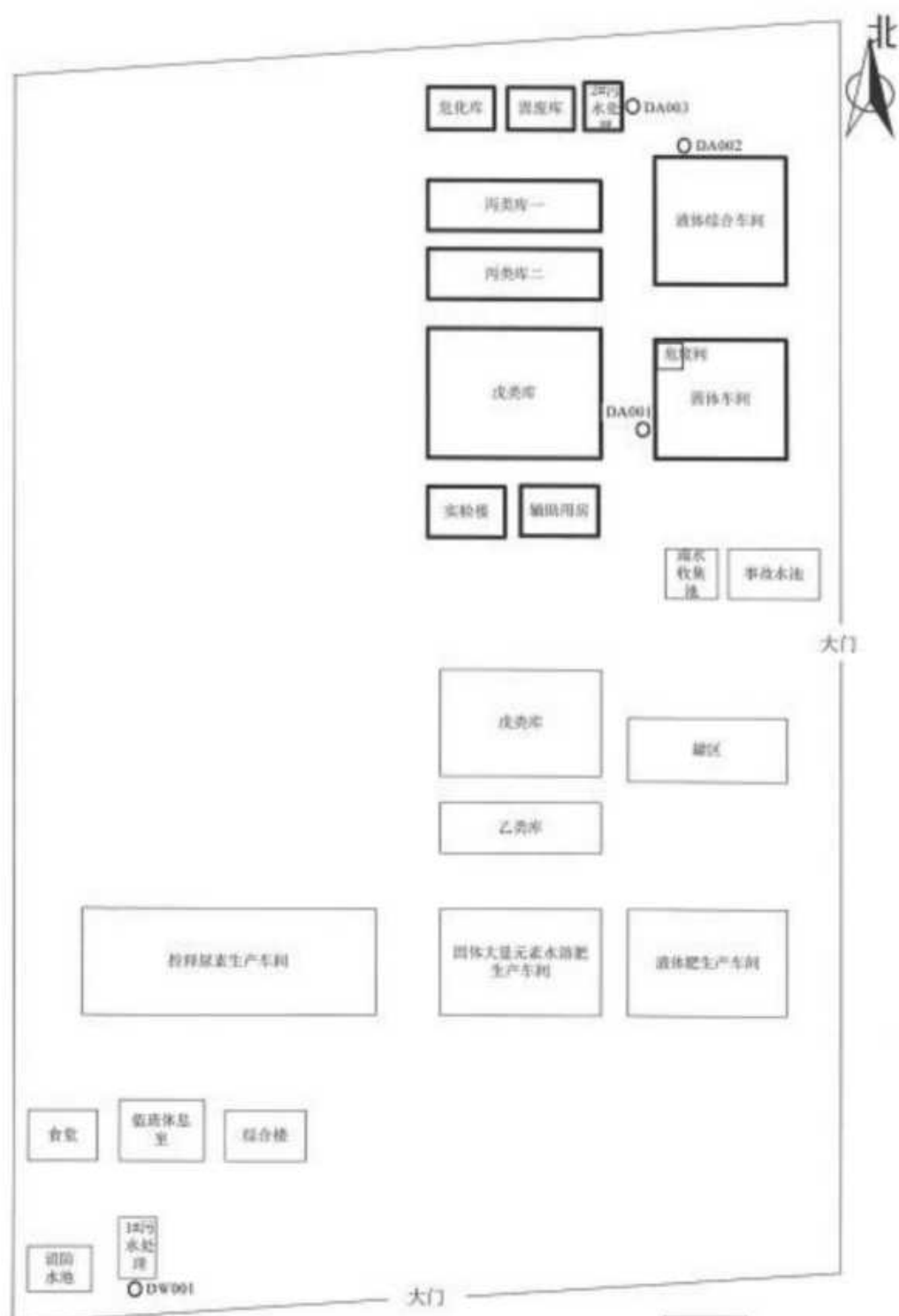
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度——毫克/立方米。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边关系及敏感点分布图



附图 3 项目平面布置图



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91130931MA07MUJC4U

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 河北绿色农华作物科技有限公司

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 郝笑一

经营范围 复混肥料、有机-无机复混肥料、复合肥料、掺混肥料、有机肥料、生物有机肥料、微生物肥料、生物菌肥、微生物菌剂、复合微生物菌剂、缓控释肥料、土壤调理剂、水溶肥料、水溶性肥料、各种作物专用肥料及其他新型肥料的研究、生产、销售；农用肥料及原材料的销售；农药、生物制剂（危险化学品除外）的研发、生产、销售；农业科学研究和试验发展；农副产品收购；自营和代理商品和技术的进出口（但国家限定公司经营和禁止进出口的商品除外）；相关技术、设备、工程项目的的设计、检测、咨询服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

注册资本 伍仟万元整

成立日期 2016年01月25日

住所 沧州临港经济技术开发区东区



登记机关

2023年 11月 28日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附图 4 营业执照

沧州临港经济技术开发区行政审批局

沧港审环表[2023]16号

关于河北绿色农华作物科技有限公司 年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境 影响报告表的批复

河北绿色农华作物科技有限公司：

你单位所报《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，结合专家组评审意见，经研究，现批复如下：

一、项目主要内容：

该项目位于沧州临港经济技术开发区东区，河北绿色农华作物科技有限公司现有厂区内。项目总投资 2532.42 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 3.95%。工程利用现有液体综合车间和固体车间改扩建生产线，由技改前 9 条生产线增加至 15 条生产线，同时对污水处理站废气治理措施进行改建，

其他配套及公用辅助设施均依托现有工程。项目技改完成后，年产农药制剂 10000 吨。

该项目符合沧州临港经济技术开发区规划，在落实《报告表》提出的各项环境保护措施和下列工作要求后，可以满足国家生态环境保护相关法规和标准的要求。我局原则同意该环境影响报告表的总体评价结论和拟采取的生态环境保护措施。

二、项目在运营中应重点做好的工作：

1、加强废气污染防治。项目固体车间内可湿性粉剂生产线和颗粒剂生产线二次混合工序废气须分别采用旋风除尘器处理，再与其他经自带布袋除尘器处理的各工序废气合并，共同经 1 套“脉冲布袋除尘+水喷淋”装置处理，最终通过 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放，外排废气中颗粒物须满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）表 1 发酵尾气及其他农药工业废气标准要求。

液体车间各工序废气均采取管道收集，经“二级活性炭+碱喷淋”装置处理，最终通过 1 根 15 米高排气筒（DA002）排放，外排废气中颗粒物、TVOC 须满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）表 1 发酵尾气及其他农药工业废气标准要求，非甲烷总烃、二甲苯须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准要求，甲醇须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准要求，臭气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准要求。

污水处理站各产臭池须采取加盖措施，废气经管道负压收集，引至“水喷淋+二级活性炭吸附”装置处理，通过 1 根 15

米高排气筒(DA003)排放,外排废气中非甲烷总烃须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准要求,氨、硫化氢、臭气浓度须同时满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准要求。

项目需采取有效措施减少无组织排放,确保厂界非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物、甲醇排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中其他企业边界大气污染物浓度限值要求,厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中特别排放限值要求,氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建标准限值要求。

2、加强废水污染防治。项目废水主要有喷淋塔废水、设备及地面冲洗水、实验室废水。废水全部排入厂区污水处理站(2#),处理站设计能力10m³/d,采用“芬顿氧化+水解酸化+两级生物接触氧化+斜管沉淀+介质过滤”处理工艺,处理达标后经园区管网排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进一步处理,外排废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4二级排放标准及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求。

3、加强固废污染防治。项目运行过程中产生的固体废物采取分类管理,妥善贮存、处置,严格按照规定做到“资源化、减量化、无害化”。认真落实环评报告表规定的固体废物处理、处置措施,严格按照《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》和固体废物分类管理名录进行妥善处理,不准随意外排。

危险废物必须委托有危险废物处理资质的单位进行安全妥善处置，厂内危险废物临时贮存地点采取相关措施后符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

4、加强噪声污染防治。项目须选用低噪声设备，采取隔声减振等措施，减少噪声对周边环境的影响，确保项目实施后厂界噪声预测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

5、加强防腐、防渗措施。按要求对一般污染防治区和重点污染防治区进行防渗施工。

6、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或生态保护、污染防治措施发生重大变动的，应按要求重新报批环境影响报告表。

三、确保在项目建设和运营过程中的环境安全和社会稳定。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入运行。

四、你单位在接到本批复后10个工作日内，须将环境影响报告表及其批复送沧州渤海新区临港经济技术开发区生态环境分局，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

二〇二三年七月十八日



主题词：河北绿色农华 制剂技改 环评报告表 批复意见
沧州临港经济技术开发区行政审批局 2023年7月18日印

附图5 环评批复

排污许可证

证书编号：91130931MA07MUJC4U001P

单位名称：河北绿色农华作物科技有限公司

注册地址：沧州临港经济技术开发区东区

法定代表人：郝笑一

生产经营场所地址：沧州临港经济技术开发区东区军盐路与通六路交口

行业类别：化学农药制造，复混肥料制造

统一社会信用代码：91130931MA07MUJC4U

有效期限：自2024年11月14日至2029年11月13日止



发证机关：（盖章）沧州渤海新区黄骅市行

政审批局

发证日期：2024年11月14日

中华人民共和国生态环境部监制

沧州渤海新区黄骅市行政审批局印制

附图 6 排污许可证

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	河北绿色农华作物科技有限公司	机构代码	91130931MA07MJJC4U
法定代表人	郝笑一	联系电话	18066888840
联系人	左志明	联系电话	13653276111
传 真	-	电子邮箱	7030297@qq.com
地址	东经 117° 38' 53.183"、北纬 38° 20' 49.183" 临港经济技术开发区东区军盐路与通六路交口		
预案名称	河北绿色农华作物科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般（一般-大气（Q1-M1-E2）+一般-水（Q1-M1-E3））		
本单位于 2024 年 1 月 11 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 			
预案签署人		报送时间	2024 年 1 月 30 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年1月31日收讫，文件齐全，予以备案。  备案受理部门公章 2024年1月31日		
备案编号	130983-2024-029-L		
报送单位	河北绿色农华作物科技有限公司		
受理部门负责人	王娜	经办人	韩刚

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域(T)表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附图7 应急预案备案表



液体车间



液体车间



固体车间



固体车间



固体车间治理设施



液体车间治理设施



污水处理站



危废间

附图 8 现场照片

废物处理合同

合同编号: HT240924-005

签订单位: 甲方: 河北绿色农华作物科技有限公司

乙方: 沧州冀环威立雅环境服务有限公司

合同期限: 2024年09月10日至2025年09月09日

甲方希望, 并且乙方愿意为甲方提供危险废物的收集及处理、处置服务。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定, 经双方友好协商, 签订合同如下:

一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统, 并具有河北省环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行收集、妥善处理处置。

二、 废物名称、主要(有害)成分及处理费价格

详见合同附件

三、 双方责任

甲方责任:

甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人, 且具有合法签订并履行本合同的资格。

1. 合同中列出的废物连同包装物全部交予乙方处理, 合同期内不得自行处理或者交由第三方进行处理。

2. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
3. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
4. 甲方按照国家和河北省危险废物转移相关法规或规定办理有关废物转移手续。
5. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分，如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、运输方式，达成一致意见后方能运输处置。
6. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
 - 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、无名物质等)；
 - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米；
 - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；
 - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况；
 - 5) 在危险废物转移前，甲方具备双方约定的工作条件及转移条件。

甲方委派专人负责危险废物转移的交接工作,转移联单的创建,危险废物的装车工作;甲方应确保乙方废物收集满载率达到危险废物运输车辆最大载重吨位的 80%或最大载货空间的 100%。

乙方责任:

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业,有合法签订并履行本合同资格,并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准,不得污染环境,并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
3. 乙方负责到甲方现场收集废物,乙方接到甲方收集废物需求后 1 个月内到甲方收集废物,遇特殊情况双方协商解决。
4. 乙方咨询、建议、投诉专线 0317-5266339 (周一至周五:早 9:00-12:00 下午 13:00-17:00) 咨询、建议、投诉专用邮箱 czjh-hw-market@veolia.com。

双方约定:

1. 甲方、乙方现场均备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量,作为双方结算依据。
2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称,或包装上注明的废物名称与实际废物不符,或包装上的废物名称在合同范围之外,或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况,乙方均有权拒收甲方废物。

3. 乙方收集废物时，甲方负责装车，乙方负责卸车。

4. 甲方产生废物后，乙方有权根据生产能力确定接收量，具体由双方协商解决。

四、 收费事项

1. 废物处理费：详见合同附件

2. 废物收集费：废物收集费为 1100 元/车次。（15 吨具备危险废物运输资质的承运车辆）放空费用为 1700 元/车次（30 吨具备危险废物运输资质的承运车辆）。如因甲方原因导致危险废物运输车辆放空，所产生的费用由甲方承担，放空费用为 1100 元/车次。（15 吨具备危险废物运输资质的承运车辆）放空费用为 1700 元/车次（30 吨具备危险废物运输资质的承运车辆）。

3. 甲乙双方约定以每月为结算周期结算以上第 1、2 项（如发生车辆放空）费用，乙方于结算周期结束后 7 日内为甲方开具 6% 电子发票（增值税专用发票）。甲方在收到乙方开具的电子发票后，30 日内以电汇形式与乙方结算废物处理费。（废物处理费结算时，以不含税价作为计算基准，即首先计算出不含税总价，在此基础上计算税金和税后价格。）

4. 电子发票的交付方式：

乙方次月将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

5. 甲方指定接收电子发票联系人：左志明 联系电话：13653276111

如甲方联系人、联系电话及电子邮箱地址发生变更，甲方应

立即通知乙方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方的损失，由甲方负责。

五、 违约责任

- 1) 合同成立后双方共同遵守，合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决，协商无法解决的依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。
- 2) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物或乙方无资质处理的废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。
- 3) 甲方违反本合同第四条第 3 款约定，应当支付乙方违约金：计算方法：按欠款总额的 3%×违约天数。

六、 合同自双方代表签字盖章（并加盖骑缝章）后生效。本合同一式四份，双方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

七、 合同签订日期: 2024 年 09 月 10 日

甲方

名称: 河北绿色农华作物科技有限公司

地址: 沧州临港经济技术开发区东区

规划化工二路, 北至军盐路。

邮编:

负责人:

联系人: 左志明

电话: 13653276111

传真:

签字盖章

乙方

名称: 沧州冀环威立雅环境服务有限公司

地址: 河北省沧州市渤海新区化工园区化工大道

邮编: 061108

负责人: 张世亮

联系人: 王宪军

电话: 0317-5266239

传真: 0317-5266239

公司开户银行: 中国银行沧州市解放路支行

开户银行地址: 河北省沧州市运河区解放西路 15

号

开户银行帐号: 1011 0535 5041

签字盖章

沧州冀环威立雅环境服务有限公司 Cangzhou Jihuan Veolia Environmental Services Co., Ltd.		
---	--	--

合同编号: HT24024-005, 河北绿色农华作物科技有限公司合同附件:

废物名称	沾有农药原药的包装材料		形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	原料包装物					
主要成分	吡虫啉 烯啶吡啶 代森锰锌					
预计产生量	20000 千克		包装情况	吨袋(内衬塑膜)		
处理工艺	焚烧 H10	危险类别	HW04农药废物			
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价	3.0000元/千克	
废物说明	1. 包装容器必须完好无损,不渗漏,密闭无气味溢出; 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致,且氟、氯、溴、碘、汞总含量应小于2.5%,否则价格另行商议。					
废物名称	设备和地面清洗的废抹布		形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备和地面清洗产生的废抹布					
主要成分	吡虫啉 烯啶吡啶 代森锰锌					
预计产生量	800 千克		包装情况	吨袋(内衬塑膜)		
处理工艺	焚烧 H10	危险类别	HW04农药废物			
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价	3.0000元/千克	
废物说明	1. 包装容器必须完好无损,不渗漏,密闭无气味溢出; 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致,且氟、氯、溴、碘、汞总含量应小于2.5%,否则价格另行商议。					
废物名称	废土壤		形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	因休耕回种土壤收集					
主要成分	吡虫啉 烯啶吡啶 代森锰锌					
预计产生量	11660 千克		包装情况	吨袋(内衬塑膜)		
处理工艺	焚烧 H10	危险类别	HW04农药废物			
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价	3.0000元/千克	
废物说明	1. 包装容器必须完好无损,不渗漏,密闭无气味溢出,容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间; 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分一致,否则价格另行商议。3. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分一致,否则价格另行商议。					
废物名称	实验废液		形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	实验废液实验					
主要成分	废液(有机)					
预计产生量	200 千克		包装情况	20L塑料桶		
处理工艺	焚烧 H10	危险类别	HW04农药废物			
不含税单价	18.9979元/千克	税金	1.1221元/千克	含税单价	20.0000元/千克	
废物说明	1. 包装容器必须完好无损,不渗漏,密闭无气味溢出,容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间; 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分一致,否则价格另行商议。3. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分一致,否则价格另行商议。3. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分一致,否则价格另行商议。					
废物名称	废机油		形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	叉车保养更换					
主要成分	油					
预计产生量	200 千克		包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 H10	危险类别	HW08废矿物油及含矿物油废物			
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价	3.0000元/千克	
废物说明	1. 包装容器必须完好无损,不渗漏,密闭无气味溢出,容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间; 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分及废物形态一致,且氟、氯、溴、碘、汞总含量应小于2.5%,否则价格另行商议。					
废物名称	污水处理污泥		形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废水处理污泥					
主要成分	污泥					
预计产生量	10000 千克		包装情况	吨袋(内衬塑膜)		
处理工艺	焚烧 H10	危险类别	HW04农药废物			
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价	3.0000元/千克	

沧州冀环威立雅环境服务有限公司 Cangzhou Jihuan Veolia Environmental Services Co., Ltd.		
---	--	--

合同编号: HT240924-006, 河北绿色农华作物科技有限公司合同附件:

废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分及废物形态一致, 否则价格另行商议。3. 经与客户确认此废物属于HW04			
废物名称	除尘布袋	形态	固态	计量方式 按重量计(单位: 千克)
产生来源	除尘布袋更换布袋			
主要成分	吡虫啉 噻嗪吗啉 代森锰锌			
预计产生量	800 千克	包装情况	吨袋 (内衬封口)	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW04农药废物	
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价 3.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 且氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。3. 经与客户确认此废物属于HW04			
废物名称	废活性炭	形态	固态	计量方式 按重量计(单位: 千克)
产生来源	废气处理			
主要成分	活性炭			
预计产生量	8000 千克	包装情况	吨袋 (内衬封口)	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物	
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价 3.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 且氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。			
废物名称	废机油桶	形态	固态	计量方式 按重量计(单位: 千克)
产生来源	设备叉车等保养更换			
主要成分	废机油桶, 20L铁桶			
预计产生量	50 千克	包装情况	散装	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物	
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价 3.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 且氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。			
废物名称	废机油桶1	形态	固态	计量方式 按重量计(单位: 千克)
产生来源	设备叉车等保养更换			
主要成分	20L铁桶			
预计产生量	50 千克	包装情况	散装	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废矿物油与含矿物油废物	
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价 3.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称及主要成分一致, 氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。			
废物名称	废包装桶	形态	固态	计量方式 按重量计(单位: 千克)
产生来源	原料包装			
主要成分	农药原料			
预计产生量	600 千克	包装情况	散装	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW04农药废物	
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克	含税单价 3.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称及主要成分一致, 氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。			

沧州冀环威立雅环境服务有限公司 Cangzhou Jihuan Veolia Environmental Services Co., Ltd.		
---	--	--

合同编号: HT240924-005, 河北绿色农华作物科技有限公司合同附件:

废物名称	废油漆桶		形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备防腐维护					
主要成分	油漆					
预计产生量	50 千克			包装情况	散装	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物			
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克		含税单价	3.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损,不泄漏,密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称及主要成分一致, 氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。					
废物名称	废试剂瓶		形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	实验室					
主要成分	试剂瓶					
预计产生量	50 千克			包装情况	散装	
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物			
不含税单价	2.8302元/千克	税金	0.1698元/千克		含税单价	3.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损,不泄漏,密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称及主要成分一致, 氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。 3. 试剂瓶废物需保证瓶中不含试剂, 标准是倒立瓶子, 不会产生液滴或者残余药品, 否则价格另行商议。					

根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

甲方盖章:

乙方盖章:

合同专用章

附图 10 危废协议



240312343841
有效期至2030年04月28日止

检 测 报 告

项目编号：HBSF-Y-20240218

项目名称：_____河北绿色农华作物科技有限公司_____

年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目验收检测

委托单位：_____河北绿色农华作物科技有限公司_____

河北顺方环保科技有限公司

2025 年 01 月 26 日

检验检测专用章



说 明

- 1、检测报告只对本次所检样品的检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本实验室只对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。委托送样信息由送样单位提供并对真实性负责。
- 2、本报告无检验检测专用章、骑缝章、章无效。未经检测机构书面批准，不得复制检测报告。复制报告未加盖检验检测专用章或检测单位公章无效。检测报告涂改无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、若对本检测报告有异议，应于收到报告十五日内向本公司提出查询。逾期不查询视为认可检测报告。
- 5、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告宣传，违者必究。

联系方式：

电 话：17743770035

邮 箱：1002504255@qq.com

地 址：河北省石家庄市高新区湘江道 319 号天山科技园 B 座
01 单元 5 层 501.502.503 室

邮 码：050035

检测单位：河北顺方环保科技有限公司

检测人员：赵智杰、张雄飞、张希瑞、陈聪、赵铭尧、尹亚男、张原超、尹晓东、

苏晓改、马蕙、冯嘉兴、张丽峰、许凯璐、赵佳昊、王博、梁晓芳、

刘伟霞、李影、席泽佚、李晓英

报告编写：{李振江}

日期：2025 年 01 月 26 日

审 核：韩梦雨

日期：2025 年 01 月 26 日

签 发：孔根良

日期：2025 年 01 月 26 日

检测报告

一、概述

受检单位	河北绿色农华作物科技有限公司	检测类别	验收检测
受检单位地址	沧州临港经济技术开发区东区	采样方式	现场采样
现场检测日期	2025.01.02-2025.01.03 2025.01.20-2025.01.21	样品分析日期	2025.01.02-2025.01.11 2025.01.20-2025.01.23
联系人及联系方式	王总 18500078970		
检测期间工况	检测期间，企业主体工况稳定，生产设备、环保设施运行正常。		

二、检测信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
有组织废气	DA001固体车间 净化设备排气筒出口	颗粒物	采样头采样嘴有堵套装于密封袋中，完好无破损	每天3次 检测2天
	DA003污水处理站 净化设备排气筒出口	氨	吸收瓶保存完好	
		硫化氢	吸收瓶保存完好	
		臭气浓度	采样袋完好无损	
		非甲烷总烃	FEP采样袋密封完好，无破损	
	DA002液体车间 净化设备排气筒出口	颗粒物	采样头采样嘴有堵套装于密封袋中，完好无破损	
		臭气浓度	采样袋完好无损	
		非甲烷总烃	FEP采样袋密封完好，无破损	
		二甲苯	活性炭管，两端有帽密封	
		甲醇	铝箔复合薄膜气袋密封完好，无破损	

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
无组织废气	上风向	总悬浮颗粒物	滤膜完好无破损	每天 4 次 检测 2 天
		氨	吸收瓶保存完好	
		硫化氢	吸收瓶保存完好	
		臭气浓度	真空瓶完好无损	
		非甲烷总烃	FEP采样袋密封完好，无破损	
		二甲苯	活性炭管，两端有帽密封	
		甲醇	铝箔复合薄膜气袋密封完好，无破损	
	下风向	总悬浮颗粒物	滤膜完好无破损	
		氨	吸收瓶保存完好	
		硫化氢	吸收瓶保存完好	
		臭气浓度	真空瓶完好无损	
		非甲烷总烃	FEP采样袋密封完好，无破损	
		二甲苯	活性炭管，两端有帽密封	
		甲醇	铝箔复合薄膜气袋密封完好，无破损	
	生产车间无组织 排放监控点	非甲烷总烃	FEP采样袋密封完好，无破损	
	厂区内无组织 排放监控点	非甲烷总烃	---	
废水	污水处理站进口	pH	浅黄、浑浊、有异味	每天 4 次 检测 2 天
		化学需氧量		
		五日生化需氧量		
		氨氮		
		悬浮物		
		总磷		
		总氮		
		二甲苯		

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
废水	污水排放口	pH	浅黄、微油、有异味	每天4次 检测2天
		化学需氧量		
		五日生化需氧量		
		氨氮		
		悬浮物		
		总磷		
		总氮		
		二甲苯		
工业企业噪声	东、南、北厂界 各设1个检测点	噪声	---	昼、夜间各 检测1次 检测2天

三、检测项目及检测方法

(一) 有组织废气检测方法

序号	检测项目	分析及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	大流量低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D/YQD102 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D/YQD069 电子天平 ESJ60-5B/YQA066	1.0mg/m ³
2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	双路烟气采样器 ZR-3712型/YQD095 可见分光光度计 722G/YQA015	0.25mg/m ³
3	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	双路烟气采样器 ZR-3712型/YQD095 紫外可见分光光度计 UV-1500PC/YQA069	0.01mg/m ³
4	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	恶臭采样器 HY-2015/YQB022、YQB072	---

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
5	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	双路烟气采样器 ZR-3712型/YQD095 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D/YQD069 非甲烷总烃微流量智能采样器 ZF-2020型/YQB064、YQB104 气相色谱仪 GC-7890/YQA062	0.07mg/m ³
6	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D/YQD069 双路烟气采样器 ZR-3712型/YQD062 气相色谱仪 GC-6890/YQA071	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
7	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999	低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D/YQD069 气相色谱仪 GC-7890/YQA027	0.5mg/m ³

(二) 无组织废气检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH150C/YQD106、YQD107、 YQD108、YQD109 电子天平 ESJ60-5B/YQA066	168μg/m ³
2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH150C/YQD106、YQD107、 YQD108、YQD109 可见分光光度计 722G/YQA015	0.01mg/m ³
3	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH150C/YQD106、YQD107、 YQD108、YQD109 紫外可见分光光度计 UV-1500PC/YQA069	0.001mg/m ³
4	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	---	---

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
5	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	非甲烷总烃微流量智能采样器 ZF-2020/YQB065、YQB066、 YQB067、YQB068、YQB069 气相色谱仪 GC-7890/YQA062	0.07mg/m ³
6	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	智能大气/颗粒物综合采样器 JF-2031型/YQD051、YQD052、 YQD053、YQD054 气相色谱仪 GC-6890/YQA071	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
7	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999	气相色谱仪 GC-7890/YQA027	0.5mg/m ³

(三) 废水检测方法

序号	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	pH	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式pH计 PHBJ-260型/YQD163 酸度计 P611/YQD136	---
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD专用消解仪 JTHB-16JN/YQA073	4mg/L
3	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250A/YQA014 50mL具塞滴定管 YQC014	0.5mg/L
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 722G/YQA015	0.025mg/L
5	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004N/YQA021	---
6	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1500PC/YQA025	0.01mg/L
7	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1500PC/YQA025	0.05mg/L
8	二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC-9600/YQA058	2μg/L

(四) 噪声检测方法

序号	检测项目	分析及标准代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/YQD103 声校准器 AWA6221B/YQD104	---

四、检测结果

(一) 有组织排放废气检测结果

检测点位 及采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准 及限值	结果
			1	2	3	最大值		
DA001固体车间 净化设备排气筒出口 (20m高排气筒) 2025.01.02	标干流量	Nm³/h	13289	13073	13197	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	2.8	2.7	2.9	2.9	GB39727-2020 ≤20	达标
DA003污水处理站 净化设备排气筒出口 (15m高排气筒) 2025.01.02	标干流量	Nm³/h	2258	2134	2179	---	/	/
	氨 排放浓度	mg/m³	2.09	1.90	1.93	---	/	/
	氨 排放速率	kg/h	4.7×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤4.9	达标
	硫化氢 排放浓度	mg/m³	0.84	0.50	0.61	---	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	416	416	478	478	GB14554-1993 ≤2000	达标
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	2.65	2.30	2.32	2.65	DB13/2322-2016 ≤80	达标

检测点位 及采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准 及限值	结果
			1	2	3	最大值		
DA002液体车间 净化设备排气筒出口 (20m高排气筒) 2025.01.20	标干流量	Nm ³ /h	3967	3835	3912	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.8	2.7	2.9	2.9	GB39727-2020 ≤20	达标
	臭气浓度	无量纲	354	478	416	478	GB14554-1993 ≤2000	达标
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	2.20	1.71	2.04	2.20	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	二甲苯 排放浓度	mg/m ³	0.565	0.561	0.577	0.577	DB13/2322-2016 ≤40	达标
	甲醇 排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	GB16297-1996 ≤190	达标
	甲醇 排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND	GB16297-1996 ≤8.6	达标
DA001固体车间 净化设备排气筒出口 (20m高排气筒) 2025.01.03	标干流量	Nm ³ /h	13153	13321	13424	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.4	3.2	3.0	3.4	GB39727-2020 ≤20	达标
DA003污水处理站 净化设备排气筒出口 (15m高排气筒) 2025.01.03	标干流量	Nm ³ /h	2214	2183	2291	---	/	/
	氨 排放浓度	mg/m ³	1.64	1.73	1.86	---	/	/
	氨 排放速率	kg/h	3.6×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤4.9	达标
	硫化氢 排放浓度	mg/m ³	0.53	0.47	0.55	---	/	/
	硫化氢 排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤0.33	达标
	臭气浓度	无量纲	478	354	354	478	GB14554-1993 ≤2000	达标
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	2.29	2.29	2.78	2.78	DB13/2322-2016 ≤80	达标
备注	“ND”代表未检出							

检测点位 及采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果				执行标准 及限值	结果
			1	2	3	最大值		
DA002液体车间 净化设备排气筒出口 (20m高排气筒) 2025.01.21	标干流量	Nm³/h	3919	4019	3939	---	/	/
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	3.4	3.2	3.0	3.4	GB39727-2020 ≤20	达标
	臭气浓度	无量纲	478	354	354	478	GB14554-1993 ≤2000	达标
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	1.94	2.08	2.01	2.08	DB13/2322-2016 ≤80	达标
	二甲苯 排放浓度	mg/m³	0.842	0.548	0.534	0.842	DB13/2322-2016 ≤40	达标
	甲醇 排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	GB16297-1996 ≤190	达标
	甲醇 排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND	GB16297-1996 ≤8.6	达标
备注	“ND”代表未检出							

(二) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目 及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准 及限值	结果
			1	2	3	4	最大值		
2025.01.02	总悬浮 颗粒物 μg/m³	上风向1#	201	194	184	219	420	GB16297-1996 ≤1.0mg/m³	达标
		下风向2#	319	369	391	363			
		下风向3#	300	377	412	385			
		下风向4#	309	339	420	405			
2025.01.02	氨 mg/m³	上风向1#	0.04	0.04	0.03	0.02	0.17	GB14554-1993 ≤1.5	达标
		下风向2#	0.14	0.13	0.13	0.15			
		下风向3#	0.12	0.10	0.11	0.13			
		下风向4#	0.11	0.15	0.17	0.10			

采样日期	检测项目 及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准 及限值	结果
			1	2	3	4	最大值		
2025.01.02	硫化氢 mg/m³	上风向1#	0.004	0.004	0.005	0.004	0.015	GB14554-1993 ≤0.06	达标
		下风向2#	0.010	0.009	0.013	0.012			
		下风向3#	0.012	0.013	0.011	0.011			
		下风向4#	0.015	0.011	0.012	0.009			
2025.01.02	臭气浓度 无量纲	上风向1#	<10	<10	<10	<10	15	GB14554-1993 ≤20	达标
		下风向2#	12	14	14	13			
		下风向3#	15	13	15	14			
		下风向4#	12	12	13	15			
2025.01.20	非甲烷 总烃 mg/m³	上风向1#	0.39	0.31	0.59	0.35	1.05	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向2#	0.76	1.05	0.91	0.87			
		下风向3#	0.98	0.86	0.81	0.73			
		下风向4#	0.92	0.88	0.89	0.98			
2025.01.20	二甲苯 mg/m³	上风向1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
		下风向2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向4#	ND	ND	ND	ND			
2025.01.20	甲醇 mg/m³	上风向1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1.0	达标
		下风向2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向4#	ND	ND	ND	ND			
备注	“ND”代表未检出								

采样日期	检测项目 及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准 及限值	结果
			1	2	3	4	最大值		
2025.01.03	总悬浮 颗粒物 μg/m ³	上风向1#	183	193	176	162	407	GB16297-1996 ≤1.0mg/m ³	达标
		下风向2#	335	397	381	314			
		下风向3#	353	367	391	301			
		下风向4#	318	407	352	326			
2025.01.03	氨 mg/m ³	上风向1#	0.05	0.03	0.03	0.06	0.19	GB14554-1993 ≤1.5	达标
		下风向2#	0.13	0.13	0.13	0.13			
		下风向3#	0.10	0.15	0.15	0.15			
		下风向4#	0.14	0.19	0.17	0.10			
2025.01.03	硫化氢 mg/m ³	上风向1#	0.003	0.003	0.003	0.003	0.014	GB14554-1993 ≤0.06	达标
		下风向2#	0.014	0.012	0.014	0.012			
		下风向3#	0.012	0.009	0.010	0.014			
		下风向4#	0.010	0.013	0.012	0.014			
2025.01.03	臭气浓度 无量纲	上风向1#	<10	<10	<10	<10	15	GB14554-1993 ≤20	达标
		下风向2#	12	11	15	14			
		下风向3#	15	11	14	12			
		下风向4#	15	12	11	13			
2025.01.21	非甲烷 总烃 mg/m ³	上风向1#	0.41	0.42	0.37	0.38	1.01	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向2#	0.87	0.82	0.77	0.99			
		下风向3#	0.89	1.01	1.01	0.92			
		下风向4#	0.95	0.91	0.89	0.84			

采样日期	检测项目 及单位	检测点位	检测频次及结果					执行标准 及限值	结果
			1	2	3	4	最大值		
2025.01.21	二甲苯 mg/m ³	上风向1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
		下风向2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向4#	ND	ND	ND	ND			
2025.01.21	甲醇 mg/m ³	上风向1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤1.0	达标
		下风向2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向4#	ND	ND	ND	ND			
备注	“ND” 代表未检出								

（三）生产车间无组织废气检测结果

检测点位及采样日期	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	执行标准及限值	结果
生产车间无组织排放监控点5# 2025.01.20	非甲烷总烃	mg/m ³	1.41	1.57	1.39	1.60	1.60	DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
生产车间无组织排放监控点5# 2025.01.21	非甲烷总烃	mg/m ³	1.53	1.33	1.47	1.45	1.53		达标

（四）厂区内无组织废气检测结果

检测点位 及采样日期	检测 项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	执行标准及限值	结果
厂区内无组织 排放监控点 2025.01.20	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.41	1.57	1.39	1.60	1.60	GB37822-2019 ≤6.0	达标
厂区内无组织 排放监控点 2025.01.21	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.53	1.33	1.47	1.45	1.53		达标
备注	引用“生产车间无组织排放监控点5#”数据								

（五）废水检测结果

检测点位 采样日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及限值	结果
			1	2	3	4	平均值/ 范围值	GB8978-1996 及沧州绿源水处理有限公司临港 污水处理厂进水 水质要求	
污水处理站 进口 2025.01.02	pH	无量纲	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2-7.5	/	/
	化学需 氧量	mg/L	2.03×10 ³	2.00×10 ³	2.02×10 ³	1.98×10 ³	2.01×10 ³	/	/
	五日生化 需氧量	mg/L	712	701	709	705	707	/	/
	氨氮	mg/L	130	132	133	134	132	/	/
	悬浮物	mg/L	275	232	251	213	243	/	/
	总磷	mg/L	12.7	11.6	10.7	13.2	12.1	/	/
	总氮	mg/L	243	231	236	250	240	/	/
	二甲苯	mg/L	6.12	7.65	7.66	4.80	6.56	/	/
污水排放口 2025.01.02	pH	无量纲	6.7	6.9	6.8	6.9	6.7-6.9	6-9	达标
	化学需 氧量	mg/L	38	36	37	37	37	≤150	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	13.4	12.8	12.1	14.0	13.1	≤30	达标
	氨氮	mg/L	10.4	10.6	10.7	10.9	10.7	≤20	达标
	悬浮物	mg/L	5	8	4	10	7	≤30	达标
	总磷	mg/L	2.17	2.33	2.25	2.49	2.31	≤3	达标
	总氮	mg/L	31.7	35.5	32.1	34.7	33.5	≤45	达标
	二甲苯	μg/L	2L	2L	2L	2L	2L	≤0.6mg/L	达标
备注	方法检出限加L为未检出								

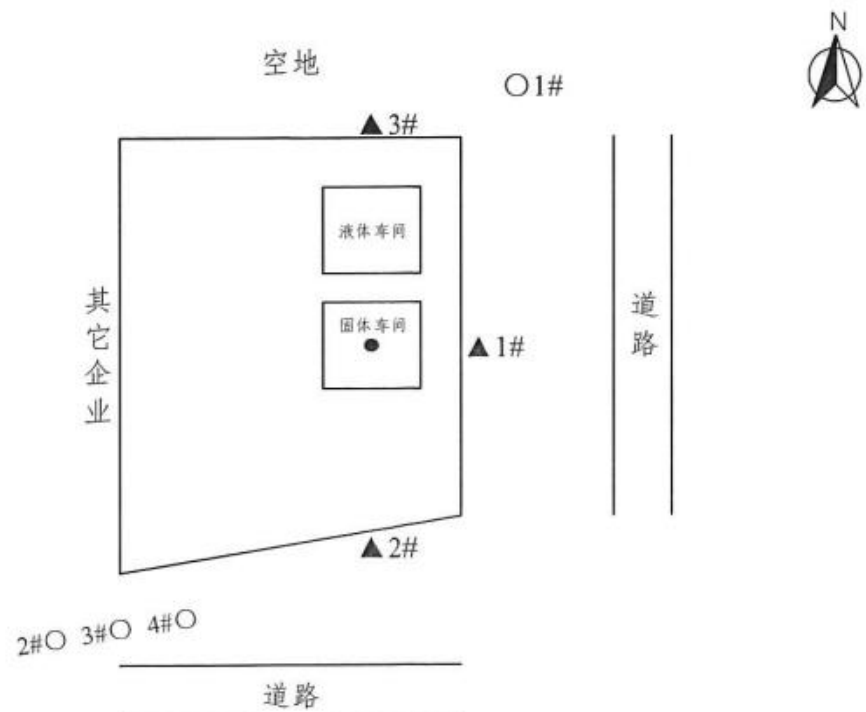
检测点位 采样日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及限值	结果
			1	2	3	4	平均值/ 范围值	GB8978-1996 及沧州绿源水处理有限公司临港 污水处理厂进水 水质要求	
污水处理站 进口 2025.01.03	pH	无量纲	7.3	7.4	7.2	7.5	7.2-7.5	/	/
	化学需 氧量	mg/L	1.84×10 ³	1.88×10 ³	1.90×10 ³	1.86×10 ³	1.87×10 ³	/	/
	五日生化 需氧量	mg/L	681	673	695	685	684	/	/
	氨氮	mg/L	128	130	132	135	131	/	/
	悬浮物	mg/L	227	243	204	216	223	/	/
	总磷	mg/L	12.3	11.8	10.9	13.4	12.1	/	/
	总氮	mg/L	245	238	241	247	243	/	/
	二甲苯	mg/L	7.03	7.86	6.81	4.96	6.66	/	/
污水排放口 2025.01.03	pH	无量纲	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7-6.9	6-9	达标
	化学需 氧量	mg/L	32	33	34	35	34	≤150	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	11.4	12.1	11.0	12.4	11.7	≤30	达标
	氨氮	mg/L	11.6	11.7	11.8	11.9	11.8	≤20	达标
	悬浮物	mg/L	9	3	7	11	8	≤30	达标
	总磷	mg/L	2.40	2.51	2.34	2.60	2.46	≤3	达标
	总氮	mg/L	32.8	36.0	32.9	35.2	34.2	≤45	达标
	二甲苯	μg/L	2L	2L	2L	2L	2L	≤0.6mg/L	达标
备注	方法检出限加L为未检出								

(六) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准及限值	结果	
		昼间dB(A)	夜间dB(A)			
2025.01.02	东厂界1#	61	52	GB12348-2008 3类标准 昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标	
	南厂界2#	60	52		达标	
	北厂界3#	59	20		达标	
2025.01.03	东厂界1#	61	51		达标	
	南厂界2#	59	51		达标	
	北厂界3#	58	50		达标	
主要声源	设备噪声					
气象条件	2025.01.02昼间：晴，东北风，风速2.0m/s；夜间：晴，东北风，风速1.9m/s 2025.01.03昼间：晴，西南风，风速1.6m/s；夜间：晴，西南风，风速1.7m/s					
备注	西厂界紧邻其它企业，不具备检测条件					

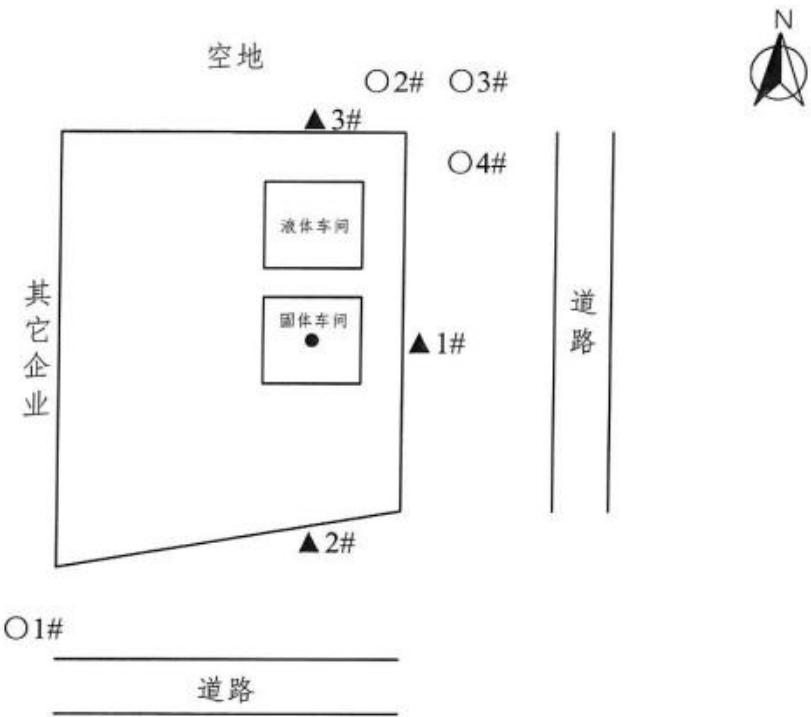
五、检测点位示意图

风向：东北风（2025.01.02）

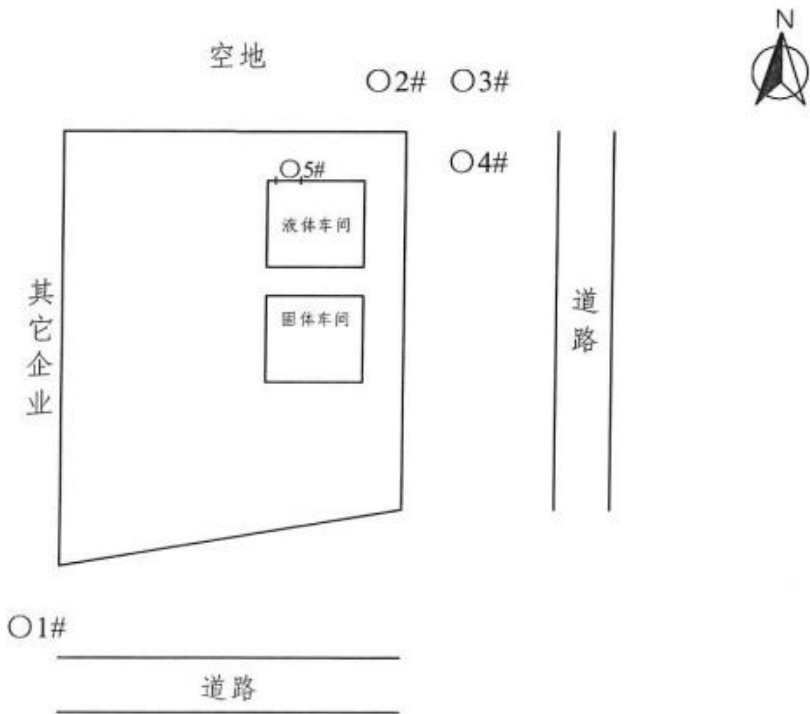


注：○为无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位，●为声源位置。

风向：西南风（2025.01.03）

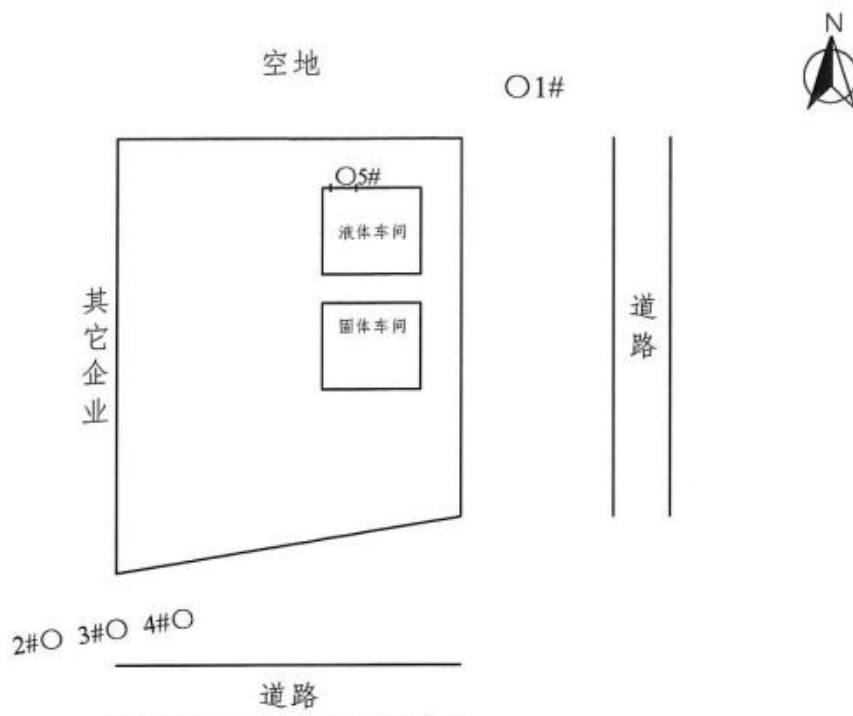


风向：西南风（2025.01.20）



注：○为无组织废气检测点位，▲为噪声检测点位，●为声源位置

风向：东北风（2025.01.21）



注：○为无组织废气检测点位。

六、检测结论

1.有组织废气：

2025.01.02-2025.01.03、2025.01.20-2025.01.21检测期间，有组织废气检测结果满足《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727-2020、《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996标准要求。

2.无组织废气：

2025.01.02-2025.01.03、2025.01.20-2025.01.21检测期间，无组织废气检测结果满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996、《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016、《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019标准要求。

3. 废水:

2025.01.02-2025.01.03检测期间, 废水检测结果满足《污水综合排放标准》GB8978-1996及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求。

4. 噪声:

2025.01.02-2025.01.03检测期间, 噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008标准要求。

七、质量保证

1、检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法, 采样和检测人员经岗前培训, 考核合格并持证上岗, 所有仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。

2、废气检测仪器均符合要求, 检测前、后均对使用的仪器进行流量校准, 采样严格按照标准执行, 实验室分析均实施质控措施。

3、废水采样按照《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019进行, 样品分析中, 每批样品做空白试验、平行双样、加标样或质控标样分析, 其测试结果均在分析标准质控允许范围内。

4、噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008要求。

5、检测报告数据严格实行三级审核制度。

报告结束

河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂 技术改造项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环环评[2017]4 号）等要求，2025 年 3 月 25 日，河北绿色农华作物科技有限公司组织了河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目竣工环境保护验收会议，参加会议的有检测单位的代表和专家（名单附后）。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位-河北绿色农华作物科技有限公司对项目建设和运行情况介绍，检测单位-河北顺方环保科技有限公司对验收检测的详细介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设地点、建设内容、建设规模

河北绿色农华作物科技有限公司位于沧州临港经济技术开发区东区，厂区中心坐标为东经 117° 38'53.841"，北纬 38° 20'49.183"。主要建设内容为在液体综合车间内建设悬浮剂生产线 5 条，可溶液剂生产线 1 条，微乳剂生产线 1 条，水乳剂生产线 1 条，乳油生产线 1 条，水剂生产线 1 条；固体车间内建设水分散颗粒剂生产线 2 条，可湿性粉剂生产线 3 条，生产车间及公用设施均依托现有设施。建设规模为全厂年产农药制剂 10000t/a。其中，可湿性粉剂 1448t/a，可分散油悬浮剂 140t/a，乳油 797t/a，水剂/可溶液剂 2038t/a，水乳剂 700t/a，微乳剂 655t/a，悬浮剂 1892t/a，悬浮种衣剂/种子处理悬浮剂 1310t/a，种子处理液剂 30t/a，微囊悬浮剂 70t/a，微囊悬浮-悬浮剂 100t/a，颗粒剂 300t/a，饵剂 10t/a。

二、项目备案情况

《河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目环境影响报告表》于 2023 年 7 月 18 日通过了沧州临港经济技术开发区行政审批局的审批沧港审环字[2023]16 号。河北绿色农华作物科技有限公司于 2024 年 11 月 14 日办理了排污许可证，证书编号：91130931MA07MUJC4U001P。

项目实际投资 2532.42 万元，环保投资 100 万元，占总投资的 3.95%。

三、验收范围

本次验收为河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目整体验收。

四、工程变动情况

环评文件中水分散颗粒剂生产线加热器为 3 台，包装线为 10 条，悬浮剂生产线成品釜为 10 台、过渡槽为 6 台、胶体磨为 3 台，可溶液剂生产线过滤器环评未识别，乳油生产线

验收组：

王成 郭伟宁 李峰 李峰 李峰

隔膜泵为4台，现场实际加热器为2台，包装线为11条，成品釜为12台、过渡槽为5台、胶体磨为5台，可溶液剂生产线过滤器为1台，乳油生产线隔膜泵未建设。

环评文件中悬浮剂生产线砂磨机废气为管道收集后直接经二级活性炭+碱喷淋处理后经1根15m高排气筒（DA002）排放，现场实际为悬浮剂生产线砂磨机废气与原辅料通过管道进入配置釜内与配置釜废气一同经二级活性炭+碱喷淋处理后经1根15m高排气筒（DA002）排放。

项目其他建设内容基本与环评报告表及批复文件中基本一致。

五、环境保护设施建设情况

1、废气

固体车间废气收集后经设备自带除尘器/旋风除尘+脉冲布袋除尘器+水喷淋处理后经1根15m高排气筒（DA001）排放；液体车间废气经管道收集后经二级活性炭+碱喷淋处理后经1根15m高排气筒（DA002）排放；污水处理站废气收集后经水喷淋+二级活性炭处理后经1根15m高排气筒（DA003）排放。

2、废水

公司废水经2#污水处理站处理后排入沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂。污水处理站处理工艺为“芬顿氧化-水解酸化-两级生物接触氧化-斜管沉淀-介质过滤”，处理能力为 $10\text{m}^3/\text{d}$ 。

3、噪声

项目噪声主要为设备运转时产生的噪声。

4、固体废物

项目废活性炭、废包装桶、废抹布、废机油、除尘灰、实验室废液、废油漆桶、沾有农药原药的包装袋、废机油桶、除尘布袋、污泥、废试剂瓶暂存于危废间，定期交由资质单位处理；废外包装袋收集后外售，设备自带除尘器/旋风除尘收集除尘灰回用于生产。

六、环保设施检测结果

河北绿色农华作物科技有限公司委托河北顺方环保科技有限公司于2025年1月2日-3日、1月20日-21日对河北绿色农华作物科技有限公司年产10000吨环保农药制剂技术改造项目进行了检测，并出具验收检测报告（文号：HBSF-Y-20240218号），检测结果如下：

1、废气

DA001 固体车间废气经处理后外排废气中两日颗粒物浓度最大值为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日颗粒物浓度最大值为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足农药制造工业

验收组：

王成 郭伟 李成 李成 李成

《大气污染物排放标准》（GB39727-2020）表 1 发酵尾气及其他农药制造工艺废气标准要求；DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日非甲烷总烃浓度最大值为 $2.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯两日浓度最大值为 $0.842\text{mg}/\text{m}^3$ ，DA003 污水处理站废气经处理后外排废气中两日非甲烷总烃浓度最大值为 $2.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业大气污染物排放限值；DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日臭气浓度最大值为 478 无量纲，DA003 污水处理站废气经处理后外排废气中两日氨排放速率最大值为 $4.7\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，硫化氢两日排放速率最大值为 $1.9\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，两日臭气浓度最大值为 478 无量纲，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求；DA002 液体车间废气经处理后外排废气中两日甲醇浓度未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准排放限值要求。

生产车间及厂区内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度中两日最大值为 $1.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

厂界无组织排放废气中臭气浓度值最大值为 15（无量纲），硫化氢中两日最大值为 $0.015\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨中两日最大值为 $0.19\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中标准要求；总悬浮颗粒物浓度最大值为 $0.420\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃浓度中两日最大值为 $1.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯未检出，甲醇未检出，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中标准要求。

2、废水

污水总排口排放的废水中 pH 值范围为 6.7-6.9（无量纲），COD 浓度均值最大值为 $38\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮浓度均值最大值为 $11.9\text{mg}/\text{L}$ ，总氮浓度均值最大值为 $36\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物浓度均值最大值为 $11\text{mg}/\text{L}$ ， BOD_5 浓度均值最大值为 $14\text{mg}/\text{L}$ ，总磷浓度均值最大值为 $2.6\text{mg}/\text{L}$ ，二甲苯未检出，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的二级标准、沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求和《沧州临港经济技术开发区管理委员会关于涉水企业污水处理设施提标改造的通知》（港管字[2018]59 号）要求。

3、噪声

厂界昼间噪声监测结果为：58~61dB(A)，夜间噪声监测结果为：20~52dB(A)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4、总量控制

验收监测报告表明：COD 年排放量为 $0.1938\text{t}/\text{a}$ 、氨氮年排放量为 $0.06069\text{t}/\text{a}$ 、 SO_2 年排

验收组：

王强

郭伟

李成

赵心

赵子

放量为 0t/a、NO_x 年排放量为 0t/a、非甲烷总烃年排放量为 0.1087t/a、颗粒物年排放量为 0.4179t/a。满足环评总量控制指标要求（COD：0.765t/a、氨氮：0.102t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、非甲烷总烃：1.152t/a、颗粒物：1.104t/a）。

七、结论

河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目基本落实了环评和批复文件中的要求，各项污染物排放指标均符合国家和地方相关标准，项目满足竣工环境保护验收要求。

二〇二五年三月二十五日

验收组：

王成

郭继新

李成国

李成国

郭继新

河北绿色农华作物科技有限公司年产 10000 吨环保农药制剂技术改造项目

竣工环境保护验收收组人员名单

2025 年 3 月 25 日

姓名	单位	职务/职称	电话	签字
王 成	河北绿色农华作物科技有限公司	经 理	18500078970	王成
李晓粤	河北水利电力学院	教 授	13315745711	李晓粤
赵以文	沧州聚隆化工有限公司	高 工	13903172158	赵以文
颀 军	河北碧之润环保科技有限公司	正高工	17731786960	颀军
郭伟宁	河北顺方环保科技有限公司	主 任	18132050590	郭伟宁