HYTEM

500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目废水、废气污染物年排放总量满足盐城市生态环境局环评批复中总量控制指标要求。详见表 9.11。

表 9.11 本次验收项目污染物排放总量与控制指标对照表

类别	污染物	本次验收项目总量 指标(t/a)	本次验收监测测算 年排放量(t/a)	满负荷测算年排放 量(t/a)	评价结果
	$VOC_s$	5. 13	2. 6424	3. 0851	达标
<b>类别</b> 大气污染物	颗粒物	0. 45	0. 3618	0. 4233	达标
	二氧化硫	0.77	0. 122	0. 142	达标
	氮氧化物	5. 05	1. 2885	1. 5036	达标
	二噁英	0.0057g/a	0.00043g/a	0.00050g/a	达标
	氟化物	0. 0078	0.004536	0. 005290	达标
	硫化氢	0. 036	0. 02304	0. 02687	达标
	氨气	0. 096	0. 05196	0.06065	达标
	氯气	0. 077	0. 0476	0. 0558	达标
大气污染物	氯化氢	0. 29	0. 184	0. 215	达标
	硫酸雾	0. 012	0. 00366	0.00422	达标
•	乙酸乙酯	0.11	0. 00417	0.00482	达标
	乙醇	0. 028	0. 000221	0. 000257	达标
	氯苯	0.091	0. 00615	0.00718	达标
	甲醇	0. 13	0. 13	0. 13	达标
	甲苯	1.66	0. 035	0. 040	达标
	二氯乙烷	0. 23	0. 04119	0. 04807	达标
	二氯甲烷	0.71	0. 0494	0. 0577	达标
	苯	0.21	0. 00122	0.00139	达标
	DMF	0.16	0. 0588	0. 0679	达标
类别	污染物	本次验收项目总量 指标(t/a)	本次验收监测测算 年排放量(t/a)	满负荷测算年排放 量(t/a)	评价结果

	废水量	121472. 99	82800	121472. 99	达标
	COD	39. 97	10.60	15. 55	达标
	SS	22. 79	7. 37	10.81	达标
	氨氮	1.65	0.28	0. 405	达标
	总氮	1.89	0.66	0. 97	达标
	甲苯	0.02	0. 0032	0.0048	达标
	总磷	0. 026	0. 0066	0.0097	达标
	石油类	0.08	0. 0025	0.0036	达标
1. >- >+ 1/-	DMF	0.05	0. 0059	0.0087	达标
水污染物	AOX	0. 25	0.0065	0. 0095	达标
	挥发酚	0.09	0. 0406	0. 0595	达标
	苯	0.01	0.0034	0. 005	达标
	二氯乙烷	0.01	0. 0049	0.0071	达标
	二氯甲烷	0.01	0.0031	0.0046	达标
	总氰化物	0. 1	0. 0425	0. 0623	达标
	氯苯	0.01	0. 0065	0.0096	达标
	对氯苯酚	0.02	0. 00029	0. 000425	达标
	盐分	183. 47	62. 18	91. 22	达标

## 9.2.2 环保设施处理效率监测结果

### 9.2.2.1 废水治理设施

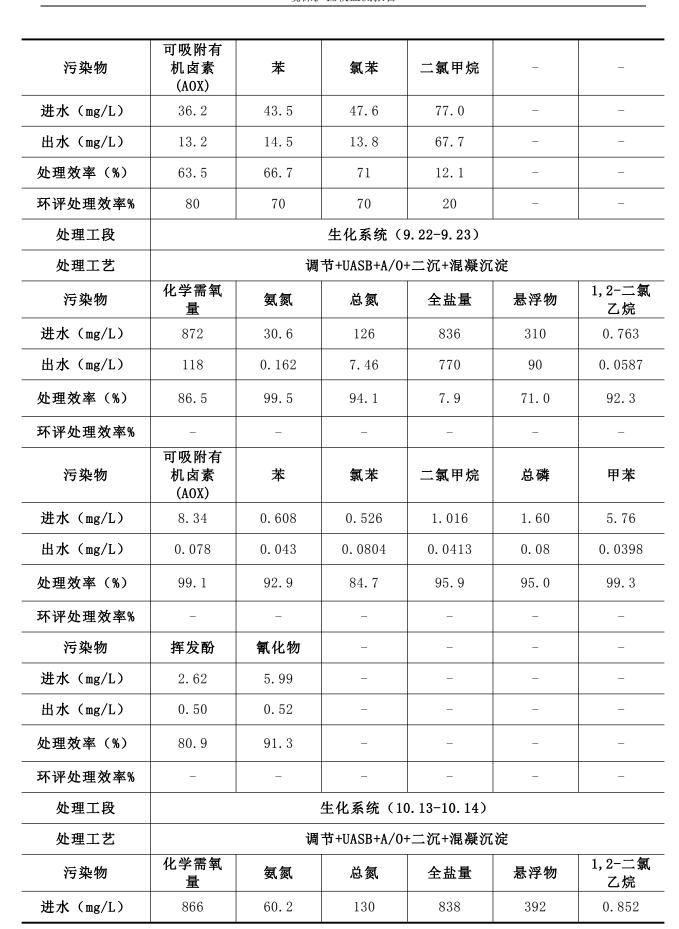
本次验收环保安全整治提升改造工程项目、500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目,验收监测期间厂区污水站的高盐废水预处理系统、物化系统、生化系统处理设施去除效率监测结果见表 9.12。



表 9.12 本次验收监测期间废水处理设施处理效果一览表

	1		\ . \ . \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
处理工段 ————————————————————————————————————		三乙胞	安废水处理系:	统(10.13-10 —————	0.14)	
<u>处理工艺</u>			蒸发	析盐		
污染物	化学需氧 量	氨氮	总氮	全盐量	悬浮物	三乙胺
进水 (mg/L)	$2.48 \times 10^4$	$7.90 \times 10^{3}$	$1.28 \times 10^{4}$	$4.15 \times 10^4$	$1.38 \times 10^{3}$	71.9
出水 (mg/L)	1. $22 \times 10^4$	1. $76 \times 10^3$	2. $12 \times 10^3$	753	570	55. 2
处理效率(%)	50.8	77. 7	83. 4	98. 2	58. 7	23. 2
环评处理效率%	50	75	82	98	50	20
处理工段		1,2-二氯	【乙烷废水处:	理系统(9.22	2-9. 23)	
 处理工艺			闪	蒸		
污染物	化学需氧 量	氨氮	总氮	全盐量	悬浮物	1,2-二氯 乙烷
进水 (mg/L)	$5.64 \times 10^{3}$	654	$1.32 \times 10^{3}$	$2.55 \times 10^{4}$	$1.61 \times 10^{3}$	874
出水 (mg/L)	$1.66 \times 10^{3}$	210	540	$2.35 \times 10^{4}$	1. $27 \times 10^3$	182
处理效率(%)	70. 6	67. 9	59. 1	7.8	21. 1	79. 2
环评处理效率%	70	60	55	5	20	80
污染物	可吸附有 机卤素 (AOX)	苯	氯苯	二氯甲烷	_	_
进水 (mg/L)	39. 2	47. 9	51.0	110	-	-
出水 (mg/L)	14.4	14.8	13. 9	80	-	-
处理效率(%)	63. 3	69. 1	72. 7	27. 3	_	-
环评处理效率%	80	70	70	20	_	-
处理工段		1,2-二氯	乙烷废水处理	<b>星系统(10.13</b>	3-10.14)	
			闪	蒸		
污染物	化学需氧 量	氨氮	总氮	全盐量	悬浮物	1,2-二氯 乙烷
进水 (mg/L)	$5.56 \times 10^3$	691	$1.32 \times 10^{3}$	$3.48 \times 10^4$	$1.86 \times 10^{3}$	859
出水 (mg/L)	$1.66 \times 10^{3}$	213	562	$2.33 \times 10^{4}$	$1.36 \times 10^{3}$	178
处理效率(%)	70. 1	69. 2	57. 4	33. 0	26. 9	79. 3
环评处理效率%	70	60	55	5	20	80

HVTN/IIII





138	6. 50	8. 5	732	88	0. 0589
84. 1	89. 2	93. 5	12.6	77. 6	93. 1
-	-	-	-	-	-
可吸附有 机卤素 (AOX)	苯	氯苯	二氯甲烷	总磷	甲苯
7. 97	0. 688	0. 526	0.872	1.66	6. 480
0.078	0.040	0.0776	0. 0346	0. 08	0. 039
99. 0	94. 2	85. 2	96. 0	95. 2	99.4
_	-	-	_	-	_
挥发酚	氰化物	-	_	-	-
2. 47	5. 92	-	_	-	-
0. 48	0. 506	_	-	-	_
80.6	91. 5	_	_	-	_
_	-	_	_	-	-
	84. 1 - 可吸附有机卤素 (AOX) 7. 97 0. 078 99. 0 - 挥发酚 2. 47 0. 48 80. 6	84.1 89.2	84.1 89.2 93.5	84.1 89.2 93.5 12.6	84.1       89.2       93.5       12.6       77.6         一       一       一       一       一         可吸附有机卤素 (AOX)       苯       氯苯       二氯甲烷       总磷         7.97       0.688       0.526       0.872       1.66         0.078       0.040       0.0776       0.0346       0.08         99.0       94.2       85.2       96.0       95.2         一       一       —       —       —         推发酚       氰化物       —       —       —         2.47       5.92       —       —       —         0.48       0.506       —       —       —         80.6       91.5       —       —       —         —       —       —       —       —

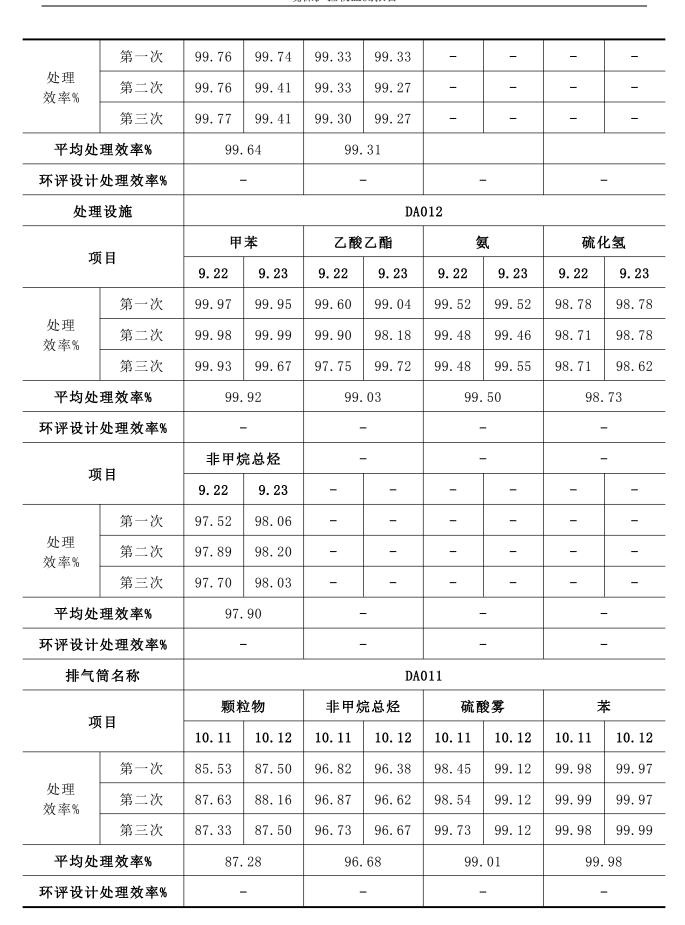
### 9.2.2.2 废气治理设施

本次验收环保安全整治提升改造工程项目、500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目,验收监测期间废气处理设施去除效率监测结果见表 9.13。

表 9.13 本次验收监测期间废气处理设施去除效果一览表

排气气	<b>第名称</b>	DA011								
项目		颗粒物		甲	苯	乙酸	乙酯	非甲烷总烃		
		9. 20	9. 21	9. 20	9. 21	9. 20	9. 21	9. 20	9. 21	
	第一次	86. 67	84. 29	99.88	99. 96	80. 83	85. 67	93. 76	94. 64	
处理 效率%	第二次	82.86	85. 14	99. 98	99. 99	93. 70	89. 09	94. 72	94. 07	
794 1 70	第三次	84. 29	85. 53	99. 94	99.71	76. 39	90. 83	94. 23	94. 09	
平均处	理效率%	84.	80	99.	91	86.	09	94.	25	
环评设计	处理效率%	-	-		-		-		-	
-5T 1-1		DI	<b>M</b> F	泵	气	-	_	-	_	
<b>少</b>	i 目	9. 20	9. 21	9. 20	9. 21	_	_	_	_	

HVT形间



HVT

τń	<del></del>	甲	苯	乙酸	乙酯	Di	MF	-	_		
ų	<b>页目</b>	10. 11	10. 12	10. 11	10. 12	10. 11	10. 12	_	_		
	第一次	99. 36	95. 11	99. 73	99.80	99. 72	99. 71	_	_		
处理 效率%	第二次	97. 05	98. 42	99.67	99. 77	99. 72	99. 74	_	_		
794 1 70	第三次	93. 33	99.06	99. 57	98. 20	99. 72	99. 71	_	-		
平均处	:理效率%	97.	06	99.	46	99.	72	-	_		
环评设计	·处理效率%	-	_	-	_	-	_	-			
处理	里设施				DA	012					
**	<b>5</b> 13	甲	苯	乙酸	乙酯	复	₹	硫化氢			
ų.	项目		10. 14	10. 13	10. 14	10. 13	10. 14	10. 13	10. 14		
	第一次	85. 11	98. 43	99. 72	99. 54	99. 52	99. 56	98.68	98.77		
处理 效率%	第二次	90.63	95.88	99. 75	99. 38	99. 54	99. 56	98. 74	98. 73		
/X + 10	第三次	97.01	99. 47	99. 90	99. 90	99. 52	99. 53	98. 62	98.64		
平均处	:理效率%	94.	42	99. 7		99. 54		98. 7			
环评设计	·处理效率%	-	-	-	_	_		-			
75	# <b>=</b>	非甲烷	完总烃	苯		-		-			
Ti	<b>页目</b>	10. 13	10. 14	10. 13	10. 14	_	_	_	_		
	第一次	97.33	97.44	99.94	99. 97	_	_	_	_		
处理 效率%	第二次	98. 14	97.54	99.99	99.77	_	_	_	_		
72 <b>4</b> 1 78	第三次	97.85	97.60	99.99	99. 95	_	_	_	_		
平均处	:理效率%	97.	65	99.	94	-		-			
环评设计	·处理效率%		_		_	-	_		_		



### 10 验收监测结论与建议

通过对该项目开展了资料收集,同时对工程建设现状、污染物排放、环保治理设施的运行等进行了现场勘查,并在调研及环保管理初步检查的基础上,了解了本次验收项目的工程概况,明确了有关环境保护要求,针对项目实际建设情况,依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4号)中关于建设单位不得提出验收合格的意见,作出如下分析:

表 10.1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对照表

 条款	内容	实际建设情况	相符性分析
1	未按环境影响报告书(表)及其审批部门审 批决定要求建成环境保护设施,或者环境保 护设施不能与主体工程同时投产或者使用	已按环境影响报告书及其环评批复 要求建成环境保护设施,环境保护设 施与主体工程同时投产使用	符合
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求	根据现场检查结果,各污染物均能达 标排放,总量符合环境影响报告表及 其环评批复的要求	符合
3	环境影响报告书(表)经批准后,该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准	该项目未出现重大变动	符合
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成, 或者造成重大生态破坏未恢复	未出现重大环境污染未治理完成,或 者造成重大生态破坏未恢复	符合
5	纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或 者不按证排污	根据《固定污染源排污许可分类管理 名录(2019)》,本次验收项目已完 成排污许可变更申领工作	符合
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当 分期验收的建设项目,其分期建设、分期投 入生产或者使用的环境保护设施防治环境 污染和生态破坏的能力不能满足其相应主 体工程需要	本项目不属于分期建设项目	符合
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环 境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚 未改正完成	项目建成以来未受到环境主管部门 的处罚及整改要求	符合
8	验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、 不合理	验收报告的基础资料数据完整真实, 验收结论明确合理	符合
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通 过环境保护验收	无	符合



HVTSHIII

受江苏建农植物保护有限公司委托,江苏天宇检测技术有限公司组织专业技术人员于 2024年9月20日-23日、10月11日-14日对该公司环保安全整治提升改造工程项目、500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目进行了竣工环境保护验收监测,验收监测期间,本次验收项目实际产量达设计能力的 75%以上。根据验收监测和现场检查结果,对照有关排放标准和环评及环评批复意见,结论如下:

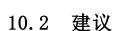
- (1) 江苏建农植物保护有限公司环保安全整治提升改造工程项目、500t/a75% 肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目,按《中华人民共和国环境保护法》和《建 设项目环境保护管理办法》的要求进行了环境影响评价。各类治理设施与主体工 程同时设计、同时施工、同时投入试运行;
- (2)验收监测期间,该项目在正常生产的情况下,厂区污水总排口排放的 pH、COD、SS、氨氮、总氮、盐分、总磷、AOX、甲苯、挥发酚、苯、二氯乙烷、二氯甲烷、总氰化物、DMF、氯苯、石油类、总有机碳、BOD<sub>5</sub>、色度、对氯苯酚日均浓度均达到污水处理厂接管标准限值要求;
- (3)验收监测期间,该项目在正常生产的情况下,无组织废气产生的 DMF、二氯乙烷、二氯甲烷、甲苯、甲醇、氯苯类、乙酸乙酯、乙腈、臭气浓度、非甲烷总烃执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 1、表 2及附录 A 相关标准; 氮氧化物(12#排气筒)、硫酸雾、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)相关标准,苯、颗粒物(含原药尘)、二氧化硫、氮氧化物(11#排气筒)、二噁英、氯化氢、氯气、氨、硫化氢执行《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)相关标准; 三乙胺等采取计算值。厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)中标准:
- (4)验收监测期间,该项目在正常生产的情况下,有组织排放的 DMF、二氯乙烷、二氯甲烷、甲苯、甲醇、氯苯类、乙酸乙酯、乙腈、臭气浓度、非甲烷总 烃执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016)表 1、表 2 及附录 A 相关标准; 氮氧化物(12#排气筒)、硫酸雾、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)相关标准,苯、颗粒物(含原药尘)、二氧化硫、

HVTSHIII

氮氧化物(11#排气筒)、二噁英、氯化氢、氯气、氨、硫化氢执行《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB39727-2020)相关标准; 三乙胺等采取计算值;

- (5)建设项目污染物排放量根据监测结果进行计算,废气中 VOC<sub>s</sub>、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、二噁英、氟化物、硫化氢、氨气、氯气、氯化氢、硫酸雾、乙腈、乙酸乙酯、乙醇、四氢呋喃、三乙胺、氯苯、甲醇、甲苯、二氯乙烷、二氯甲烷、苯、DMF和废水中废水量、COD、SS、氨氮、总氮、甲苯、总磷、石油类、DMF、AOX、挥发酚、苯、二氯乙烷、二氯甲烷、总氰化物、氯苯、对氯苯酚、盐分总量指标均符合环评批复的要求;
- (6)验收监测期间,该项目在正常生产的情况下,昼、夜间厂界各点噪声测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准;
- (7) 经检查核实,江苏建农植物保护有限公司有专门的固废收集存储场所,符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办[2024]16号)的相关规定,贮存场所地面采取防渗、防漏、防腐措施。根据现场核查结果、结合企业提供的固废台账,项目产生的生活垃圾由环卫部门清运处置,蒸馏残渣、精馏残液、蒸馏残液、冷凝废液、滤渣、吸附残渣、废树脂、废蓄热陶瓷、废液、废活性炭、废盐、污泥(含水率80%)、高浓废液、废机油、废劳保用品、废弃包装物、报废原辅料、废试剂瓶、废包装材料、除尘器粉尘、原料包装桶、过滤残渣、分析废液为危险废物,委托有资质单位定期转移处置。工业副产物盐酸外售给淮安市清浦区福田泡化碱厂、亚磷酸外售给凯佛瑞(上海)化工有限公司。排放量为零;

综上所述,该项目验收监测期间,废水、废气、厂界噪声均符合达标排放要求,固体废物处置合理,各项环保规章制度均得到有效落实。根据本次验收监测数据,江苏建农植物保护有限公司环保安全整治提升改造工程项目、500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目满足建设项目竣工环境保护验收条件,验收合格。



HVT

- 1、生产车间要提供良好的通风条件,确保车间空气质量满足《工作场所有害因素职业接触限值》和《工业企业设计卫生标准》要求。
- 2、进一步提高自我监测能力,提高监测投入,或委托有资质的监测单位定期组织监测。
  - 3、增加周边绿化覆盖率,美化环境、降低噪声。



# 11 建设项目工程竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章): 江苏建农植物保护有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	<b>デルード</b> (	<del></del>	•	正为是水區	· NA NI.	4/ 14 14	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>		77.7	-> + ( <del>32</del> 1 ) •			HYLLI	* 1 1 1 1 1	4 / -			
	项目名称		松剂等技以坝日						项目	代码	环保安全整治提升改造审批员,各案证号:滨海县行政市报资备[2022]94号、滨行审投资备[2022]96号、滨行审投资备[2022]96日; 2022]96日; 2022]96日; 2022]282号,2022年6月6日; 500t/a75%肟菌酯戊唑等:滨行政审批员,各条证号:滨行政审批投资备(2022)224号,2022年5月12日	建设地	<u>k</u>	江苏建农植物保护有限公司				
	一 行业 <u>米</u> 别(分类管理:				C2631	<b>化学</b> 农	药制诰		建设		1 0 / 1 12 11		計建 以持	<b>未改告</b>				
建设项目									实际生				所建 口改扩建 凶技术改造					
	环评文件审批机	关			盐城	市生态돼	不境局		<b>审批文号</b>			环评文件类型			报告书、报告表			
	开工日期		开工日期		500t,	环保安全整治 /a75%肟菌酯戊			项目: 2023 年 刊等技改项目:		竣工	日期	环保安全整治提升改造 工程项目: 2024年1月; 500t/a75%肟菌酯戊唑醇 水分散粒剂等技改项目: 2024年1月	排污许可证申	领时间			
	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					
	验收单位			江	苏天宇	检测技オ	大有限公司		环保设施	监测单位		验收监测时	工况					
	投资总概算(万元					4500			环保投资总机	(万元)	178.6	所占比例	(%)		3. 97			
	实际总投资					4500			实际环保投	资 (万元)	178.6	所占比例	(%)		3. 97			
	废水治理(万元)	)		废气治理(万	元)		噪声治理(7	5元)	固体废物剂	)理(万元)		绿化及生态	(万元)		其它(万元)			
	新增废水处理设施的	能力	,					'	新增废气处	理设施能力		年平均工	作时		7200h			
	运营单位		江	苏建农植物保护	护有限。	公司	运营单位	社会统一信用	代码(或组织机	构代码)	91320922598648556K	验收时	间					
污染 物排 放达	污染物		排放 (1)		本期工排放剂		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 量(10	排队丛	区域平衡替 代削减量 (11)	排放增减量 (12)		
标与	VOC <sub>s</sub>								3. 0851	5. 13								
	大气污染物 颗粒物								0. 4233	0. 45								
控制	二氧化硫								0. 142	0. 77								

### 江苏建农植物保护有限公司环保安全整治提升改造工程项目、500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目竣工环境保护验收监测报告

								1	
- -	氮氧化物			1. 5036	5. 05				
<b>Œ</b>	二噁英			0. 00050	5. $7 \times 10^{-9}$				
- 連 项 - - -	氟化物			0.00529	0.0078				
5	氯苯			0.00718	0.091				
´  [	硫化氢			0.02687	0.036				
	氨气			0.06065	0.091				
	氯气			0. 0558	0.077				
	氯化氢			0. 215	0. 29				
	硫酸雾			0.00422	0.012				
1	乙酸乙酯			0.00482	0. 11				
1	乙醇			0. 000257	0. 028				
1	甲醇			0. 13	0. 13				
	甲苯			0. 04	1. 66				
	二氯乙烷			0. 04807	0. 23				
	二氯甲烷			0. 0577	0. 71				1
	苯			0. 00139	0. 21				
	DMF			0. 0679	0. 16				
	废水量			121472. 99	121472. 99				-
	COD			15. 55	39.97				
1	SS			10.81	22.79				+
	氨氮			0. 405	1. 65				
1	总氮			0. 97	1. 89				+
	甲苯			0.0048	0. 02				1
1	总磷			0. 0097	0. 026				-
1	石油类			0. 0036	0. 08				+
水污染物	DMF			0. 0087	0. 05				+
N13 × 10	AOX			0. 0095	0. 25				+
	挥发酚			0. 0595	0. 23				+
1	苯			0. 005	0. 01				+
<del> </del>	二氯乙烷			0.003	0. 01				+
<del> </del>	二氯甲烷			0. 0046	0. 01				
<del> </del>	总氰化物			0.0623	0. 01		-		+
<del> </del>	京本			0. 0023	0. 1				+
<del> </del>	对氯苯酚			0. 000425	0. 01				+
	<u></u> 盐分	+		91. 22	183. 47				+
								1	

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;废水排放量——万标/年; 废水排放量——万标/年; 水污染物排放浓度——毫克/升;大气污染物排放浓度——毫克/立方米;水污染物排放量——吨/年;大气污染物排放量——吨/年。