

建设项目环境影响报告表

项目名称: **60kt/a**农药制剂项目

建设单位(盖章): 安麦道农药(江苏)有限公司

编制日期:**2014年3月10日**

江苏省环境保护厅制

建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1(项目名称——

指项目批复时的名称,应不超过30个字(两个英文字段作一个汉字)。

2(建设地点——指项目所在地详细地址,公路、铁路应填写起止地点。

3(行业类别——按国标填写。

4(总投资——指项目投资总额。

5(主要环境保护目标——

指项目区周围一定范围内集中居民住宅楼、学校、医院、保护文物、风景名胜、水源地和生态敏感点等,应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6(结论与建议——

给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论,确定污染防治措施的有效性,说明本项目对环境造成的影响,给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7(预审意见——

由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8(审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表 **1(建设项目基本情况**

项目名称 60kt/a农药制剂项目

建设单位 安麦道农药(江苏)有限公司

法人代表 董家辉 联系人 李尚昕

通讯地址 江苏省淮安经济技术开发区盐化工科技产业园淮盐路6号

13861598806 0517-87386019 223005 联系电话 传真 邮政编码

建设地点 江苏省淮安经济技术开发区盐化工科技产业园淮盐路6号

/ / 立项审批部门 批准文号

建设性质 新建 行业类别及代码 C2631-化学农药制造

占地面积 绿化面积 119,100 14,274 (平方米) (平方米)

总投资 环保投资占总其中:环保投资 5,400 537 9.93 (万美元)
(万美元) 投资比例，%

评价经费 7 预期投产日期 2015年6月 (万元)

原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)

一、原辅材料

本项目为原药制剂生产加工项目，生产用主要原料为各类除草剂、杀菌剂、杀虫剂原药(活性组分)，主要辅料为各类溶剂、添加剂、表面活性剂等。
。

主要原辅材料消耗情况详见表1-1。

二、主要设备

本项目主要设备情况详见表1-2。

水及能源消耗量

名 称	消耗量	名 称	消耗量
-----	-----	-----	-----

119,572.5	15	水(吨/年)	柴油(吨/年)
-----------	----	--------	---------

23,020,500	/	电(千瓦·小时/年)	燃气(标立方/年)
------------	---	------------	-----------

/ 34,560		燃煤(吨/年)	蒸汽(吨/年)
----------	--	---------	---------

废水排水量及排放去向

本项目生产过程中产生的废水包括工业废水、生活污水和雨水三类废水，其中工业废水包括更换制剂品种时产生的设备冲洗废水、车间地面冲洗废水以及化验室排水和循环冷却系统排污水；雨水包括初期雨水和后期雨水。

333设备冲洗水(8,000 m/a)、地面冲洗水(2,080 m/a)和化验室排水(300 m/a)收

3集后进行“蒸馏+吹脱”预处理，预处理后废水与受污染的初期雨水(9,000 m/a)一并经管道输送至江苏麦道农化有限责任公司(以下简称“江苏麦道公司”)污水处理站处

3理，出水达标排入淮安盐化工园区污水处理厂集中处理；生活污水(21,800 m/a)经厂区生活污水排口接管排入园区污水处理厂处理，污水处理厂尾水排入清安河。未受污染

3的循环冷却系统排水(17,300
m/a)和检测后未受污染的初期雨水、后期雨水分别经厂内清净下水排口和
雨水排口就近排入园区清下水和雨水管网。

中蓝连海设计研究院 -1-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

本项目无放射性同位素和伴有电磁辐射的设施。

表1-1 主要原辅材料消耗一览表

序号 原料名称 年用量 , t 形态 包装 备注

34,612.0239 — 活性组分

1 13888.092 莠去津 固态300~500kg , 集袋装 粉末 装袋内衬PE袋 2 4,414.7
莠灭净

3 2,597.5861 异丙甲草胺 液态 4 1,290.8025 烯草酮37% 桶装 200kg , 钢桶
5 2,064.1303 氟乐灵 熔体

6 1,191.4992 西玛津 固态300~500kg , 集7 911.1594 伏草隆 袋装 粉末
装袋内衬PE袋 8 636.6981 特丁净

9 558.8793 乙烯利 固态20kg , 塑编袋内袋装 粉末 衬PE袋 10 472.7348
安磺灵

11 417.9741 特丁津 固态300~500kg , 集袋装 粉末 装袋内衬PE袋 12
359.3128 代森锰锌

13 162.181 扑草净 50 SC 液态 桶装 1/5/10/20kg钢桶 14 121.0982 灭草烟
粉末 袋装 15-20kg , 塑编袋 15 117.8512 溴苯腈 熔体 桶装 200kg , 钢桶 16
76.1923 乙草胺 液态

17 71.2762 MCPA2-甲基-4-氯苯氧乙酸异辛酯 粉末 袋装 15-20kg , 塑编袋

1/5/10/20/200kg 18 56.1922 草甘膦 SL39.5 液态 桶装 塑料桶或钢桶 19
55.8229 开乐散2.5R

20 46.6748 甲基咪草烟 固态15-20kg , 塑料21 40.8697 百菌清 袋装 粉末
桶或钢桶 22 37.0948 解草酮97%

23 26.5753 辛酰溴苯腈 熔体 桶装 200kg , 钢桶 24 20.7277 恶草灵
固态20kg , 塑编袋内袋装 25 8.7274 粉末 衬PE袋 N,N-二烯丙基-2,2-
二氯乙酰胺二氯丙烯胺

26 8.41 1/5/10/20/200kg 开乐散0.1R 液态 桶装

27 3.8112 吡氟酰草胺 300-500kg , 集粉末 袋装 装袋内衬PE袋 28 2.0564
扑草净粉末

29 2741.547 毒死蜱 熔体 桶装 200kg , 钢桶

571.647 30 戊唑醇

479.7318 31 百菌清 300-500/20kg , 410.9453 32 吡虫啉 固态袋装
集装袋或塑编260.6776 33 粉末 多菌灵 袋内衬PE袋 34 155.3734
顺式氯氰菊酯

91.5675 35 氟环唑

36 114.7841 氯氟氰菊酯 液态 桶装 200kg , 钢桶

72.949 37 虫螨灵/联苯菊酯 粉末 200kg , 集装袋21.3206 38 啶虫脒 袋装
内衬PE袋 粉末 39 18.4862 氯氰菊酯

中蓝连海设计研究院 -2-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

序号 原料名称 年用量 , t 形态 包装 备注

6.0443 40 氟酰脲/双苯氟脲

41 4.074 敌杀死 固态5/15/20kg , 塑袋装 42 3.2779 粉末 编袋内衬PE袋
甲氨基阿维菌素

43 0.4683 甲氨基阿维菌素盐酸盐

二 溶剂 **9,044.7257** 31 3,753.4156 二甲苯 1台50m储罐 32 4858.898
芳烃溶剂油150 液态 罐装 1台50m储罐 33 172.3476 石脑油 1台50m储罐 4
121.6646 芳烃溶剂油200 1500L, 钢桶 5 69.7978 1-甲基吡咯烷酮
200kg, 钢桶 6 25.0059 γ -丁内酯 1000L, 钢桶 液态 桶装 7 20.4349 环己酮
200kg, 钢桶 8 12.4167 异佛乐酮 15-20kg, 钢桶 9 10.7446 甲基异丁基酮
200kg, 钢桶

3,399.9946 三 添加剂

1 843.949 黄原胶 PROXEL

2 646.3067 乙二醇 液态 桶装 200kg, 钢桶 3 526.4123 甘油

4 456.95 滑石 粉末 袋装 15-20kg, 塑编袋 5 210.5934 丙二醇1000 液态
桶装 200kg, 钢桶 6 193.2295 高岭土(白) 粉末 袋装 15-20kg, 塑编袋 7
155.3775 丙二醇

液态 桶装 200kg, 钢桶 8 141.4576 二甲亚砷

9 MONOISPR'AMIN 70% 43.2575

10 38.1117 SIPERNAT22S二氧化硅 粉末 袋装 15-20kg, 塑编袋 11
35.6148 二氧化硅AF 100 液态 桶装 200/50kg, 钢桶 12 21.2549 尿素 15-
20kg, 塑编粉末 袋装 13 19.0606 凹凸棒粘土 袋内衬PE袋 14 10.8805
氨水25%

15 7.1746 福尔马林 液态 桶装 200kg, 钢桶 16 4.3225 乳化剂RHODOPOL
MC2.7%BLEND

17 3.1956 聚乙烯醇6040 固态 袋装 塑编袋内衬PE袋 18 2.5348 黄原胶2.5%

添加剂PROXEL GXL1, 2-苯并异噻唑啉19 2 .5006 -3-酮的二丙二醇溶液 液态
桶装 200kg, 钢桶 20 2.4218 乙酸

21 1.9915 染料蓝FD&C NO 1

22 1.9122 碳酸钙 15-20kg, 塑编23 1.1626 硅镁土40 粉末 袋装 袋内衬PE袋
24 0.8472 碳酸镁

25 0.787 正丁醇 液态 桶装 200kg , 钢桶 26 E.D.T.A 0.6594 粉末 袋装 15-20kg , 塑编袋 27 0.4739 吡咯烷酮 K30

28 0.4265 双氧水35% 液态 桶装 200kg , 钢桶 29 0.3358
十二烷基苯磺酸异丙醇胺盐

中蓝连海设计研究院 -3-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

序号 原料名称 年用量 , t 形态 包装 备注 30 0.1821 胆酸汞鞣酸白蛋白复剂
K9N 200kg , 桶装 31 0.1147 防沫剂 RHODORSIL 426R 200kg , 桶装 液态
桶装 32 0.017 防沫剂 200/50kg , 桶装 33 0.0132 乳化剂 RHODOPOL 50
MC 200kg , 桶装 34 28.9662 其他 固/液 桶装或袋装

四 表面活性剂 **4018.31**

1 500.6188 分散剂 Geropon T 36

2 323.0855 乳化剂 EL 108乙氧基蓖麻油

3 310.7601 表面活性剂ATLOX 4853 B

4 230.494 甘油、丙三醇 液态 桶装 200kg , 钢桶 5 203.0438
分散剂苯酚磺酸缩合物钠盐

6 173.7307 乳化剂SOPROPHOR BSU

7 154.7195 乳化剂 NANSA EVM 62/N十二烷基苯磺酸钙

8 143.6666 十二烷基苯磺酸钙

9 139.8661 羧酸盐枝接物 粉末 袋装 15-20kg , 塑编袋 10 135.1403
表面活性剂 ZOHRAPH ON 2000 S.L.S 液态 桶装 200kg , 钢桶 11 123.8397
木质素磺酸钠 粉末 袋装 15-20kg , 塑编袋 12 119.4306 表面活性剂 UFOXAN
3A木质素磺酸盐

13 118.7075 乳化剂NANSAEVM 70/2E十二烷基苯磺酸钙

14 106.4294 壬基酚聚氧乙烯醚 NP-10;乳化剂NP-10

15 TEA-SALT OF ETHOXYLA 102.6298

16 100.9014 乳化剂 EL-360

17 99.3183 乳化剂 AU-568 液态 桶装 200kg , 钢桶 83.5564 18
乳化剂PWM 2

19 81.4751 增塑剂 AGNIQUE ESO 82-G

20 73.4254 乳化剂 Berol乙氧基蓖麻油

非离子表面活性剂 IMBENTIN T/65 21 66.702 alcohol C13-
iso , ethoxylated

65.3129 22 黄原胶 粉末 袋装 15-20kg , 塑编袋 23 59.4693
蓖麻油乙氧基合物

24 TRISTERIL PHENOL 54.0722

液态 桶装 200kg , 钢桶 25 51.0214 三甲基戊烯/MA共聚物钠盐2,5-呋喃二酮

26 PROPYLEN CARBONAT 42.0544

27 COMB/GRAFT OPOLYMER 42.0097

非离子分散剂Pluronic? PE 10500PO-EO15-20kg , 塑编28 39.8112 粉末
袋装 嵌段共聚物(高EO成分) 袋内衬PE袋 29 32.5075 乳化剂ANTAROX PL-
254

30 30.3142 牛脂胺类草甘膦助剂 TERWET? 3780

31 WITCONOL 28.339 液态 桶装 200kg , 钢桶 32 27.9232 十一烷醇聚醚-5

27.2374 33 聚乙烯醇 MUWAIOL

34 16.9902 烷基萘磺酸钠+烷基羧酸酯

35 16.9439 萘 固态 桶装 200kg , 塑料桶 36 SOPROFOR FL 15.5068

37 13.0147 蓖麻油乙氧基合物 BEROL EMV 931 液态 桶装 200kg , 钢桶

10.5323 38 烷基萘磺酸钠+烷基羧酸酯EFW

10.4855 39 非离子表面活性剂 Atlas G5000 固态 袋装 15-20kg , 塑编袋

中蓝连海设计研究院 -4-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

序号 原料名称 年用量 , t 形态 包装 备注 40 8.6765 蓖麻油乙氧基合物 BEROL
EMV 296 液态 桶装 200kg , 钢桶

R表面活性剂SUPRAGIL? WP二异丙基萘41 8.1688 粉末 袋装 内衬PE袋 磺酸钠

42 SOPROPHOR TS 54 7.0016 液态 桶装 200kg , 钢桶 43 2.8707
乳化剂GERONOL S/256

44 2.5006 黄原胶AG RH23 粉末 袋装 15-20kg , 塑编袋 45 1.725
乳化剂GERONOL S/245

46 1.416 乳化剂IMBENTIN T/65

47 1.248 壬基苯酚 NP-12

48 0.9818 增塑剂AGNIQUE ESO 82-G

49 SPONTO 169 T* 0.8394

50 Sofropor 4d 384 0.7178

51 0.6556 乳化剂 Berol 197乙氧基蓖麻油

52 SOPROFOR S/40 PASTE 0.5037 液态 桶装 200kg , 钢桶 53 3.6551
毒散尔H

54 0.9138 毒散尔D

55 0.2182 毒散尔A

56 0.1091 毒散尔B

57 0.2444 乳化剂 IT

58 0.1122 乳化剂 EL400 蓖麻油

59 0.1047 乳化剂 EL400

60 0.0655 1#紫 液态 桶装 15-20kg , 钢桶 61 0.0545 蓖麻油乙氧基合物 NP-10

62 0.4402 其他 固/液 桶装或袋装

五 其它 31 15 储罐 0#柴油 液态 罐装 1台10m

中蓝连海设计研究院 -5-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

表1-2 项目主要设备一览表

序号 设备名称 规格及型号 数量 , 台 材质

一 除草剂乳液(EC)生产装置

1 2 SS316L 粉料放料仓

2 2 SS316L 吸入进料器

3 2 SS316L 粉料进料分离器

4 1 CS 主除尘器

5 1 CS 高效除尘器 36 V=10m 2 SS316L 配置罐 37 V=0.5m 2 SS316L 洗水收集罐

8 2 SS316L 配置罐搅拌器 39 2 CS 配置罐出料泵 离心泵Q=20m³/h , H=40m

310 2 CS 配置罐进料泵 气动隔膜泵Q=5 m³/h , H=30m 311 4 CS

活性剂进料泵 气动隔膜泵Q=5 m³/h , H=30m 312 2 CS 真空泵

液环真空泵Q=300 m³/h 3213 Q=1400 m³/h F=12m 2 SS316L 进料放空过滤器

14 2 CS 放空过滤器

15 2 SS316L 出料过滤器

16 2 SS316L 出料精密过滤器

17 1 SS316L 静态过滤器

18 1 CS 活性炭过滤器

19 2 CS 水浴加热槽

320 2 CS 引风机 Q=1400 m³/h H=250mm τ

21 2 CS 引风机

22 2 CS 气动提升机 1t 二 杀虫/菌剂乳液(EC)生产装置

1 2 SS316L 粉料放料仓

2 2 SS316L 吸入进料器

3 2 SS316L 粉料进料分离器

4 1 CS 主除尘器

5 1 CS 高效除尘器 36 V=10m³ 2 SS316L 配置罐 37 V=0.5m³ 2 SS316L
洗水收集罐

8 2 SS316L 配置罐搅拌器 39 2 CS 配置罐出料泵 离心泵Q=20m³/h , H=40m

310 2 CS 配置罐进料泵 气动隔膜泵Q=5 m³/h , H=30m 311 4 CS

活性剂进料泵 气动隔膜泵Q=5 m³/h , H=30m 312 2 CS 真空泵

液环真空泵Q=300 m³/h 3213 Q=1400 m³/h F=12m 2 SS316L

进料放空过滤器

14 2 CS 放空过滤器

15 2 SS316L 出料过滤器

16 2 SS316L 出料精密过滤器

17 2 SS316L 静态过滤器

18 2 CS 活性炭过滤器

19 2 CS 水浴加热槽 320 Q=1400 m/h H=250mm 2 CS 引风机 τ

21 2 CS 引风机

22 1t 2 CS 气动提升机

中蓝连海设计研究院 -6-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

三 除草剂悬浮液(SC)生产装置

1 4 SS316L 粉料放料仓

2 4 SS316L 吸入进料器

3 4 SS316L 粉料进料分离器 34 V=4m 2 SS316L 分散搅拌罐 35 V=5m 4
SS316L 磨机给料罐 36 V=3m 4 SS316L 一级磨机接收罐

7 V=300L 8 SS316L 乳化给料罐 38 V=7m 8 SS316L 悬浮液贮槽 39
V=0.5m 4 SS316L 废水收集罐

10 4 SS316L 配置罐搅拌器

11 4 SS316L 给料罐搅拌器

12 4 SS316L 接收罐搅拌器

13 8 SS316L 悬浮液搅拌器

14 8 SS316L 一级磨机

15 4 SS316L 胶状物磨机 316 V=0.2m 8 SS316L 二级磨机

17 4 SS316L 悬浮分配槽

18 4 SS316L 旋转放料器

19 4 SS316L TABLE给料器

20 4 SS316L 旋转放料阀 321 4 SS316L 配置罐出料泵

离心泵Q=10m/h , H=23m 322 4 SS316L 配置罐进料泵 气动隔膜泵Q=5

m/h , H=23m 323 4 SS316L 配置罐进料泵 气动隔膜泵Q=3 m/h , H=30m
324 4 SS316L M1-216进料泵 气动隔膜泵Q=2 m/h , H=30m 325 4 SS316L
乳液输送泵 气动隔膜泵Q=10 m/h , H=23m 326 4 CS 真空泵
液环真空泵Q=300 m/h 327 12 SS316L 磨机給料泵 螺杆泵Q=0.7~3 m/h

28 4 SS316L 分配输送泵 螺杆泵 329 12 SS316L 磨机給料泵 螺杆泵Q=0.7~3
m/h 330 8 SS316L 包装输送泵 螺杆泵Q=5m/h 31 8 SS316L 进料泵
气动隔膜泵 32 4 SS-316L 废水输送泵

33 4 SS-316L 进料放空过滤器

34 8 CS 放空过滤器

35 2 CS HEPA过滤器

36 2 CS 旋风分离过滤器

37 8 SS-316L 悬浮液过滤器 过滤精度150μm 38 4 SS-316L 出料过滤器

39 4 CS 水浴加热槽

40 4 SS-316L 包装机 341 Q=1400 m/h H=250mm 4 CS 引风机 τ42 4 CS
粉尘收集鼓风机

43 2 CS HEPA引风机

四 杀虫/菌剂悬浮液(SC)生产装置

1 1 SS316L 粉料放料仓

2 1 SS316L 吸入进料器

3 1 SS316L 粉料进料分离器 34 V=4m 1 SS316L 分散搅拌罐

中蓝连海设计研究院 -7-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

35 V=5m 1 SS316L 磨机給料罐 36 V=3m 1 SS316L 一级磨机接收罐

7 V=300L 2 SS316L 乳化给料罐 38 V=7m 2 SS316L 悬浮液贮槽 39
V=0.5m 1 SS316L 废水收集罐

10 1 SS316L 配置罐搅拌器

11 1 SS316L 给料罐搅拌器

12 1 SS316L 接收罐搅拌器

13 2 SS316L 悬浮液搅拌器

14 2 SS316L 一级磨机

15 1 SS316L 胶状物磨机 316 V=0.2m 2 SS316L 二级磨机

17 1 SS316L 悬浮分配槽

18 1 SS316L 旋转放料器

19 1 SS316L TABLE给料器

20 1 SS316L 旋转放料阀 321 1 SS316L 配置罐出料泵

离心泵Q=10m³/h , H=23m 322 1 SS316L 配置罐进料泵 气动隔膜泵Q=5

m³/h , H=23m 323 1 SS316L 配置罐进料泵 气动隔膜泵Q=3 m³/h , H=30m

324 1 SS316L M1-216进料泵 气动隔膜泵Q=2 m³/h , H=30m 325 1 SS316L

乳液输送泵 气动隔膜泵Q=10 m³/h , H=23m 326 1 CS 真空泵

液环真空泵Q=300 m³/h 327 3 SS316L 磨机给料泵 螺杆泵Q=0.7~3 m³/h 28 1

SS316L 分配输送泵 螺杆泵 329 3 SS316L 磨机给料泵 螺杆泵Q=0.7~3 m³/h

330 2 SS316L 包装输送泵 螺杆泵Q=5m³/h 31 2 SS316L 进料泵 气动隔膜泵

32 1 SS-316L 废水输送泵

33 1 SS-316L 进料放空过滤器

34 2 CS 放空过滤器

35 1 CS HEPA过滤器

36 1 CS 旋风分离过滤器

37 2 SS-316L 悬浮液过滤器 过滤精度150μm 38 1 SS-316L 出料过滤器

39 1 SS-316L 静态过滤器

40 1 CS 活性炭过滤器

41 1 CS 水浴加热槽

42 1 SS-316L 包装机 343 Q=1400 m/h H=250mm 1 CS 引风机 44 1 CS 粉尘收集鼓风机

45 1 CS HEPA引风机

五 液体除草剂包装装置 31 1 ST.ST.316 包装系统缓冲罐 V=2m³ barg 100? 2 V=500 LIT 1 ST.ST.316 废水槽 3 3 ST.ST.316 搅拌槽 V=13.5m³ 3.5barg 100? 3 4 Q=20m/h H=30m 3 ST.ST.316 搅拌槽输送泵 35 1 ST.ST.316 给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 " 36 1 ST.ST.316 添加剂给料泵 气动隔膜泵 Q=5m/h 1 " 37 1 ST.ST.316 包装机给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 "

中蓝连海设计研究院 -8-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

38 1 ST.ST.316L 废水泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 "

9 1L包装线 25000 LIT/天 1套 10 3 ST.ST.316 搅拌槽搅拌器 3barg 100?

11 3 ST.ST.316 包装过滤器 14barg 260? 12 3 ST.ST.316 原料过滤器 14barg 260? S=0.5m

13 1 1 ST.ST.316 包装预过滤器

14 1 CS 水加热器 315 1 ST.ST.316 包装系统缓冲罐 V=2m³ barg 100? 3 16 3 ST.ST.316 搅拌槽 V=13.5m³ 3.5barg 100? 3 17 Q=20m/h H=30m 2 ST.ST.316 搅拌槽输送泵 3 18 Q=10m/h H=30m 1 ST.ST.316 包装搅拌槽输送泵 319 1 ST.ST.316 给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 " 320 1 ST.ST.316 添加剂给料泵 气动隔膜泵 Q=5m/h 1 " 321 1 ST.ST.316 包装机给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 "

22 5L包装线 1套

23 3 ST.ST.316 搅拌槽搅拌器 3barg 100?

24 3 ST.ST.316 包装过滤器 14barg 260?

25 3 ST.ST.316 原料过滤器 14barg 260?

26 1 1 ST.ST.316 包装预过滤器

27 1 CS 水加热器 3 28 1 ST.ST.316 包装系统缓冲罐 V=2m 3barg 100? 3 29

3 ST.ST.316 搅拌槽 V=13.5m 3.5barg 100? 3 30 Q=20m/h H=30m 3

ST.ST.316 搅拌槽输送泵 3 31 1 ST.ST.316 给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h

1.5 " 3 32 1 ST.ST.316 添加剂给料泵 气动隔膜泵 Q=5m/h 1 " 3 33 1

ST.ST.316 包装机给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 "

34 10-20L包装线 1套 35 3 ST.ST.316 搅拌槽搅拌器 3barg 100?

36 3 ST.ST.316 原料过滤器 14barg 260?

37 1 1 ST.ST.316 包装预过滤器

38 3 ST.ST.316 包装过滤器 14barg 260?

39 1 CS 水加热器 3 40 Q=3000m/h 1 CS 尾气引风机

41 1 S.ST-316 过滤器

42 1 活性炭过滤器 3 43 Q=10m/h 1 废水收集罐出料泵 3 44 V=5m 1

ST.ST.316 废水收集罐

六 液体杀虫/菌剂包装装置 3 1 1 ST.ST.316 包装系统缓冲罐 V=2m 3barg 100?

2 V=500 LIT 1 ST.ST.316 废水槽 3 3 3 ST.ST.316 搅拌槽 V=13.5m

3.5barg 100? 3 4 Q=20m/h H=30m 3 ST.ST.316 搅拌槽输送泵 3 5 1

ST.ST.316 给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 " 3 6 1 ST.ST.316 添加剂给料泵

气动隔膜泵 Q=5m/h 1 " 3 7 1 ST.ST.316 包装机给料泵 气动隔膜泵

Q=10m/h 1.5 " 3 8 1 ST.ST.316L 废水泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 "

9 1L包装线 25000 LIT/天 1套 10 3 ST.ST.316 搅拌槽搅拌器 3barg 100?

11 3 ST.ST.316 包装过滤器 14barg 260?

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

212 3 ST.ST.316 原料过滤器 14barg 260? S=0.5m 13 1 1 ST.ST.316
包装预过滤器

14 1 CS 水加热器 315 1 ST.ST.316 包装系统缓冲罐 V=2m 3barg 100? 3 16
3 ST.ST.316 搅拌槽 V=13.5m 3.5barg 100? 3 17 Q=20m/h H=30m 3
ST.ST.316 搅拌槽输送泵 318 1 ST.ST.316 给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h
1.5 " 319 1 ST.ST.316 添加剂给料泵 气动隔膜泵 Q=5m/h 1 " 320 1
ST.ST.316 包装机给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 " 21 5L包装线 1套

22 3 ST.ST.316 搅拌槽搅拌器 3barg 100?

23 3 ST.ST.316 包装过滤器 14barg 260?

24 3 ST.ST.316 原料过滤器 14barg 260?

25 1 1 ST.ST.316 包装预过滤器

26 1 CS 水加热器 327 1 ST.ST.316 包装系统缓冲罐 V=2m 3barg 100? 3 28
3 ST.ST.316 混合搅拌槽 V=13.5m 3.5barg 100? 3 29 Q=20m/h H=30m 3
ST.ST.316 搅拌槽输送泵 330 1 ST.ST.316 给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h
1.5 " 331 1 ST.ST.316 添加剂给料泵 气动隔膜泵 Q=5m/h 1 " 332 1
ST.ST.316 包装机给料泵 气动隔膜泵 Q=10m/h 1.5 "

33 10-20L包装线 1套

34 3 ST.ST.316 搅拌槽搅拌器 3barg 100?

35 3 ST.ST.316 原料过滤器 14barg 260?

36 1 1 ST.ST.316 包装预过滤器

37 3 ST.ST.316 包装过滤器 14barg 260?

38 1 CS 水加热器 339 Q=3000m/h 1 CS 尾气引风机

40 1 S.ST-316 过滤器

41 1 活性炭过滤器 3 42 Q=10m³/h 1 废水收集罐出料泵 3 43 V=5m³ 1
ST.ST.316 废水收集罐

七 除草剂可湿性粉末/颗粒(**WDG/WP**)生产及包装装置 1 6 SS-316L 转向器

2 6 SS-316L 振动下料器

3 1.5t 3 CS 电动葫芦

4 1.5t 3 CS 电动小车

5 1.5t 3 CS T2-001轨道系统

6 2.0t/h 3 斗式提升机

7 2.5t/h 3 SS-316L 星形给料器

8 1-2t/h 6 SS-316L 星形给料器

9 2.5t/h 3 SS-316L 星形给料器

10 0.5t/h 3 SS-316L 星形给料器

11 0.5t/h 3 SS-316L 给料机

12 2.0t/h 3 SS-316L 给料机

13 2.5t/h 3 SS-316L 星形给料器

14 2.5t/h 3 SS-316L 螺旋输送机

15 2.5t/h 3 SS-316L 螺旋输送机 3 16 6 SS-316L 混合器 6m 带式搅拌器

中蓝连海设计研究院 -10-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

3 17 Q=400m³/h H=250mm 6 CS 引风机 3 18 Q=7000m³/h 3 CS 引风机 3 3 19

1400m³/h 5m 6 SS-316L 拆袋除尘器 3 2 20 7000m³/h S=100m 3 SS-316L

磨机除尘器? 3 2 21 7000m³/h S=76m 3 SS-316L 磨机除尘器? 3 22 V=1m³ 3 SS-

316L 大袋包装给料槽

23 1-2t/h 3 CS 磨机

24 3 SS-316L 造粒系统

25 3 SS-316L 造粒系统 3 26 Q=5500Nm/h 3 CS 进气过滤器? 3 27

Q=5500Nm/h 3 CS 进气过滤器? 3 28 Q=22800m/h S=240m 3 SS-316L
主除尘器 3 29 Q=22800m/h S=240m 3 CS 高效除尘器 3 30 Q=300m/h 3
旋风除尘器 环氧树脂

31 3 SS-316L 尾气冷凝器 3 32 Q=5500Nm/h 3 ST.ST.316L

干空气进气过滤器? 3 33 Q=5500Nm/h 3 ST.ST.316L 干空气进气过滤器? 3

34 Q=5500Nm/h 3 ST.ST.316L 干空气进气过滤器? 3 35 Q=5500Nm/h 3
ST.ST.316L 干空气进气过滤器? 3 36 V=2m 3 SS-316L 冷凝液贮槽

37 3 SS-316L 冷凝液泵

38 3 SS-316L 给料器

39 3 SS-316L 星形给料器 0.25t/h 12 " 40 3 SS-316L 旋转气锁 0.25t/h

6 " 41 2t/h 3 斗式提升机 3 42 Q=5000m/h H=250 mm HO 3 CS

干燥器?段引风机 23 43 Q=5000m/h H=250 mm HO 3 CS 干燥器?段引风机
23 44 Q=5000m/h H=250 mm HO 3 CS 干燥器?段引风机 23 45

Q=5000m/h H=250 mm HO 3 CS 干燥器?段引风机 23 46 Q=22000m/h
H=750 mm HO 3 CS 主除尘器引风机 23 47 Q=30000m/h H=850 mm HO
3 CS 主除尘器引风机 22 48 2t/h S=6m 3 SS-316L 干燥器 3 49
Q=5500Nm/h 3 CS 进气过滤器? 3 50 Q=5500Nm/h 3 CS 进气过滤器?

51 货物电梯

52 1.5t 3 CS 电动葫芦

53 1.5t 3 CS 电动小车

54 1.5t 3 CS T2-001轨道系统

55 3 CS 辊道输送机

56 3 CS 辊道输送机

57 3 CS 辊道输送机

58 3 CS 辊道输送机

59 3 喷墨打印机

60 3 称重系统

61 3 SS-316L 包装机

62 3 CS/SS-316L 大袋灌装机

63 3 CS 打包机

64 3 CS 封袋器 3 65 Q=1400m/h H=250 mm HO 3 CS 引风机 2

中蓝连海设计研究院 -11-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

3 266 Q=1400Nm/h S=12m 3 S.ST316 除尘器 367 V=4m 6 SS-316L 料仓

68 2.5t/h 3 SS-316 星形给料器 69 3t/h 3 SS-316 振动筛

70 400L 6 SS-316 料斗

71 3 SS-316 振动器

72 6 高压泵

73 3 SS-316 旋转气锁阀 74 $\Phi 1200$ 3 SS-316L 给料器

75 3 旋转给料气锁 0.25t/h 12 " 3 76 Q=20000m/h H=580 mm HO 3

主除尘器引风机 CS/环氧树脂 23 77 Q=22000m/h H=750 mm HO 3 CS

高效过滤器引风机 23 2 78 Q=20000m/h S=120m 3 SS-316L 主除尘器 3 79

Q=20000m/h 3 CS 高效除尘器 3 80 Q=18000m/h 3 旋风除尘器 环氧树脂

381 V=1m 3 SS-316 配料槽

82 V=1000 LIT 3 SS-316 废水槽 3 83 Q=5m/h 3 SS-316L 隔膜泵 3 84

Q=10m/h 3 SS-316L 隔膜泵

85 3 SS-316 标签机

86 3 CS/SS-316 打包机

87 3 CS 封袋器

88 3 旋转台

89 3 SS-316 皮带机 带喷墨打印

90 3 SS-316 皮带机

91 12 CS 辊道输送机 92 2t 3 CS 电动葫芦 93 2t 3 CS 电动小车 94 2t 3 CS
T6-002轨道系统

95 6 喷墨打印机 96 6 称重系统 97 3 小袋包装机 3 98 Q=400m/h H=250
mm HO 3 尾气引风机 CS/环氧树脂 23 2 99 Q=400m/h S=5m 3 S.ST316L
除尘器 3100 V=4m 6 SS-316 料仓

101 3 SS-316 星形给料器 102 3 SS-316 振动给料器 103 3 SS-316 振动筛

104 3 SST-316 货运电梯

中蓝连海设计研究院 -12-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表 工程内容及规模:

一、项目由来和背景

安麦道农药(江苏)有限公司(ADAMA Agricultural Solutions
(Jiangsu) Company

Limited)为外商独资企业,由塞尔西资产公司(Celsius Property
B.V.)直接控股(100%)。塞尔西资产公司是ADAMA公司间接控股(100
)在荷兰注册的有限责任公司。ADAMA公司前身为马克西姆公司(简称
MAI),成立于1997年,由马克西姆化学工程公司与阿甘化学制造合并
而成。ADAMA公司于2011年在以色列特拉维夫公开上市,并于同年成
为中国化工集团公司下属全资子公司中国化工农化总公司的分公司,是江
苏安邦电化有限公司的姐妹公司。中国农化获得ADAMA公司的主要股份
以后,ADAMA公司的债券仍然在特拉维夫发行和交易。

ADAMA公司是以农化产品为主的跨国公司，可生产原药品种超过120个，制剂品种超过800多个，在全球120个国家有近5000个产品注册登记，在全球有50多个分支机构，产品销往120个国家和地区，以农药生产、销售和配送能力在世界享有盛名，是世界上领先的非专利作物保护品牌公司。目前该公司在全球农化公司排名第七，仅次于美国孟山都公司、瑞士先正达、德国拜尔、德国巴斯夫、美国陶氏化学和杜邦公司。

经过对全球农药供需市场的调查，安麦道农药有限公司在中国江苏注册安麦道农药(江苏)有限公司，并计划在中国江苏淮安市盐化工科技产业园新建60kt/a农药制剂项目，该项目拟建5条制剂生产线和配套包装线，使用ADAMA公司提供的最新生产工艺，产品包括除草剂、杀虫剂和杀菌剂，每一种类型的制剂根据配方的不同可以生产几十种产品。各制剂生产线拟按照模块化的方式进行建设，以便将来能够快速增加生产能力。本项目建成后将是全中国最大的现代化制剂生产装置。制剂所用原药(活性成分)在中国市场采购，生产的农药制剂在中国市场及其亚太(亚洲、非洲和太平洋国家)市场销售。

为严格贯彻执行国家、江苏省有关环保政策、法规的要求，安麦道农药(江苏)有限公司委托中蓝连海设计研究院进行该项目的环评工作。中蓝连海设计研究院接受委托后，立即进行了现场调查及资料收集工作，在此基础上完成了该项目环境影响报告表的编制，提交建设单位，供环保部门审查批准。

中蓝连海设计研究院 -13-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表 二、项目概况

(1)项目名称、性质、建设地点及投资总额

项目名称:60kt农药制剂项目

行业类别:根据《国民经济行业分类代码表》(GB/T 4754-2011)，本项目行业类别为C2631-化学农药制造

建设性质:新建

建设地点:江苏省淮安经济技术开发区盐化工科技产业园准盐路6号

投资总额:本项目总投资5400万美元(人民币33,230万元)，其中建设投资5064万美元(人民币31145万元)，铺底流动资金2085万元。

2占地面积:厂区总占地面积为119,100 m。

劳动定员:项目建成后劳动定员406人，其中生产人员376人，厂部管理、技术人员30人。

工作制度:年工作约288天。生产车间和生产调度等工作人员按四班三运转制运行，3班/d，8h/班;其余人员为白班，8h/d。

(2)产品方案

本项目产品均为农药制剂，生产的产品有除草剂和杀虫/菌剂，共103种剂型，年产60kt。其中除草剂包括乳液(EC)、悬浮液(SC)、可湿性粉末(WP)和可湿性颗粒(WDG)四种剂型，杀虫/菌剂包括悬浮液(SC)和乳液(EC)两种剂型。

项目建成投产后全厂产品方案见表1-3，各剂型具体产品方案见表1-4。

表1-3 全厂产品方案

序号	产品类别	设计产能(t/a)	剂型(种)	备注
1	10,000	23	除草剂乳液(EC)	
2	20,000	32	除草剂悬浮液(SC)	
3	15,000	14	可湿性颗粒/粉末(WDG/WP)	
4	10,000	17	杀虫/菌剂乳液(EC)	
5	5,000	17	杀虫/菌剂悬浮液 (SC)	
合计		60,000	103	

表1-4 产品方案明细表

序号 产品名称 设计产能(t/a) 备注

10,000 一 除草剂乳液(EC)

1 3,861 氟乐灵 480 SSS

2 2,073 烯草酮 240

3 1,432 异丙甲草胺 960

4 1,198 异丙甲草胺 930

中蓝连海设计研究院 -14-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

5 302 S,异丙甲草胺 960

6 262 氟乐灵 480 S 7 164 恶草灵

8 137 氟乐灵 480 LNA

9 116 吡氟酰草胺 25+MCPA 250 10 65 乙草胺 200+二氯丙烯胺128 11 65
乙草胺900

12 65 溴苯腈240

13 76 溴苯腈OCT 225 14 3 溴苯腈OCT 400 S

15 34 吡氟酰草胺 25+溴苯腈250

16 64 溴苯腈327.5+MCPA 351 17 17 开乐散250 18 16 开乐散 480 0.1%

19 15 开乐散 REG

20 2 开乐散 420 0.1% 21 5 氟乐灵 480 REG 22 25 烯草酮 12

23 3 烯草酮 240 NC

二 除草剂悬浮液(SC) 20,000

1 8703 莠去津 480
2 2791 莠去津 500
3 1708 莠灭净 500
4 1422 伏草隆 500
5 734 莠去津 250+特丁净250
6 672 胺磺灵 460
7 644 乙烯利 720 SL 8 625 莠去津 300+特丁津300 9 436 特丁净500
10 370 伏草隆188+扑草净188+草甘膦
11 251 灭草烟240 SL NC 12 226 乙烯利 240 SL
13 183 莠去津 250+莠灭净 250
14 144 特丁津500 15 144 胺磺灵 410 NC 16 134
甲基咪草烟262+灭草烟87.5 SL
17 123 甲基咪草烟 240SL NC
18 98 溴苯腈 PH 500 19 93 灭草烟 480 SL NC 20 56 乙烯利 240 SL NC
21 48 莠去津 600
22 51 甲基咪草烟 240SL 23 48 西玛津480
24 45 莠去津 500P
25 42 西玛津500 26 26 溴苯腈 150+特丁津333 27 21 灭草烟 240 SL
28 18 灭草烟 240 SL

29 8 伏草隆250+扑草净250 30 8 西玛津500P 31 58 灭草烟87.5+
咪唑乙烟酸262.5 SL

32 70 西玛津600P

三 除草剂可湿性颗粒/粉末(WDG/WP) 15,000

1 4042 莠去津 900 WDG

2 3862 莠灭净 800 WDG

3 3185 莠去津 900 WG(白)

4 977 西玛津900 WG

5 482 莠去津 900 WG LA

6 455 代森猛锌 750 WG

7 392 莠去津 400 +莠灭净400 WP 8 375 莠去津 400 +西玛津450 WG 9
339 莠去津 800 WP

10 272 特丁净800 WG

11 227 莠去津 45 +特丁津45 WG 12 180 莠灭净 800 WP 13 162 胺磺灵
500 WG NC

14 50 百菌清 750 WP

四 杀虫/菌剂乳液(EC) 10,000

1 3863 毒死蜱480

2 1910 氯氟氰菊酯50

3 1479 顺式氯氰菊酯

4 566 毒死蜱500

5 412 联苯菊酯100

6 375 毒死蜱400

7 351 毒死蜱500+顺式氯氰菊酯50 8 346 毒死蜱300+氯氟氰菊酯15 9 187
毒死蜱400+氯氟氰菊酯30

10 164 甲氨基阿维菌素19

11 108 敌杀死12.5 12 100 敌杀死25

13 47 氯氟氰菊酯25

14 37 氯氟氰菊酯30+啉虫脒16 NC 15 23 甲氨基阿维菌素19.2 16 23
联苯菊酯25

17 9 毒死蜱300+敌杀死12

五 杀虫/菌剂悬浮液 (SC) 5,000

1 808 戊唑醇380

2 627 百菌清720

3 611 吡虫啉350

4 546 氟环唑125

5 524 戊唑醇430

6 460 多菌灵500

7 452 吡虫啉250+虫螨灵50 8 250 吡虫啉30+虫螨灵20 9 150
氟环唑125+多菌灵125

10 100 啉虫脒200 SP

中蓝连海设计研究院 -16-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

11 72 吡虫啉50+氟酰脲80

12 53 吡虫啉200

13 37 百菌清500

14 3 百菌清720 NC

15 203 吡虫啉100 SL NMP

16 100 吡虫啉200 SL

17 6 吡虫啉200 SL NMP

合计 **60,000**

(3)总平面布置

本项目用地近似长方形，东西向长约450m，南北向长约270m，厂区总占地面积

约119,100

m。厂区内设除草剂、杀虫/菌剂生产及包装装置以及配套的仓库、罐区、公用工程及辅助设施等。主要生产装置布置在厂区中央地带，辅助生产设施及仓库布置在主要生产装置四周及厂区边缘地带，在厂区北侧中间位置布置来自江苏麦道公司供水供热的公用工程设施，东南角人流出入口处布置综合办公楼及回车场。为满足工厂运输、人行和消防的需要，在工厂内部形成环路，主干道宽度为8.0 m和6.0m，支路与消防通道宽度为4.0m。

本项目厂区总平面布置见附图一。

(4)工程内容

2本项目拟征地119,100m，新建农药制剂生产厂区，主要工程内容包括新建生产装置及配套公用辅助生产设施等，主要工程内容如下：

?主体工程

根据产品方案，本项目农药制剂产品设计产能60kt/a，涉及103种剂型，主体工程共设除草剂乳液(EC)、除草剂悬浮液(SC)、除草剂可湿性颗粒/粉末(WDG/WP)、杀虫/菌剂乳液(EC)、杀虫/菌剂悬浮液(SC)五类生产装置以及除草剂液剂(EC/SC)、除草剂可湿性颗粒/粉末(WDG/WP)、杀虫/菌剂液剂(EC/SC)三类包装装置。

生产装置及配套包装装置均按照模块化进行设计，每类生产装置内的每个模块均

3为5000t/a(m/a)。根据设计产能，除草剂乳液(EC)生产装置设2条生产线、除草剂悬浮液(SC)

生产装置设4条生产线、除草剂可湿性颗粒/粉末(WDG/WP)生产装置设3条生产线、杀虫/菌剂乳液(EC)生产装置设2条生产线、杀虫/菌剂悬浮液(SC)生产装置设1条生产线。另外，除草剂、杀虫/菌剂分别配套3条液剂包装线(1L;5L;10~20L)，除草剂可湿性颗粒/粉末(WDG/WP)设3条包装线。综上，主体工程共设12条生产线配套9条包装线，全部达产时，产品产能为60kt/a。

?公用工程

中蓝连海设计研究院 -17-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

?给排水

3给水:本项目达产后正常情况下总用水量为719m³/h，其中冷却塔用水量为

333700m³/h，生活用水量为4.0m³/h，生产用水量15.0

m³/h。厂区给水系统分为生产给水系统、生活给水系统、消防给水系统和循环冷却水系统。

生产给水系统:本项目生产用水主要为各装置工艺用水和循环水系统的补充水，

3正常用水量为45.0m³/h，用水由厂区北侧的江苏麦道公司生产给水系统管网提供，从该公司生产系统给水管网引入DN200的管道接入本项目界区内。江苏麦道公司在其厂北100m处的张码西干渠上建有一座取水泵站(取水量约400m³/h)，厂区内设有净水处理装置，经处理满足生产用水标准后送至该公司给水系统。该公司生产用水量约50

3m³/h，富裕水量(350 m³/h)满足本项目正常生产用水(15.0 m³/h)需要。

3生活给水系统:本项目生活用水正常用水量为4.0m³/h，水源来自洪泽自来水厂，由园区内市政生活给水管网提供，从市政生活给水管网引入DN80的管道，接管点在本次设计界区外1m处。

消防给水系统:本项目消防给水依托江苏麦道公司已建消防给水系统，与该公司共用一套消防管网。一次消防用水总量为50 L/s，火灾延续供水时间为4h，所需消防

3用水总量V=

720m³。江苏麦道公司厂区内设有消防水池，为半地上式，容积为2000 m³，尺寸50m×20m×2.5m，消防水源取自苏北灌溉总渠下游的灌溉支渠张码西干渠，

3可满足本项目一次性火灾消防水总用量720m³的供水要求。

3循环冷却水系统:本项目循环冷却水正常用水量为700m³/h，循环水系统由机械通风逆流式冷却塔、循环水泵、循环水给水管网、循环水回水管网、自动加药装置、旁滤设备、集水池等组成。选用两座玻璃钢逆流式冷却塔(GN ZF-500)，单台处理水

3量500m³/h，回水经冷却塔冷却后由离心水泵进入循环水给水管网，接至各用水点。

排水:厂区排水系统采用“清污分流、雨污分流、污污分流”制，全厂排水系统分为生产废水排水系统、生活污水排水系统、清净下水排水系统和雨水排水系统。生产废水和受污染的初期雨水依托江苏麦道公司污水处理站处理，污水站出水达接管标准后排入淮安盐化工园区污水处理厂集中处理，生活污水直接纳管接入园区污水处理厂集中处理，园区污水处理厂尾水最终排入清安河。

33生产废水:生产装置所产生的生产废水最大排放量50m³/d(平均35m³/d)，收集后经厂区生产废水预处理装置处理满足江苏麦道公司污水站进水要求后，排入其污水处理站处理。

33生活污水:生活污水最大排放量为84m/d(平均排放量为75.7m/d),收集入化粪池,经消化处理后由厂区生活污水排口纳管接入园区污水处理厂集中处理。

清净下水:本项目产生的清净下水主要为循环冷却塔排污水,最大排放量为

3120m/d,经厂区清净下水排口排入园区清下水管网。

雨水:雨水排水系统设切换阀,并设初期雨水收集池。初期雨水收集池与事故池合建。初期雨水收集经在线检测后,满足排放标准后直接经厂区雨水排口排入园区雨水管网,不满足排放标准则经管道排入江苏麦道公司污水站处理。后期雨水经厂区雨水排口直接排入园区雨水管网。

3.4.1 供电

本项目年用电2302.05万kwh,厂区内新建10/0.4kV变电所一座,内设2台干式电力变压器SCB10-3150/10,3150KVA 10/0.4KV

2X2.5%

Dyn11。电源引自江苏麦道公司现有20KV变电所的10kV出线,该变电所内现有两台主变压器,主变压器容量为2×5000KVA。剩余容量约为5500kVA,能够满足本项目用电需求。

3.4.2 供热

本项目年用蒸汽量34560t/a,主要为除草剂可湿颗粒工艺用热和废水蒸馏处理用热。项目蒸汽取自江苏麦道公司现有蒸汽管网,由园区热电厂(为华能淮阴电厂在盐化工园区投资建设)供热管网提供,接入点汽源供汽压力为1.0MPa。厂区供热管网主干管管径为DN200;压力不低于0.7Mpa(G)。用热后产生的蒸汽冷凝水从生产装置回收后,通过管网输送至厂区循环冷却水池,作为循环冷却水的补充水。

3 空分空压

3.3 压缩空气:本项目装置正常用气4500Nm/h，仪表正常用气240 Nm/h，拟在厂区

3 新建一座空压站，内设3 台FHOG480W型螺杆式空气压缩机($Q=59\text{Nm}/\text{min}$

$P=0.85\text{MPa}$)，2用1备，配备3台 FHWR-60(额定处理气量 $Q=60\text{Nm}/\text{min}$

$P=0.85\text{MPa}$)型无热再生吸附式干燥器，2用1备。另外，设置1台3t的电动单梁起重机，以便于设备检修。

3 氮气:本项目正常生产需用氮气30Nm/h，所需氮气由江苏麦道公司供给，氮气由管道经外管输送至厂区用氮气装置。

3 冷冻

本项目最大用冷量2000kW，拟在厂区新建一冷冻站，内设3台冷量为728kW的

3 螺杆压缩机组，并配4台乙二醇屏蔽泵(三用一备)及1个54m³的乙二醇储罐。载冷中蓝连海设计研究院 -19-

安麦道农药(江苏)有限公司60kt/a农药制剂项目 环境影响报告表

剂为40%乙二醇溶液，制冷剂为HFC-22。冷冻站供冷温度为-15℃，回液温度为-10℃($T=5℃$)。

3 暖通

采暖:本项目生产车间冬季不进行采暖，综合楼采暖使用空调。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/017062126151006114>