

广东中迅农科股份有限公司 首次上市环保核查技术报告



编制单位：北京欣国环环境科技发展有限公司

二零一二年十一月

声 明

本单位按照上市环保核查要求对广东中迅农科股份有限公司提供了全面的技术咨询，对生产设施和环保设施等逐一进行了现场核查，对本报告中使用的文件、资料、数据和图片等进行了审查，承诺在本报告中提出的意见和结论真实、准确、完整、合法，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，广东中迅农科股份有限公司不存在上市环保核查不予受理的违法情形，本单位对本报告真实性、准确性和完整性承担主要责任。

本单位李华为本技术报告的项目总负责人。



法人代表签字：

2012年11月1日



单位盖章

2012年11月1日

声 明

广东中迅农科股份有限公司及全体董事、监事、高级管理人员保证本公司不存在上市环保核查不予受理的违法情形，保证本公司上市环保核查技术报告的真实性、准确性、完整性，承诺不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应责任。

法人代表签字：

李志超

2012 年 10 月 30 日

单位盖章



2012 年 10 月 30 日

环评文件：上市环境保护核查技术报告

单位地址：北京东直门大街9号院（五栋大楼）1单元802-12层

邮政编码：100044

联系电话：010-88395548, 88395730 传真：010-88395731

电子邮箱：xgb@xgh.cn

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：北京欣国环环境科技发展有限公司

住所：北京市西城区车公庄大街9号院1号楼2单元1201、1202、1203、1204号房间

法定代表人：穆锦晖

证书等级：甲级

证书编号：国环评证甲字第 1043 号

有效期：至 2015 年 1 月 23 日

评价范围：环境影响报告书范围 — 甲级：冶金机电；建材火电；交通运输；社会区域 — 乙级：化工
石化医药；采掘***环境影响报告表类别 — 一般项目环境影响报告表***

二〇一二年八月二十八日

项目编号：III-20121101-05441

评价单位：北京欣国环环境科技发展有限公司（签章）

法人代表：穆锦晖

项目名称：广东中迅农科股份有限公司首次上次环保核查技术报告

环评文件：上市环境保护核查技术报告

单位地址：北京车公庄大街9号院（五栋大楼）1单元B2-12层

邮政编码：100044

联系电话：010-88395548，88395730 传真：010-88395751

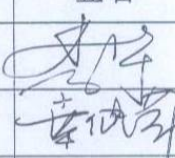
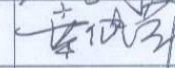
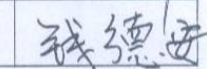
电子邮箱：xgh@xgh.cn

委托单位：广东中迅农科股份有限公司

编制单位：北京欣国环环境科技发展有限公司

编制单位法人代表：穆锦琿

项目负责人：李华（工程师，环保核查培训证号 20120103011 ）

编写人员	职务/职称	证书号码	工作内容	签名
李 华	高级工程师	20120103011	项目总负责人	
幸健萍	高级工程师	201109911108	报告编写	
钱德安	工程师	201107031040	报告编写	

技术审定：贾生元（技术总监）

培训合格证书



李 华 同志于2012年1月10日在北京参加了由环境保护部污染防治司组织的“上市环保核查技术咨询培训”考试，考试合格，特发此证。

有效期：2012年1月1日至2014年1月1日
复印及扫描无效

证书编号：20120103011

学员单位：北京欣国环环境技术发展有限公司

证书有效期：2012年1月29日至2014年1月29日

环境保护部污染防治司
二〇一二年一月二十九日
污染防治司

培训合格证书



幸健萍 同志于2011年9月26日至28日在北京参加了
由环境保护部污染防治司组织的“上市环保核查技术咨询
培训班”，考试合格，特发此证。

证书编号：201109911108

学员单位：北京欣国环环境科技发展有限公司

证书有效期：2011年11月7日至2013年11月7日

有效期 2011年11月1日至2011年11月1日
复印及扫描无效

环境保护部污染防治司

二〇一一年十一月七日

污染防治司

培训合格证书



钱德安 同志于2011年7月4日至6日在北京参加了由环境保护部污染防治司组织的“上市环保核查技术咨询培训班”，考试合格，特发此证。

中华人民共和国环境保护部
污染防治司
有效期：2011年11月1日至2012年11月1日
复印及扫描无效

证书编号：201107031040

学员单位：北京欣国环环境技术发展有限公司

证书有效期：2011年8月29日至2013年8月29日

环境保护部污染防治司

二〇一一年八月二十九日

污染防治司

目 录

第一章 总论	1
1.1 工作由来	1
1.2 环保核查依据	1
1.2.1 国家和地方的相关环保法律、法规和政策	1
1.2.2 环保核查专项依据	4
1.2.3 其他材料	4
1.2.4 企业上市相关文件	4
1.3 申请核查公司概况	7
1.3.1 公司历史发展沿革	7
1.3.2 核查范围内企业概况	9
1.3.3 企业环保投入情况	10
1.4 上市方案	15
1.5 环保核查范围	16
1.6 环保核查时段	17
1.7 执行标准	18
第二章 企业周边环境敏感区及环境功能区划	20
2.1 环境敏感区	20
2.1.1 中迅农科	20
2.1.2 科利隆生化和四川沃野	21
2.1.3 湖南海特和湖南中迅	22
2.2 环境功能区划	25
第三章 企业工程概况	26
3.1 建设历程	26
3.1.1 中迅农科	26
3.1.2 科利隆生化及四川沃野	26
3.1.3 湖南海特及湖南中迅	27
3.2 工程简介	32
3.3 生产工艺	41
3.3.1 粉剂生产工艺	41
3.3.2 药肥颗粒剂及复合肥生产工艺流程	43
3.3.3 乳油生产工艺	44
3.3.4 水剂生产工艺	45



3.4 原料及产品	54
3.5 主要产污环节及污染防治措施	56
3.5.1 废气污染源及其主要环保设施概况	56
3.5.2 废水污染源及其主要环保设施概况	59
3.5.3 噪声污染源及其主要环保设施概况	61
3.5.4 固体废物处理处置概况	62
第四章 环保核查内容	74
4.1 “环境影响评价”和“三同时”制度执行情况	74
4.1.1 “环境影响评价”与“三同时”执行情况	74
4.1.2 环保要求落实情况	78
4.2 产业政策符合性	87
4.2.1 与产业政策的符合性分析	87
4.2.2 募投项目政策符合性	88
4.3 排污申报登记、排污许可证与排污缴费执行情况	88
4.3.1 排污申报登记情况	88
4.3.2 排污许可证执行情况	89
4.3.3 排污费缴纳情况	91
4.4 主要污染物及特征污染物达标排放情况	94
4.5 主要污染物总量控制及减排执行情况	105
4.5.1 污染物排放总量控制情况	105
4.5.2 污染物排放总量削减情况	106
4.6 设施稳定运行情况	106
4.6.1 环保设施完备性	106
4.6.2 环保设施处理工艺和能力可靠性	109
4.6.3 环保设施运转情况	115
4.6.4 污染源自动监控设备情况	117
4.7 清洁生产实施情况	117
4.8 重金属污染防治情况	119
4.9 产品及生产中所涉危险化学品污染防治及违禁物质、新化学物质登记情况	119
4.10 固体废物依法处理处置情况	119
4.10.1 一般固体废物产生及处置情况	120
4.10.2 危险废物产生及处置情况	122
4.11 生态保护措施执行情况	128



4.12 饮用水源保护区等环境敏感点保护情况	128
4.13 环境安全隐患及应急预案和引发环境事件情况	128
4.13.1 重大危险源识别	128
4.13.2 环境风险预案与环境风险防范设施	129
4.13.3 环境风险管理	134
4.14 环境管理、环境纠纷及违法处置情况	135
4.14.1 企业环境管理制度	135
4.14.2 排污口规范化情况	136
4.14.3 监测计划执行情况	139
4.14.4 环境纠纷及违法处罚情况	141
4.15 企业环境信息公开情况	146
4.16 其他环保情况	147
第五章 整改与改进	148
5.1 环保核查时段内的环保投入	148
5.2 问题整改	148
5.2.1 本次核查问题的整改	148
5.2.2 以往核查整改措施的落实	149
5.2.3 持续改进	149
5.3 环保核查绩效	150
第六章 环保核查结论	151
6.1 核查结论	151
6.2 后续监管建议	154
6.2.1 对本次环保核查问题的监管	154
6.2.2 长期环保监管	155
7 附件	155



第一章 总论

1.1 工作由来

广东中迅农科股份有限公司（以下简称“中迅农科”）拟在中国大陆申请 A 股上市，根据《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发[2003]101 号）、《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环办[2007]105 号）、《首次申请上市或再融资的上市公司环境保护核查工作指南》、《关于加强上市公司环境保护监督管理工作的指导意见》（环发[2008]24 号）和《关于印发<上市公司环保核查行业分类管理名录>的通知》（环办函〔2008〕373 号），核查企业所属行业为化工类中的化学农药制造、生物化学农药制造类。为促进中迅农科在上市过程中严格执行国家环境保护法律、法规和政策，避免因企业环境违法问题给股东带来投资风险，该公司特委托北京欣国环环境技术发展有限公司编制《广东中迅农科股份有限公司首次申请上市环保核查技术报告》（委托书见附件 A-1-1）。

接受委托后，我公司成立了中迅农科环保核查项目组。核查组首先对国家有关法律法规政策、企业相关资料等进行了认真的分析，与中迅农科一起根据公司上市企业范围和募集资金投向项目确定了核查范围，并进行了现场踏勘、资料收集整理、走访咨询企业所在地环境保护行政主管部门等工作，最终编制完成了《广东中迅农科股份有限公司首次上市环保核查广东分报告、四川分报告及湖南省分报告》，提交给中迅农科，由其分别上报广东省环保厅、四川省环保厅及湖南省环保厅审查。目前，中迅农科各省分报告均已取得初审意见（广东初审意见A-1-2，四川初审意见B-1-1，湖南初审意见D-1-1）。

在此基础上，核查技术单位修改完成了《广东中迅农科股份有限公司首次上市环保核查技术报告》，提交给中迅农科，由其上报环境保护部审查。

1.2 环保核查依据

1.2.1 国家和地方的相关环保法律、法规和政策

一、国家相关法律法规、政策文件

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（1989.12.26）；
- （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2000.4.29）；



- (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2008.2.28);
- (4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2004.12.29);
- (5)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1996.10.29);
- (6)《中华人民共和国环境影响评价法》(2002.10.28);
- (7)《中华人民共和国清洁生产促进法》(2002.6.29);
- (8)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令[1998]第 253 号);
- (9)《国家重点行业清洁生产技术导向目录》(第二批);
- (10)《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护总局第 13 号令, 2002.2.1);
- (11)《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(中华人民共和国国家发展和改革委员会 2011 年第 9 号令);
- (12)《国家危险废物名录》(环境保护部、国家发展和改革委员会令第 1 号, 2008 年 8 月 1 日生效);
- (13)《城市生活垃圾管理办法》(中华人民共和国建设部令第 27 号)
- (14)《关于“十一五”期间全国主要污染物排放总量控制计划的批复》(国务院国函[2006]70 号);
- (15)《关于发布<危险废物污染防治技术政策>的通知》(国家环保总局、国家经贸委、科技部, 环发[2001]199 号);
- (16)《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发[2012]77 号);
- (17)《排污费征收使用管理条例》(国务院令第 369 号);
- (18)《废弃危险化学品污染环境防治办法》(2005.10.1 施行);
- (19)《关于进一步开展资源综合利用的意见》, (国发[1996]36 号);
- (20)《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》(环发[2010]54 号);
- (21)《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》(2009 年)的公告, 环境保护部、海关总署 2008 年第 66 号公告;
- (22) 国家环保总局 2009 年“高污染、高环境风险”产品名录;
- (23)《中国禁止或严格限制的有毒化学品目录(第一批)》国家环境保护总局, 环发[1999]83 号;

(24)《中国禁止或严格限制的有毒化学品目录(第二批)》国家环境保护总局海关总署公告,2005 年第 29 号;

(25)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001);

(26)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001);

(27)《农药生产管理办法》(国家发展和改革委员会令[2004]第 23 号。

二、广东省法规、政策文件

(1)《关于发布<广东省产业结构调整指导目录(2007 年本)>的通知》(广东省发展和改革委员会,2008.3.17);

(2)《广东省建设项目环境保护管理条例》(粤人大[1994]57 号,2004 年 7 月修正);

(3)《广东省环境保护条例》(粤人大[2004]33 号,2005 年 1 月 1 日实施);

(4)《关于印发<广东省地表水环境功能区划>的通知》(粤环[2011]14 号);

(5)《广东省清洁生产联合行动实施意见》(粤经贸资源[2001]972 号)

(6)《广东省实施<危险废物转移联单管理办法>规定》(1999 年);

(7)《广东省固体废物污染环境防治条例》(2004.5);

(8)《广东省危险废物经营许可证管理暂行规定》(1997 年 12.15.广东省环境保护局)。

三、四川省法规、政策文件

(1)《四川省环境保护条例》,自 2004 年 9 月 24 日起实施;

(2)《四川省饮用水水源保护管理条例》,自 2012 年 1 月 1 日起实施;

(3)《四川省水环境监测管理办法》,自 1997 年 5 月 4 日实施;

(4)《四川省环境污染事故行政责任追究办法》,自 2005 年 4 月 1 日起实施;

(5)《四川省自然保护区管理条例》,自 2000 年 1 月 1 日起实施。

四、湖南省法规、政策文件

(1)《湖南省环境保护条例》,2002 年 3 月 29 日湖南省第九届人民代表大会常务委员会第二次修正;

(2)《湖南省建设项目环境保护管理办法》,2007 年 10 月 1 日实施;

(3)《关于认真贯彻落实《突发环境事件信息报告办法》的通知》,自 2011 年 5 月 1 日起实施;



(4) 关于印发《湖南省环境保护厅建设项目“三同时”监督管理试行办法》的通知，自 2011 年 6 月 27 日起实施；

(5) 《湖南省排污费征收使用管理条例》，自 2003 年 12 月 1 日起实施。

1.2.2 环保核查专项依据

(1) 《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》，原国家环境保护总局，（环发[2003]101 号）；

(2) 《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》，原国家环境保护总局，（环办[2007]105 号）；

(3) 《首次申请上市或再融资的上市公司环境保护核查工作指南》，原国家环境保护总局，2007.9.27；

(4) 《关于加强上市公司环境保护监督管理工作的指导意见》（环发[2008]24 号）；

(5) 关于印发《上市公司环保核查行业分类管理名录》的通知(环办函[2008]373 号)；

(6) 《关于进一步规范监督管理严格开展上市公司环保核查工作的通知》（环办[2011]14 号）；

(7) 关于深入推进重点企业清洁生产的通知，环发[2010]54 号文；

(8) 关于上市公司环保核查后督查情况的通报，环办[2010]67 号文；

(9) 关于进一步严格上市环保核查管理制度加强上市公司环保核查后督查工作的通知，环发[2010]78 号文；

(10) 《上市公司环保核查培训班教材》（2011 年 11 月版）；

(11) 《关于深入开展重点行业环保核查进一步强化工业污染防治工作的通知》（环发[2012]32 号）。

1.2.3 其他材料

广东中迅农科股份有限公司提供的有关资料。

1.2.4 企业上市相关文件

本次核查中迅农科及下属企业主要环保相关文件及资料见表 1-2-1。



表 1-2-1 主要相关文件及资料

序号	企业名称	主要文件及资料	附件编号
1	中迅农科	项目委托书	A-1-1
2		广东省环保厅初审意见及核查时段变更补充意见	A-1-2
3		企业法人营业执照	A-1-3
4		中迅化工年产 7000t 农药制剂建设项目环评批复文件	A-4-1
5		中迅农科工程技术研发中心建设项目立项及环评批复	A-4-2
6		中迅农科基层营销网络建设项目立项环评批复文件	A-4-3
7		中迅化工年产 7000t 农药制剂建设项目环保验收批复文件	A-4-4
8		中迅化工 2009 年排污申报登记	A-4-5
9		排污许可证	A-4-6
10		2009 年 7 月之后, 排污费免缴证明	A-4-7
11		核查时段内监测报告	A-4-8
12		无总量控制任务、无减排任务证明文件	A-4-9
13		环保设施运行台账	A-4-10
14		清洁生产审核申请表和专家审核意见	A-4-11
15		一般工业废物处置(购销)合同、危险废物的委托协议、委托单位资质及转移五联单	A-4-12
16		环保管理制度	A-4-13
17		中迅农科环保设施整改验收申请表	A-4-14
18		守法证明文件	A-4-15
19		整改项目实施文件	A-5-1
20	科利隆生化	四川省环保厅初审意见	B-1-1
21		企业法人营业执照	B-1-2
22		农药复配项目药肥复合肥项目环境影响报告表批复	B-4-1
23		药肥复合肥项目竣工环保验收批复	B-4-2
24		农药复配迁建项目环境影响报告表批复	B-4-3
25		农药复配迁建项目竣工环保验收申请	B-4-4
26		成都科利隆生化有限公司水基化环保型农药制剂扩产项目环评批复	B-4-5
27		排污申报登记	B-4-6
28		排污许可证	B-4-7
29		核查时段内监测报告	B-4-8
30		无减排任务证明	B-4-9
31		环保设施运行台账	B-4-10
32		清洁生产审核报告受理回执	B-4-11
33		废旧物资收购合同、危废处置单位处理资质、危废处置单位营业执照、危险废物处置协议、危险废物转移联单	B-4-12
34		环保管理制度及应急预案	B-4-13
35		科利隆生化环评补充说明的批复	B-4-14



36		守法证明	B-4-15
37		整改项目实施文件	B-5-1
38	四川沃野	企业法人营业执照	C-1-1
39		关于对四川中迅沃野农化有限公司农药复配迁建项目环境影响报告表审查批复	C-4-1
40		关于对四川中迅沃野农化有限公司农药复配迁建项目申请试生产的批复	C-4-2
41		关于对四川中迅沃野农化有限公司农药复配迁建项目延长试生产批复	C-4-3
42		四川沃野农药复配迁建项目竣工环保验收申请表	C-4-4
43		排污申报登记	C-4-5
44		临时排污许可证	C-4-6
45		核查时段内监测报告	C-4-7
46		无减排任务证明	C-4-8
47		环保设施运行台账	C-4-9
48		危废处置单位处理资质、危废处置单位营业执照、危险废物处置协议、危险废物转移联单	C-4-10
49		环保管理制度及应急预案	C-4-11
50		守法证明	C-4-12
51	湖南海特	湖南省环保厅初审意见	D-1-1
52		企业法人营业执照	D-1-2
53		湖南海特农药生产项目环评批复文件	D-4-1
54		湖南海特农药生产项目环保验收批复文件	D-4-2
55		湖南海特水基化环保农药制剂扩产项目环评批复	D-4-3
56		排污申报登记表	D-4-4
57		核查期内排污许可证	D-4-5
58		核查时段内监测报告	D-4-6
59		2009-2011 年环保局未对湖南海特提出减排任务证明文件	D-4-7
60		无缴费证明文件	D-4-8
61		一般固体废物处理协议、危险废物的委托协议、委托单位资质	D-4-9
62		环保设施运行记录	D-4-10
63		清洁生产审核申请表和专家审核意见	D-4-11
64		环保管理制度，环境应急预案	D-4-12
65		无环境处罚、环境纠纷及污染事故处罚确认文件	D-4-13
66	湖南中迅	整改项目实施文件	D-5-1
67		企业法人营业执照	E-1-1
68		租赁合同	E-1-2
69		邵阳市鸿诚生物药业有限公司年产 200t 杀虫单、吡·杀虫单粉剂复配生产、1000t 杀虫双水剂复配环评	E-4-1



1.3 申请核查公司概况

1.3.1 公司历史发展沿革

中迅农科系由惠州市中迅化工有限公司（以下简称“中迅化工”）于2010年12月28日整体变更设立的股份公司。中迅化工于2002年12月18日成立，注册资本440万元，经五次增资和三次股权转让后，2010年6月30日公司注册资本增加至3311.76万元。2010年12月28日，公司整体变更为股份有限公司，注册资本7500万元，公司各发起人持股比例为李志超43.93%，曾敏18.14%，迅杰实业9.55%，南海精选9.10%，南海创科6.14%，嘉兴九鼎4.50%，常州力合3.64%，宇鑫九鼎3%，深圳鼎诺2%。企业法人营业执照见附件A-1-3。

公司法定代表人为李志超，注册地址位于惠州市仲恺高新技术开发区24号小区。经营范围为生产销售农药、肥料、精细化工产品（化学危险品除外）、植物提取产品和农机具等；并提供相关技术咨询服务。公司组织结构及主要企业见图1-3-1。

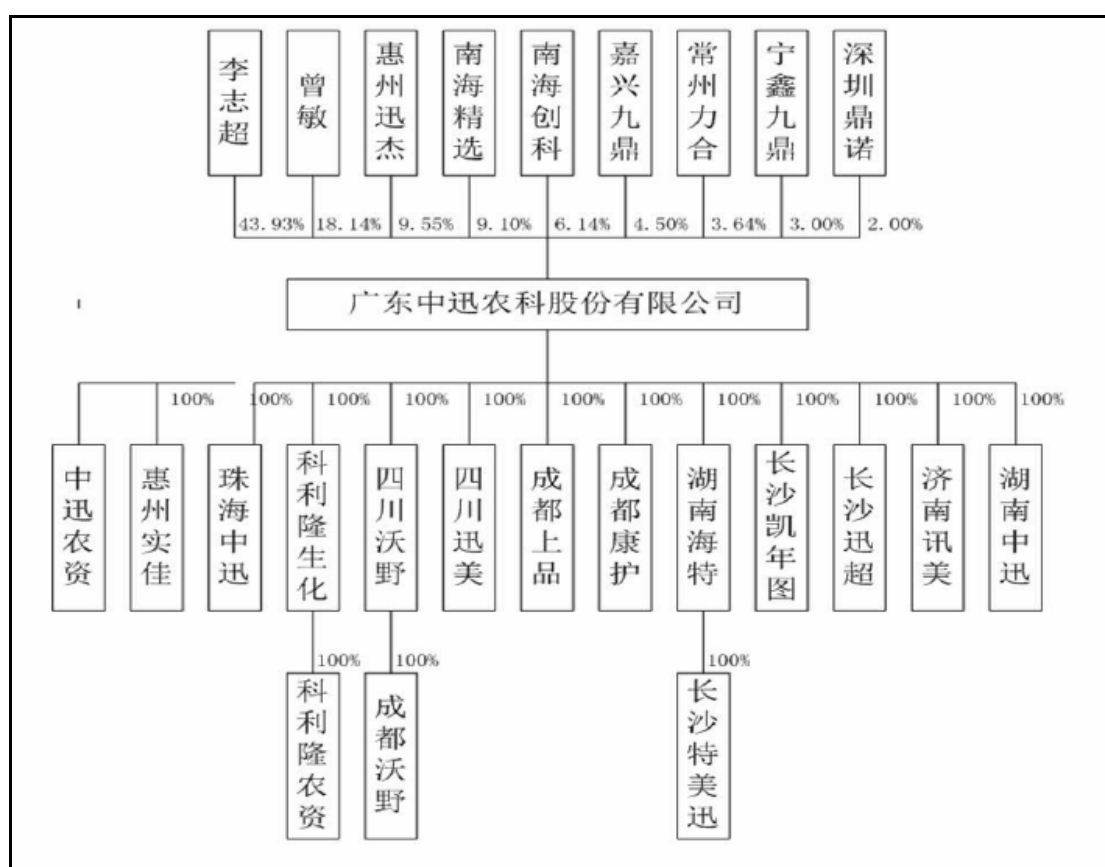


图 1-3-1 中迅农科组织结构及主要企业示意图

中迅农科的主营业务为生产农药制剂。公司一直专注于农药制剂研发、生产与销售，依托于国内领先的产品开发平台和全国性的营销网络及植保技术服务体系，为全国农业科学防治病虫害提供高效、低毒、安全的农药制剂产品及植保技术服务，形成集技术研发、产品生产、销售与技术服务于一体的产业链。

公司自成立以来，先后获得多项荣誉。中迅农科于 2009 年获得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局以及广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，并获得由 Chianventure、第一财经以及宁夏卫视联合评选的 2010CVAwards 年度最具潜力企业 100 强称号。子公司湖南农大海特农化有限公司也于 2009 年底获得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局和湖南省税务局联合颁布的高新技术企业证书。高新科技企业证书见图 1-3-2。



图 1-3-2 中迅化工高新技术企业证书

- (1) 公司名称：广东中迅农科股份有限公司
- (2) 公司法定代表人：李志超
- (3) 成立日期：2002 年 12 月 18 日
- (4) 注册资本：7500 万元

- (5) 公司联系人： 王敏慧
- (6) 联系电话： 0752-2775588
- (7) 传 真： 0752-2622366
- (8) 电子信箱： 2008010288@163.com
- (9) 公司注册及办公地址： 广东省惠州市仲恺高新技术开发区 24 号小区
- (10) 邮政编码： 516006
- (11) 网址： <http://www.zhxn.com>

(12) 主营业务：生产销售农药（具体产品按农药生产批准证书经营）、肥料、精细化工产品（化学危险品除外）、植物提取产品和农机具等，并提供相关的技术咨询服务；农化产品应用技术研究。

1.3.2 核查范围内企业概况

中迅农科拥有13家全资子公司，其中全资子公司四川沃野、科利隆生化以及湖南海特分别全资拥有1家孙公司，发行人全资拥有共计16家下属公司。

根据各企业主营业务、中迅农科持股比例等情况，判定的环保核查范围内企业，见表1-3-1。

根据《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发 [2003]101 号）和《上市公司环境保护核查行业分类管理名录》（环办函[2008]373号）要求，确定中迅农科上市企业中涉及重污染行业需要进行环境保护核查的企业共5家，分别为广东省的广东中迅农科股份有限公司（简称“中迅农科”）、四川省的成都科利隆生化有限公司（简称“科利隆生化”）和四川中迅沃野农化有限公司（简称“四川沃野”）以及湖南省的湖南农大海特农化有限公司（简称“湖南海特”）和湖南中迅农科农化有限公司（简称“湖南中迅”），无国家及省级重点污染源控制企业。

核查企业目前生产设施运行正常，核查范围内企业均执行了“三同时”制度，核查范围内募投项目湖南农大海特农化有限公司水基化环保农药制剂扩产项目、成都科利隆生化有限公司水基化环保型农药制剂扩产项目、企业工程技术研发中心建设项目和基层营销网络建设项目等，其中前3个项目属于核查范围内，已经完成环评并取得批复，后1个项目不属于核查范围。

1.3.3 企业环保投入情况

根据现场踏勘、资料收集及分析、咨询地方环境保护局意见，此次核查对中迅农科存在的环境问题提出了相应的整改建议，企业根据问题和建议制定了相应的整改计划并进行了及时的整改，在核查时段内环保投入累计 55.9 万元。企业核查时段内整改及环保投入情况见表 1-3-2。核查时段内企业未发生重大环保事件。



表 1-3-1 上市公司所属企业概况

序号	企业名称	企业简称	所在省市	设立时间	目前运行状态	主营业务及规模	所属行业	上市公司持股比例(%)	与上市公司股权关系	是否为重点监控企业	是否属于核查范围
1	广东中迅农科股份有限公司	中迅农科	广东省	2010.12.28	正常运行	各类农药制剂的生产和销售, 年产 7000t	农药制造	100%	母公司	否	是
2	湖南农大海特农化有限公司	湖南海特	湖南省	2004.11.4	正常运行	研发、生产、销售农药制剂产品, 年产 8000t	农药制造	100%	全资子公司	否	是
3	四川中迅沃野农化有限公司	四川沃野	四川省	2009.1.21	正常运行	农药制剂生产、销售, 未正式生产, 年产 9000t	农药制造	100%	全资子公司	否	是
4	成都科利隆生化有限公司	科利隆生化	四川省	2007.7.27	正常运行	研发、生产、销售农药制剂产品、复混肥, 年产 9000t	农药制造	100%	全资子公司	否	是
5	湖南中迅农科农化有限公司	湖南中迅	湖南省	2005.1.26	尚未投产	研发、生产、销售农药制剂产品	农药制造	100%	全资子公司	否	是
6	惠州实佳农资有限公司(原名深圳市中迅沃野农资有限公司)	惠州实佳	广东惠州	原名深圳沃野, 2008 年1月28 日在深圳市成立, 2011 年12 月30 日迁入惠州改名为惠州实佳	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
7	珠海中迅农资有限公司	珠海中迅	广东珠海	2011.11.23	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
8	成都康护生物科技有限公司	成都康护	四川成都	2011.8.19	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
9	四川迅美农化有限公司	四川迅美	四川成都	2009.10.15	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否



序号	企业名称	企业简称	所在省市	设立时间	目前运行状态	主营业务及规模	所属行业	上市公司持股比例(%)	与上市公司股权关系	是否为重点监控企业	是否属于核查范围
10	惠州中迅农资有限公司	中迅农资	广东惠州	2010.5.19	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
11	成都上品作物科学有限公司	成都上品	四川成都	2010.4.15	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
12	长沙凯年图生物科技有限公司	长沙凯年图	湖南长沙	2010.11.25	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
13	长沙迅超生物科技有限公司	长沙迅超	湖南长沙	2011.8.30	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
14	济南迅美农资有限公司	济南迅美	山东济南	2011.2.25	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资子公司	否	否
15	长沙特美迅农化有限公司	长沙特美迅	湖南长沙	2008.5.14	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资孙公司	否	否
16	成都科利隆农资有限公司	科利隆农资	四川成都	2008.12.11	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资孙公司	否	否
17	成都沃野农资有限公司	成都沃野	四川成都	2011.3.10	正常运行	农药制剂销售	农药批发	100%	全资孙公司	否	否

表 1-3-2 中迅农科及下属企业核查时段内环保整改及环保投入情况

序号	企业名称	整改项目名称	投资金额 (万元)	投产时间	是否为针对本次 环保核查项目	项目主要内容及取得效果
1	中迅农科	空压机房噪声隔声门	5.5	2011.3	是	通过对空压机房安装隔声门,能确保企业厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。
2		修建雨水收集池	7		是	通过在厂区内 125m ³ 修建雨水收集池,能确保场内初期雨水得到较好收集,避免污染地表水。
3		修建洗手废水收集池	2		是	通过修建洗手废水收集池,能确保含微量农药的洗手废水得到有效收集,废水收集后以便作为委托惠州东江环保技术有限公司收集处置。
4		生产废气水幕除尘系统	6		是	通过安装工艺废气除尘系统,能确保工艺废气长期稳定达标排放,满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)二级标准要求,废水循环使用。
5		修建事故应急池	15		是	厂区内建有 300m ³ 事故应急水池,通过完善风险防范措施,在发生物料泄漏或者火灾时,可以收集消防废水及泄漏的物料,确保消防废水及泄漏物料不直接进入外环境。事故后交惠州东江环保技术有限公司收集处置。
6		2011 年污染物排放情况 监测	1	-	是	对厂界昼间、夜间噪声同时进行补测。对无组织排放,除尘器工作效率进行监测,对能否达标排放进行监控。
7	科利隆 生化	2011 年度监测	1.5	2011.11	是	对厂界昼间、夜间噪声同时进行补测。对无组织排放,除尘器工作效率进行监测,对能否达标排放进行监控。
8		固废堆放点不规范	2.5	2011.10	是	规范了危险废物暂存场所,符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求。

序号	企业名称	整改项目名称	投资金额 (万元)	投产时间	是否为针对本次 环保核查项目	项目主要内容及取得效果
9	湖南海特	2011 年度监测	1	—	是	对厂界昼间、夜间噪声同时进行补测。对无组织排放，除尘器工作效率进行监测，对能否达标排放进行监控。
10		固体废物储存场的规范化 建设工作	2	2011.6	是	规范了危险废物暂存场所，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。
11		增设废气、废水排放口 标识	0.2	2011.5	是	规范环保标识，符合国家有关环保法律法规。
12		粉剂车间 2 根排气筒和乳 油车间排气筒均要设进气 采样口、出气采样口，并 且采样口须密封	0.2	2011.6	是	规范各类环保处理设施采样口，符合国家有关环保法律法规。
13		机修房废机油存储于规范 的危废存储场所	—	2011.9	是	规范了危险废物暂存场所，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。
14		事故应急池建设	12	2011.9	是	通过修建 520m ³ 事故应急池，完善风险防范措施，在发生物料泄漏或者火灾时，可以收集消防废水及泄漏的物料，确保消防废水及泄漏物料不直接进入外环境。事故后交湖南国发精细化工有限公司收集处置。
合计		55.9				

1.4 上市方案

中迅农科为进一步扩大业务和资产规模，更好地满足一批新建项目的资金需求，拟首次公开发行 A 股并上市，以充实企业资本实力，提高盈利能力和核心竞争力，实现可持续发展，以优良的业绩和优质的产品回报社会。

本次首次公开发行 A 股并上市方案如下：

（一）股票种类：人民币普通股(A 股)；

（二）每股面值：1.00 元；

（三）发行股数：2500 万股；

（四）发行方式：采用网下向配售对象询价发行与网上资金申购定价发行相结合的方式；

（五）募集资金用途

本次向社会公开发行人民币普通股（A 股）不超过 2500 万股，募集资金到位后拟投入项目情况见表 1-4-1。

如果本次募集资金不足，不足部分将由公司自筹解决；如有剩余，超出部分用于补充公司流动资金。

募集资金投向湖南农大海特农化有限公司水基化环保农药制剂扩产项目、成都科利隆生化有限公司水基化环保型农药制剂扩产项目、企业工程技术研发中心建设项目、基层营销网络建设项目。该 4 个募投项目具体情况如下：

（1）湖南农大海特农化有限公司水基化环保农药制剂扩产项目

项目位于岳阳云溪工业园，本次扩建拟建设水乳剂车间 1 个、水分散粒剂车间 1 个、可湿性粉剂车间 1 个、悬浮车间 1 个、成品仓库 3 个、原料仓库 2 个、技术中心 1 个及其他配套设施。其工艺与现有基本一致，属于物理加工，无化学反应。

（2）成都科利隆生化有限公司水基化环保型农药制剂扩产项目

项目位于青白江区工业集中发展区内，占地约 55 亩，项目投资 9691 万元，计划建设水基化环保型农药制剂生产线一套，其工艺与现有基本一致，属于物理加工，无化学反应。

（3）企业工程技术研发中心建设项目

项目位于惠州市仲恺高新开发区 24 号小区，主要从事产品开发、申报以及



登记等工作，新建研发中心大楼及配套设施。

(4) 基层营销网络建设项目

项目总投资 6832 万元，拟构建面向全国的基层营销网络体系（包括基层营销体系建设、基层推广体系建设、构建物流体系、项目管理系统四个方面）。

表 1-4-1 募集资金投向企业概况

序号	募投项目名称	投向企业名称	所在省市	建设主体	拟投入募集资金(万元)	项目核准或备案文件	环评批复文件	募集资金后上市公司股权比例(%)
1	湖南农大海特农化有限公司水基化环保农药制剂扩产项目	湖南海特	湖南岳阳	湖南海特	10862	岳云发改(备案)[2011]10号	岳环评建[2011]43号	100%
2	成都科利隆生化有限公司水基化环保型农药制剂扩产项目	科利隆生化	四川成都	科利隆生化	9691	青发改政务投资函[2011]4号	成环建评[2011]512号	100%
3	企业工程技术研发中心建设项目	中迅农科	广东惠州	中迅农科	8867	—	惠仲环建[2011]44号	100%
4	基层营销网络建设项目	中迅农科	全国	中迅农科	6832	惠仲科[2011]49号	惠仲环建[2012]27号	100%
合计					36252			

1.5 环保核查范围

根据《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发[2003]101号）和《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环办[2007]105号）的要求，中迅农科上市环保核查范围内企业概况见表 1-5-1，核查范围内募投项目概况见表 1-5-2。

特别说明：

成都科利隆生化公司 30000t 复合肥生产线建设时环评“三同时”手续齐全。2010 年，公司考虑到复合肥不是主营业务，且在订单和销量上难以保障，决定暂停该生产线。后期，考虑到场地、设备闲置太浪费，2010 年 8 月复合肥生产线出租给云南云叶化肥有限公司。但由于所有权仍属科利隆生化，同时该生产线的部分公用设施、环保设施仍依托科利隆生化，所以日常环保管理都是科利隆在负责。

环保核查期间，核查工作组就此事与地方环保部门进行了沟通，环保部门同

意将该生产线 2009 年 1 月 1 日至 2010 年 7 月 31 日之间的生产情况纳入本次核查范围内，2010 年 8 月之后可不进行核查。故四川省环保厅核查意见中有“因成都科利隆生化有限公司 30000t 复合肥生产线自 2010 年 8 月起出租给云南云叶化肥有限公司运营，该部分设施未列入本次核查”的意见。

根据 2012 年 10 月 11 日环保部在上市核查报告评审会上的要求，本次报告修改中增加了该生产线的核查内容。

修改报告中增加了核查成都科利隆生化公司 30000t 药肥、复合肥生产线的环评“三同时”手续，产业政策符合性、排污申报登记及排污许可证情况、核查三年来该生产线的监测报告及达标情况、环保设施稳定运行情况、清洁生产、固废产生及处置情况、应急预案、环境管理环境纠纷及违法处置情况等核查内容。

表 1-5-1 中迅农科首次上市环保核查范围内企业概况一览表

核查企业名称	简称	所在地区	规模	备注
广东中迅农科股份有限公司	中迅农科	广东惠州	年产 7000t 农药制剂生产线	
湖南农大海特农化有限公司	湖南海特	湖南岳阳	农药粉剂、水剂年产 8000t 生产线	
四川中迅沃野农化有限公司	四川沃野	四川成都	农药粉剂、水剂年产 9000t 生产线	
成都科利隆生化有限公司	科利隆生化	四川成都	10000t 药肥，30000t 复合肥，3000t 水剂，3000t 乳油，可湿性粉剂 3000t 生产线	30000t 复合肥生产线自 2010 年 8 月起出租给云南云叶化肥有限公司，生产线属于核查范围
湖南中迅农科农化有限公司	湖南中迅	湖南岳阳	粉剂、乳剂 2000t 生产线	核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。

表 1-5-2 中迅农科核查企业核查范围内募投项目概况一览表

核查企业名称	募投项目名称	所在地区
广东中迅农科股份有限公司	企业工程技术研发中心建设项目	广东惠州
科利隆生化	水基化环保型农药项目	四川成都
湖南海特	水基化环保农药制剂扩产项目	湖南岳阳

1.6 环保核查时段

根据《首次申请上市或再融资的上市公司环境保护核查工作指南》要求，核



查时段至少为申请环保核查前连续 36 个月，结合本次核查的实际情况，中迅农科及下属核查企业本次上市环境保护核查的时段确定为 2009 年 1 月 1 日~2012 年 6 月 30 日，共 42 个月。

1.7 执行标准

根据中迅农科及下属核查企业所在地环境功能区划及企业的环境影响报告和相关批复文件，确定中迅农科及下属核查企业应执行的污染物排放标准，详见表 1-7-1。

表 1-7-1 中迅农科及下属核查企业执行的排放标准

序号	企业名称	类别	排放标准	备注
1	中迅农科	废气	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)二级标准； 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
		废水	《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)一级标准 (2009 年 1 月至 2009 年 6 月) (排河标准)； 《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001)三级标准 (2009 年 7 月至 2011 年 8 月) (排污水处理厂标准)	2009 年 6 月以前 排入马过渡河， 2009 年 6 月之后 进入污水处理厂 处理
		噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准	
		固体废物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18598-2001)	
2	科利隆生化	废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准； 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)二类区 II 时段标准	
		废水	《污水综合排放标准》(GB8979-1996)三级标准	排入青白江污水 处理厂处理
		噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准	
		固体废物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18598-2001)	
3	四川沃野	废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二 级标准； 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
		废水	《污水综合排放标准》(GB8979-1996)三级标准	排入青白江污水 处理厂处理
		噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准	



序号	企业名称	类别	排放标准	备注
		固体废物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18598-2001)	
4	湖南海特	废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准	
		废水	《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准	交由湖南国发精细化工科技有限公司处理
		噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准	
		固体废物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18598-2001)	
5	湖南中迅	废气	《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准; 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
		废水	《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准	交由湖南国发精细化工科技有限公司处理
		噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准	
		固体废物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18598-2001)	

(2) 企业卫生防护距离执行要求

中迅农科及下属核查企业的卫生防护距离落实情况见表 1-7-2。

表 1.7-2 中迅农科及下属核查企业卫生防护距离要求及落实情况

序号	企业名称	卫生防护距离要求	落实情况	备注
1	中迅农科	无	无	项目环评及批复中无要求
2	科利隆生化	无	无	
3	四川沃野	无	无	
4	湖南海特	50m	满足要求	最近的居民点离生产车间的距离为 63m
5	湖南中迅	50m	满足要求	

第二章 企业周边环境敏感区及环境功能区划

2.1 环境敏感区

2.1.1 中迅农科

中迅农科位于惠州市仲恺高新技术开发区 24 号区，其周围敏感保护目标情况见表 2-1-1，分布情况见图 2-1-1。

从图表中可以看出，距离较近的有厂界东面的下欧村部分居民（最近居民房距离厂区主装置区 80m）和厂界西面沙头角村部分居民（最近居民房距离厂区主装置区 70m）。水环境的敏感保护目标为企业西南部的马过渡河（水功能区划为 IV 类水体），距中迅农科约 700m。

由于该公司项目环评及批复时间较早，批复文件中无卫生防护距离要求，本次核查类比近期同类项目提出的 50m 卫生防护距离为标准，根据现场核查，中迅农科生产车间及危废仓库周边 50m 范围内无敏感目标。



图 2-1-1a 中迅农科敏感保护目标



图 2-1-1b 中迅农科生产区放大图

2.1.2 科利隆生化和四川沃野

科利隆生化和四川沃野在同一厂区,均位于成都市青白江区工业集中发展区黄金路 16 号,由于地处工业区,周围环境敏感点较少,距离最近的敏感点是厂址南面的青白江大弯变电站保安值班室,距离生产车间 65m。

厂界 300m 范围内水环境敏感保护目标为长流河,位于项目东面 2000m 处,水环境功能为III类水域。

科利隆生化和四川沃野附近敏感保护目标情况见表 2-1-1, 分布情况见图 2-1-2。

由于两个公司项目环评及批复文件中无卫生防护距离要求,本次核查类比近期同类项目提出的 50m 卫生防护距离为标准,根据现场核查,科利隆生化和四川沃野生产车间及危废仓库周边 50m 范围内无敏感目标。



图 2-1-2 企业主要敏感保护目标图

2.1.3 湖南海特和湖南中迅

湖南海特和湖南中迅在同一厂区，位于岳阳市云溪工业园区内。厂址周边主要环境敏感目标见表 2-1-1 和图 2-1-3。

厂区东面有部分彭家坡村零星居民住户，距离厂界最近距离为 60m，厂区南面 200m 为彭家坡村居民区域。厂区西面和北面均为工厂。地表水敏感保护目标为团湖，位于厂区西南 500m 外，地表水功能为 III 类水体。

根据项目环境影响评价批复、竣工验收批复情况，湖南海特和湖南中迅需设置防护距离 50m。根据现场核查，卫生防护距离内无环境敏感点。卫生防护距离情况见图 2-1-4。



图 2-1-3 湖南海特和湖南中迅敏感保护目标



图 2-1-4 卫生防护距离范围图

表 2-1-1 中迅农科及下属核查企业周边环境保护目标一览表

序号	企业名称	环境要素	敏感保护目标	性质	规模(人)	方位	距生产装置距离(m)	保护内容	备注
1	中迅农科	环境空气及声环境	下欧村	居民点	1100	东	80	GB3095-1996 二级标准; GB3096-2008 2类标准; 环境防护距离为50m	主生产装置距居民点约80m
2			红旗村	居民点	1000	东	500		
3			红旗小学	学校	700	东北	600		
4			上欧村	居民点	2300	北	500		
5			沙头角村	居民点	750	西	70		主生产装置距居民点约70m
		地表水	马过渡河	河流	—	西南	700	IV类	
6	科利隆生化和四川沃野	环境空气及声环境	青白江大弯变电站	保安值班室	4	南	65	二级标准; GB3096-2008 2类标准	
		地表水	长流河	河流	—	东	2000	III类	
7	湖南海特和湖南中迅	环境空气及声环境	散户	住户	30	东	60	二级标准; GB3096-2008 2类标准	
8			云溪区职业技术学校	学校	2300	南	900		
9			中朝宾馆	宾馆	30	南	1700		
10			云溪区第一中学	学校	1500	东南	1200		
11			春笋艺术幼儿园	学校	150	东南	1400		
12			云溪区教育局	政府机关	25	东南	1680		
13			云溪区疾病预防控制中心	医院	40	东南	1750		
14			云溪区妇幼保健院	医院	80	东南	1850		
15			云溪区政府	政府机关	150	东南	1750		
16			云溪区人民医院	医院	75	东南	1700		
17			英才外国语学校	学校	800	南	1900		
18			基隆村	居民点		北	1200		
19			胜利村	居民点	600	南	1000		
		地表水	团湖	湖泊	—	西南	500	III类	

2.2 环境功能区划

中迅农科及下属企业的环境功能区划见表 2-2-1。

表 2-2-1 环境功能区划表

序号	企业	环境要素	所在区域	区划类别
1	中迅农科	环境空气	工业区	二类
		地表水	马过渡河	Ⅳ类
		声环境	工业区	3 类
2	科利隆生化、 四川沃野	环境空气	工业区	二类
		地表水	长流河河段	Ⅲ类
		声环境	工业区	3 类
3	湖南海特、 湖南中迅	环境空气	工业区	二类
		地表水	渔业用水区	Ⅲ类
		声环境	工业区	3 类

第三章 企业工程概况

3.1 建设历程

3.1.1 中迅农科

中迅农科前身为惠州市中迅化工有限公司，成立于2002年。2010年11月5日，广东省对外贸易经济合作厅以粤外经贸资字[2010]368号文批准惠州市中迅化工有限公司整体改制变更为广东中迅农科股份有限公司。

2002年10月，惠州市环保局批准了该公司7000t/a农药生产项目建设，项目于2003年3月动工，2004年7月获准试生产，2005年5月通过惠州市环保局的验收。

中迅农科主要从事农药制剂的研发、生产与销售。中迅农科产能设计为7000t/a，主要生产线为可湿性粉剂及乳剂生产装置和配套设施等，主要产品为25%多菌灵可湿性粉剂、25%灭幼脲可湿性粉剂、25%灭幼脲、25%噻嗪酮可湿性粉剂、3%啉虫脒、40%啉虫脒水分散粒剂、5%氟铃脲、50%福美双可湿性粉剂、65%代森锌可湿性粉剂、70%甲基硫菌灵、70%甲基硫菌灵 WP、75%百菌清可湿性粉剂、75%甲基硫菌灵 WP、75%三环唑可湿性粉剂等。

中迅农科位于惠州市仲恺高新技术产业开发区 24#小区。

地理位置图见图 3-1-1。

3.1.2 科利隆生化及四川沃野

科利隆生化和四川沃野在同一厂区，位于成都市青白江区工业集中发展区黄金路 16 号，地处工业区。

(1) 科利隆生化

2007年6月广东省惠州中迅化工有限公司在青白江区新成立了成都科利隆生化有限公司。科利隆生化整个项目分三期建设，一期项目占地约15亩，主要进行药肥、复合肥生产，二期项目占地35亩，主要进行水剂、乳油类、粉剂产品生产，三期项目占地约48亩，主要用于募集资金投向项目。一期主要是由原来的年生产复配农药3000t调整为年产10000t农药复配药肥及年产30000t复合肥。二期主要是年产复配农药9000t，主要包括70%甲基硫菌灵、50%腐霉利·福美双、75%三环唑、65%代森锌、80%百菌清、18%阿维菌素乳油、3.2%甲维·氯氰。

科利隆生化一期药肥复合肥项目于2007年取得成都市环保局的环评批复。后由于实际建设内容变更，应环保局要求，企业于2009年重新委托编制了环评报告



表，并于 2009 年 5 月 12 日取得成都市环保局的批复，于 2009 年 12 月通过成都市环保局的竣工环保验收。

科利隆生化二期农药复配迁建项目于 2009 年 5 月 7 日由成都市青白江区环保局批复，项目于 2009 年 5 月 15 日开工建设，2010 年 9 月投入试运行，2010 年 12 月完成了竣工环保验收工作。2011 年由于企业产品品种和原辅料发生变化，企业委托编制《成都科利隆生化有限公司二期农药复配项目环评中主要产品品种的补充说明》并报送成都市青白江区环保局，于 2011 年 12 月 17 日取得批复。

2010 年 8 月，因公司业务整合，将药肥、复合肥生产线出租给云南叶化化肥股份有限公司，生产场所未发生变化。

（2）四川沃野

四川沃野公司成立于 2009 年 1 月，厂址位于科利隆生化厂区内，主要进行农药复配水剂、粉剂产品生产。企业环评报告表于 2010 年 1 月通过成都市环保局的批复，分别于 2011 年 4 月 20 日和 2011 年 7 月 10 日取得成都市环保局试生产批复及延期批复，并于 2012 年 6 月通过成都市环保局的验收。

科利隆生化及四川沃野地理位置如图 3-1-2 所示。

3.1.3 湖南海特及湖南中迅

湖南中迅在湖南海特厂区内，均位于岳阳市云溪工业园区内。地理位置图见图 3-1-3。

（1）湖南海特

湖南海特厂址位于湖南省岳阳市云溪区。湖南海特产能为 8000t/a（乳油 3000t/a、可湿性粉剂 1000t/a、悬浮剂 1000t/a、药肥颗粒剂 3000t/a（由于市场变化，该生产线未建设）；主要产品为 15% 吡乙可湿性粉剂、30% 毒灭乳油、25% 灭幼脲悬浮剂等。

湖南海特 8000t/a 农药制剂项目于 2007 年 10 月通过岳阳市环保局的审批，并于 2009 年 5 月通过岳阳市环保局的竣工环保验收。

2012 年 3 月，湖南海特将 1 条粉剂，2 条乳油生产线租赁给湖南中迅。

（2）湖南中迅

湖南中迅的前身是邵阳鸿诚生物科技有限公司，成立于 2005 年 1 月 26 日，原拟建厂址位于邵阳市龙须塘。该公司委托邵阳市环保研究所编制的《邵阳鸿诚



生物科技有限公司年产 200t 杀虫单、吡·杀单粉剂复配生产、1000t 杀虫双水复配生产线环境影响报告表》于 2004 年 10 月 25 日取得邵阳市环保局批复（邵市环评函字[2004]18 号，见附件 1）。但由于资金原因，一直未建设，最终于 2005 年 12 月放弃建设。

原拟建厂址位于邵阳市双清区龙须塘工业区内，北临邵阳新公路（原 207 国道），东临战备路，南面有 1km 左右的铁路专用线，距市中心约 5 公里。根据核查组现场查证，拟建厂址 3 年前已经建成为皮革制造厂。

邵阳鸿诚生物科技有限公司从成立就没有建任何农药生产线。从 2006 年至 2012 年被中迅农科收购前，公司 6 次更换法人代表，在 2009 年年 1 月 1 日~2011 年年底实际经营范围只限于利用自己的销售网络进行农药销售，2012 年 3 月，广东中迅收购邵阳鸿诚生物科技有限公司，将其注册地址迁至岳阳市云溪工业园，改名为湖南中迅农科农化有限公司。

收购邵阳鸿诚生物科技有限公司后，考虑“中迅”的品牌优势，湖南中迅采用租赁湖南海特 2 条乳油生产线，1 条除草剂生产线的形式拟进行生产。核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。

其租用的生产线属于湖南海特 8000t/a 农药制剂项目中的一部分。湖南海特 8000t/a 农药制剂项目于 2007 年 10 月 23 日通过了岳阳市环境保护局的审批，2008 年 12 月开工建设，2009 年 5 月 19 日由岳阳市环境保护局以环验[2009]06 号（见附件 3）进行了验收，环评手续齐备。

中迅农科各核查企业建设项目情况见表 3-1-1。



图 3-1-1 中迅农科地理位置图



图 3-1-2 科利隆生化及四川沃野地理位置图



表 3-1-1 中迅农科及下属企业建设项目概况

编号	企业名称	企业所属建设项目名称	项目目前运行或建设状态	项目建设时间	项目试生产时间	备注
1	中迅农科	中迅化工年产 7000t 农药制剂项目	正常运行	2003.1	2004.7	
2		企业工程技术中心项目	募投项目	—	—	
3		营销网络建设项目	募投项目	—	—	
4	科利隆生化	成都科利隆生化有限公司农药复配生产项目	正常运行	2008.6	2009.5	建设内容发生重大变更，重新编制了环评
5		成都科利隆生化有限公司农药复配项目药肥、复合肥项目				
6		农药复配迁建项目	正常运行	2009.5	2010.8	
7		水基化环保型农药项目	募投项目	—	—	
8	四川沃野	农药复配迁建项目	试生产	2009.5	2011.4	
9	湖南海特	8000t/a 农药制剂生产项目	正常生产	2007.10	2009.1	
10		湖南农大海特农化有限公司环保型农药扩产项目	募投项目	—	—	
11	湖南中迅	邵阳鸿诚生物科技有限公司（原名）年产 200t 杀虫单、吡·杀单粉剂复配生产、1000t 杀虫双水剂复配项目	未建设；核查期间，租用湖南海特的 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。	2005.5	—	由于资金原因，一直未建设，2012 年 3 月被收购，改名湖南中迅。核查期间，湖南中迅租用湖南海特的 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。

3.2 工程简介

中迅农科及下属核查企业厂区平面布置见图 3-2-1～图 3-2-3。

中迅农科及下属核查企业现有工程、产品、环评审批情况见表 3-2-1～表 3-2-2。



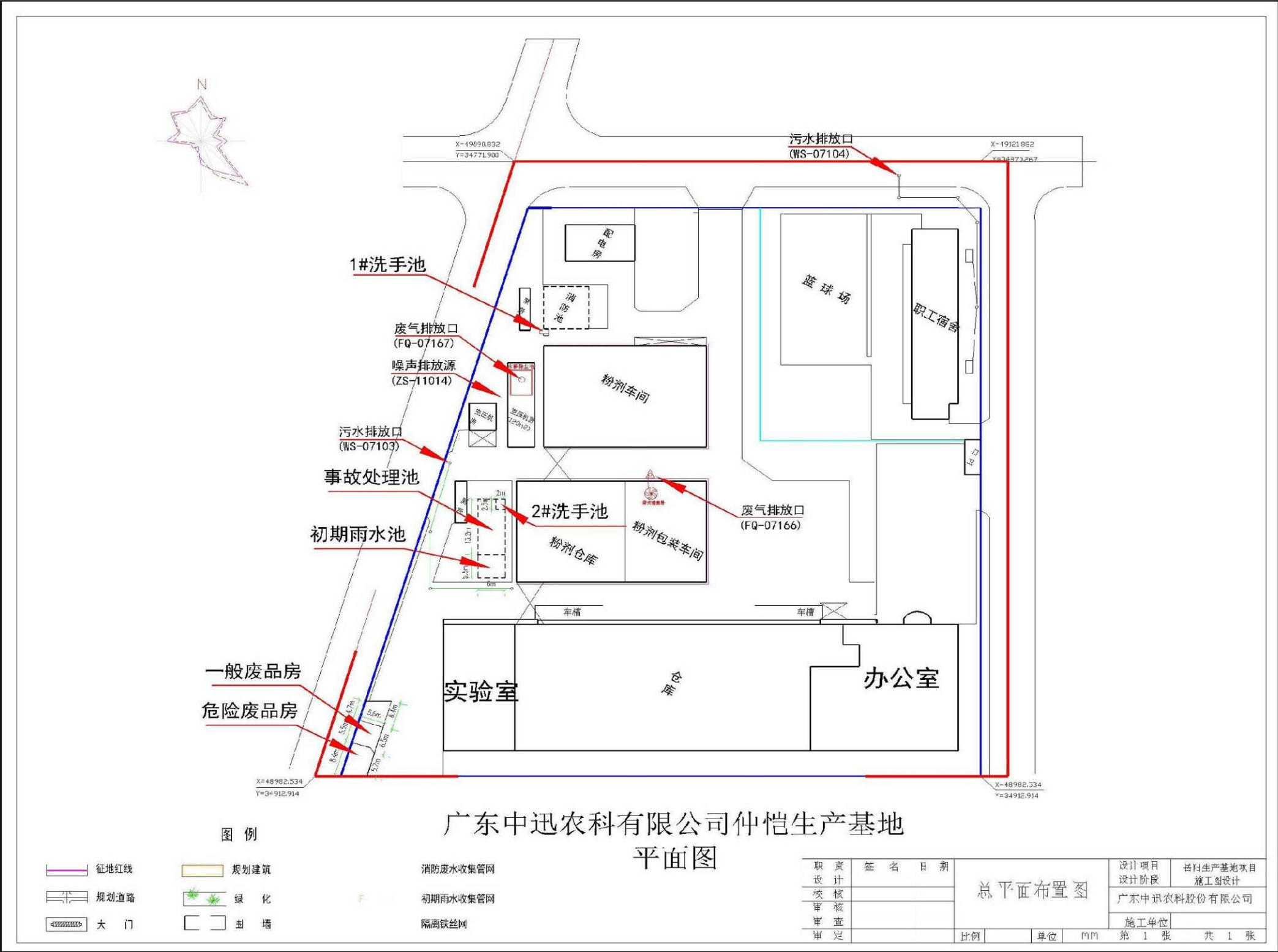


图 3-2-1 中迅农科平面布置图

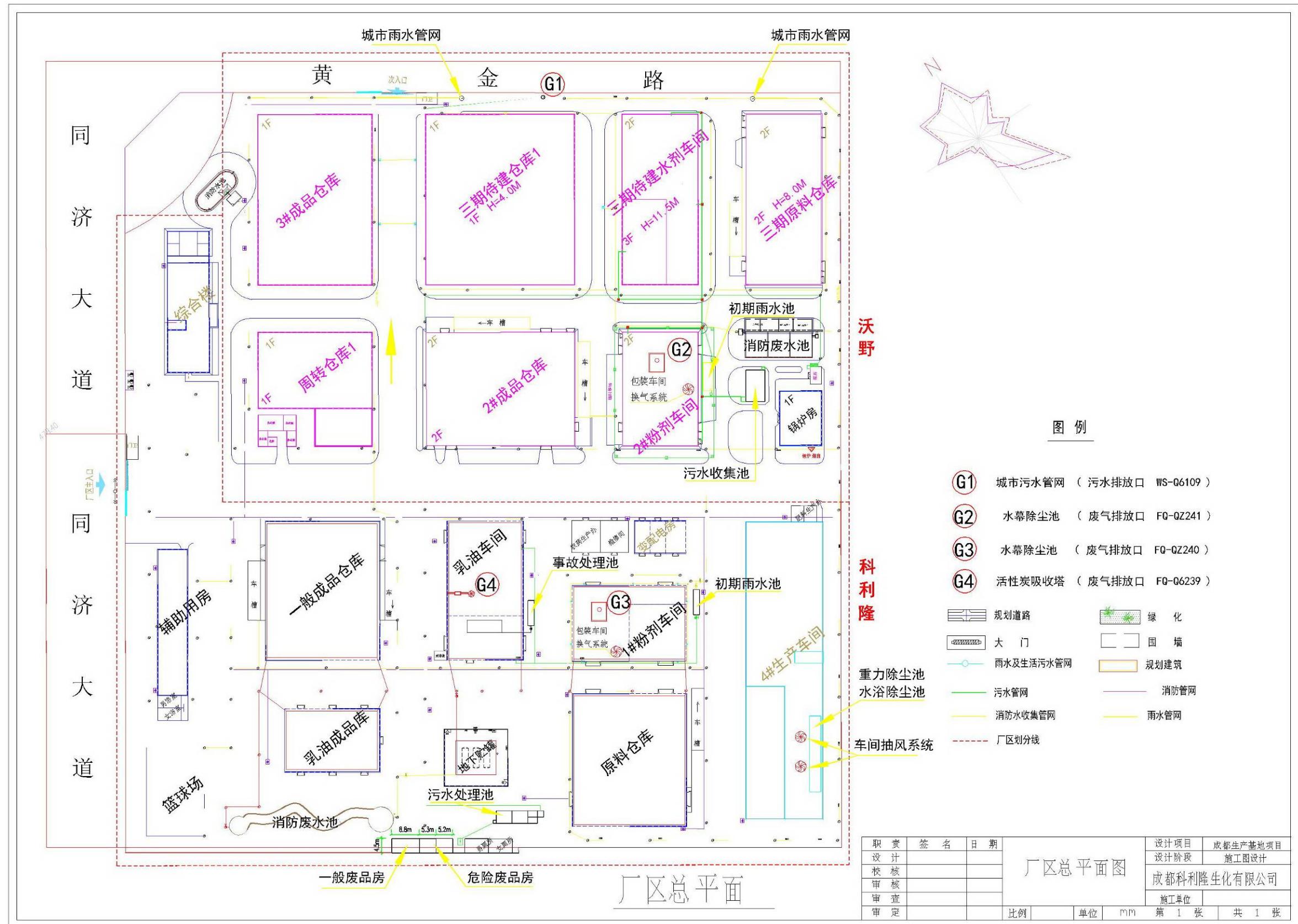


图 3-2-2 科利隆生化和四川沃野平面布置图



图 3-2-7 湖南海特平面布局图

表 3-2-1 中迅农科及下属核查企业工程组成一览表

序号	企业名称	类别	名称	内容	运营状态
1	中迅农科	主要生产线	1 号和 2 号生产线	主要产品为：25%多菌灵可湿性粉剂	正常运行
2				25%灭幼脲可湿性粉剂	
4				25%噻嗪酮可湿性粉剂	
5				50%福美双可湿性粉剂	
6				65%代森锌可湿性粉剂	
7				70%甲基硫菌灵可湿性粉剂	
8				75%百菌清可湿性粉剂	
9				75%三环唑可湿性粉剂	
10		3 号线		25%灭幼脲	正常运行
11				3%啉虫脒	
12				5%氟铃脲	
13		公用工程	办公楼	办公室、实验室等	正常运行
14			配电房	配电柜等	正常运行
15	环保工程		除尘器	2 条生产线共安装 8 台布袋除尘器	正常运行
16			洗手废水收集池	一座 4m ³ 和一座 10m ³ 地下式水泥收集池	正常运行
17			初期雨水收集池	一座 125m ³ 地下式水泥收集池	正常运行
18			事故应急池	一座 300m ³ 地下式水泥收集池	正常运行
19			水幕除尘系统	水泵、风机、排气筒等	正常运行
20			一般及危险废物暂存场所	一般及危险废物暂存间	正常运行
21	科利隆生化	主要生产线	药肥，复合肥生产线	药肥，复合肥生产	正常运行
22			复配农药生产线	水剂，乳油，可湿性粉剂生产	正常运行
23		公用工程	配电房，机修房	配电箱，机修设备	正常运行
24			办公楼	办公室及化验室	正常运行
25		环保工程	污水预处理设施	氧化池+吸附池+降解池+沉淀池，130m ³	正常运行
26			初期雨水收集池	容积 45m ³	正常运行
27			事故处理池	容积 520m ³	正常运行
28	四川沃野	主要生产线	粉剂	主要产品为 3.6%杀虫双、75%二氯喹啉酸、25%吡蚜酮等，规模 3000t/a	正常运行
29			水剂	25%灭幼脲悬浮剂、10%烯啶虫胺水剂、4.5%高效氯氟菊酯等，规模为 6000t/a	未建
30		公用工程	配电房，机修房	360m ² ，利用一期地块建成设施	正常运行



序号	企业名称	类别	名称	内容	运营状态
31	湖南海特	环保工程	污水预处理设施	氧化池+吸附池+降解池+沉淀池, 120m ³	正常运行
32			初期雨水收集池	45m ³	正常运行
33			事故收集池	380m ³	正常运行
35		辅助工程	原料仓库	占地面积 1314.78m ² , 建筑面积 2629.56m ² , 2F, 主要用于仓储原料	正常运行
36			地下贮罐	占地面积 1920m ² , 3 个贮罐, 分别贮存二甲苯、甲醇, 每个最大贮存能力 25 m ³ , 利用二期地块已建	依托科利隆生化储罐
37		办公设施	到班楼	占地面积 432.28 m ² , 建筑面积 2171.4m ² , 5F, 用于员工住宿, 利用一期地块建成设施	正常运行
38			食堂	利用一期地块建成设施, 位于倒班楼一楼	正常运行
39		主要生产线	粉剂生产线	2 条粉剂生产线, 生产可湿性粉剂	正常运行
40			除草剂生产线	湖南海特总共有 2 条除草剂生产线, 2012 年 3 月 1 日, 湖南海特与湖南中迅签订了租赁合同, 将 2 条生产线中的 1 条租赁给了湖南中迅, 生产除草剂	正常运行
41			乳油生产线	湖南海特总共有 5 条乳油生产线, 2012 年 3 月 1 日, 湖南海特与湖南中迅签订了租赁合同, 将 5 条生产线中的 2 条租赁给了湖南中迅, 生产乳油产品	正常运行
42	湖南海特	公用工程	办公楼	办公室、实验室等	正常运行
43			配电房	配电柜等	正常运行
44		环保工程	除尘器	4 条生产线共安装 10 台布袋除尘器	正常运行
45			初期雨水收集池	一座 500m ³ 地下式水泥收集池	正常运行
46			废水收集池	260 m ³	正常运转
47			事故应急池	520m ³ 地下式水泥收集池	正常运行
48			水幕除尘系统	水泵、风机、排气筒等	正常运行

表 3-2-2 中迅农科及下属核查企业现有工程、产品、环评审批及验收情况一览表

序号	企业名称	生产线 (装置) 名称	产品名称	动工时间	环评批复情况		试生产审 批时间	竣工环保 验收时间	核查期内产量 (t)				运行状态
					时间	批准产 量 (t/a)			2009	2010	2011	2012.1-2012.6	
1	中迅农科	1、2、3 号 生产线	25%多菌灵可湿 性粉剂	2003.3	2002.10	7000	2004.7	2005.5	184.83	768.93	832.64	495.54	正常运行
2			25%灭幼脲可湿 性粉剂						733.99	627.60	165.94	329.78	
3			25%灭幼脲						328.62	0.00	0.00	0.00	
4			25%噻嗪酮可湿 性粉剂						549.77	773.33	632.27	376.30	
5			50%福美双可湿 性粉剂						243.38	374.36	561.38	334.10	
6			65%代森锌可湿 性粉剂						633.85	768.12	985.28	586.36	
7			70%甲基硫菌灵						0.00	735.77	1391.50	828.12	
8			75%百菌清可湿 性粉剂						923.43	1065.49	116.56	0.00	
9			75%三环唑可湿 性粉剂						897.96	255.73	222.74	132.58	
10			3%啉虫脒	2002.10	2002.10			2005.5	423.65	0.00	0.00	0.00	拆除
11			5%氟铃脲						61.08	0.00	0.00	0.00	
12			合计						6989.549	7379.33	6919.31	3082.78	
13	科利隆生化	药肥、复 合肥项	药肥	2008.6	2007.12 2009.5	10000t 药肥	2009.5	2009.12	0	0	0	0	未生产

14		目	复合肥		(变更环评)	30000t 复合肥			3340	13461	14125	4606	于 2010 年出租
15		农药复 配迁建 项目	水剂	2009.5	2009.5	3000t 水 剂	2010.9	2010.12	—	16	1360	389	正常运行
16			乳油			3000t 乳 油			—	75	790	250	正常运行
17			可湿性粉剂			可湿性 粉剂 3000t			—	145	2765	880	正常运行
18	四川沃野	农药复 配迁建 项目	粉剂	2010.1	2010.1	可湿性 粉剂 3000t/a	2011.4	2012.6	0	0	932.74	266.16	正常运行
19			水剂	—		水剂 6000t/a		—	0	0	0	0	未建设
20	湖南海特	粉剂、除 草剂生 产线	15% 苄·乙可湿性 粉剂	2008.1	2007.10	1000	2009.1	2009.5	363.82	281.4	249.6	83.9	正常运行
21			35% 苄嘧·丙草胺 可湿性粉剂						239.03	363.17	286.31	133.05	
22			40% 苄嘧·二氯喹 啉酸可湿性粉剂						64.57	184.9	240.8	104.8	
23			15% 阿维·噻嗪酮 可湿性粉剂						46.1	37.1	66.2	23.1	
24			45% 吡虫啉·异丙 威可湿性粉剂						1.5	1.91	26.08	29.66	
25			50% 噻嗪酮·异丙 威可湿性粉剂						0.93	2.06	1.75	19.5	



26			30%苜蓿·丁草胺 可湿性粉剂					2.62	4.5	3.6	20.9	
27			23%异丙甲·苜蓿 磺隆可湿性粉剂					240.49	140.36	152.5	46.3	
28			合计					959.06	1015.4	1026.84	461.21	
29		乳油生 产线	25%灭幼脲悬浮 剂		1000			290.7	469.07	417.3	139	正常运行
30			1.3%咪鲜·吡虫啉 悬浮种衣剂					265.92	548.59	580.9	263.3	
31			合计					556.62	1017.66	998.2	402.3	
32			15%氰氟草酯乳 油		3000			223.97	539.1	649.05	282.06	正常运行
33			15%阿维·毒死蜱 水乳剂					171.4	749.2	836.1	319.9	
34			3%甲维盐微乳剂					28.4	560.8	629.6	186.24	
35			30%毒死蜱水乳 剂					5.09	396.36	396.2	83.9	
36			30%毒·灭乳油					337.1	755.1	553.59	121.8	
37			合计					765.96	3000.56	3064.54	993.9	
38		药肥颗 粒剂	0.202%苯噻酰草 胺·苜蓿磺隆	-	3000	—	—	—	—	—	—	未建设



3.3 生产工艺

中迅农科及下属核查企业所生产产品主要包括粉剂、药肥颗粒剂和复合肥、乳油和水剂等 5 种产品，各企业生产均为农药复配，属物理加工，无化学反应。下面将按照产品类型给出相应的工艺流程。

3.3.1 粉剂生产工艺

中迅农科、科利隆生化、四川沃野以及湖南海特均有粉剂生产线。

粉剂生产工艺及产污环节见图 3-3-1。

1、具体工艺流程

按生产配方将计量好的农药原药、填料、助剂投料至螺旋混合机进行预混合，物料混合均匀后用给料器送至气流粉碎机，然后在压缩空气的作用下进行粉碎，粉碎好的物料在高效收集器中进行气固分离，气体收集后经水幕除尘器处理后经 15m 高的排气筒排放，固体有效成分为半成品，送往包装线包装成成品。

2、产污分析

（1）大气污染物：粉剂生产过程会产生大气污染物，主要为粉剂车间粉尘、包装车间粉尘；

（2）水污染物：水污染源主要包括生产人员的洗手废水、水幕除尘废水、设备擦洗水、地面冲洗水、实验室废水；

（3）固体废物：主要包括一般工业固体废物和危险废物，一般工业固体废物包括废纸箱、废纸板，危险废物包括初期雨水及废水收集池污泥，水幕除尘沉积物以及包装车间的产生包装物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶；

（4）噪声：主要噪声源有生产线混合机、粉碎机、除尘器，包装线混合器、自动包装机、除尘器，以及空压机房空压机、电动机等。

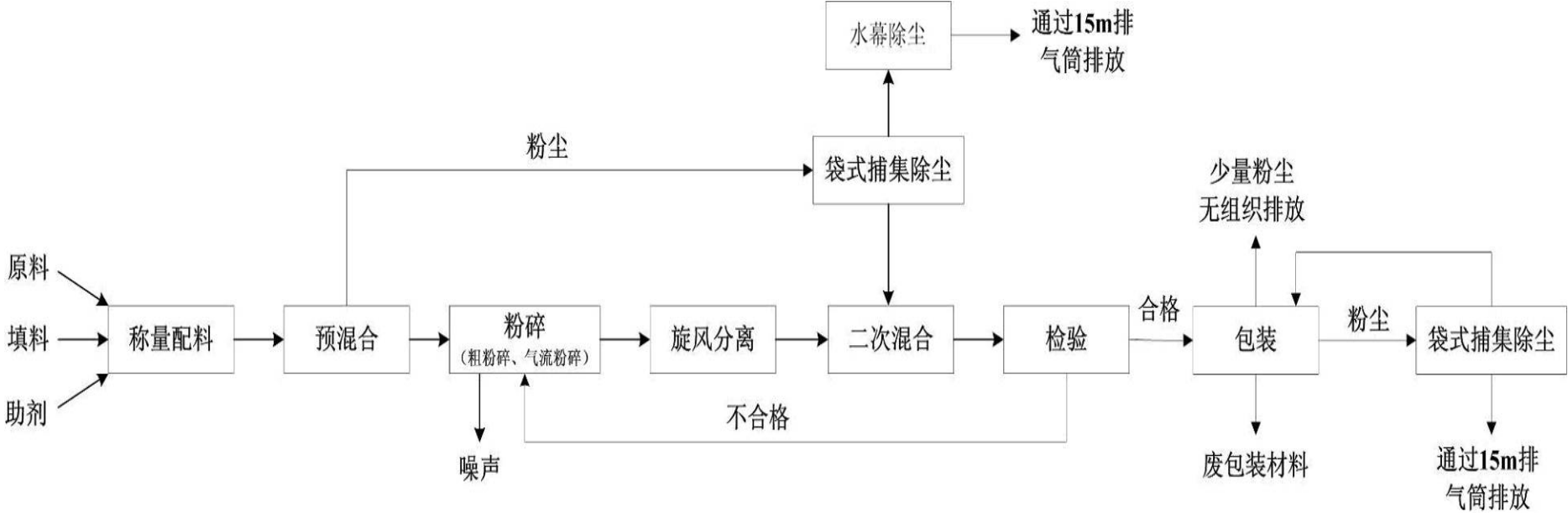


图 3-3-1 粉剂生产工艺流程图

3.3.2 药肥颗粒剂及复合肥生产工艺流程

科利隆生化拥有药肥颗粒剂及复合肥生产线。

药肥颗粒剂及复合肥生产过程不涉及原药生产，没有原药的合成，整个生产过程均为物理过程，不存在化学反应。其生产工艺及产污环节简述如下图 3-3-2 所示。

1、具体工艺流程

药肥颗粒剂及复合肥工艺流程主要为：将原药及辅料混合后进入气流粉碎机粉碎磨细，称为物料 A；氮、磷、钾肥、填料粉碎后，和物料 A 混合后送入造粒机进行造粒，造粒后经烘干、冷却后进入筛分工序，筛分出的细料返回混料工序，筛分出的大料经粉碎机粉碎后返回混料工序，筛分出的符合要求的颗粒经包膜、包装后成为最终产品。

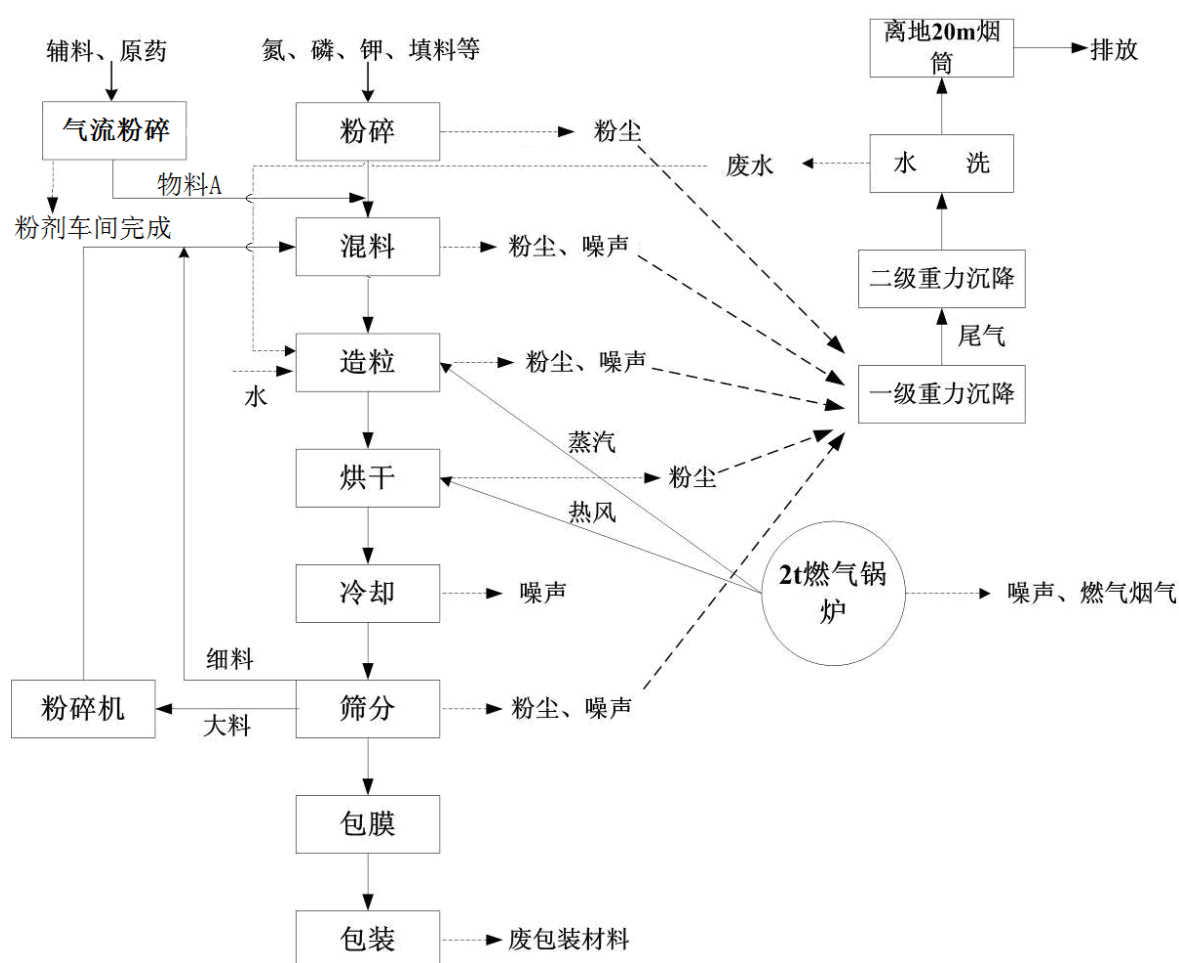


图 3-3-2 药肥颗粒剂及复合肥生产工艺及产污环节

2、产污分析

(1) 大气污染物：大气污染物主要为生产车间粉尘和锅炉烟气（特征污染物主要是烟尘、SO₂ 及 NO_x）；

(2) 水污染物：主要包括车间地面冲洗水、化验室废水及洗手废水等；

(3) 固体废物：包括一般工业固体废物和危险废物，一般工业固体废物包括废纸箱、废纸板；危险废物包括初期雨水及废水收集池污泥，水幕除尘沉积物、以及包装车间的产生包装物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶。

(4) 噪声：噪声污染源主要为混料工序、造粒工序、冷却工序及筛分工序、粉碎工序产生的噪声。

3.3.3 乳油生产工艺

成都科利隆生化、湖南海特有乳油生产线。

乳油生产工艺及产污环节如图 3-3-3 所示。

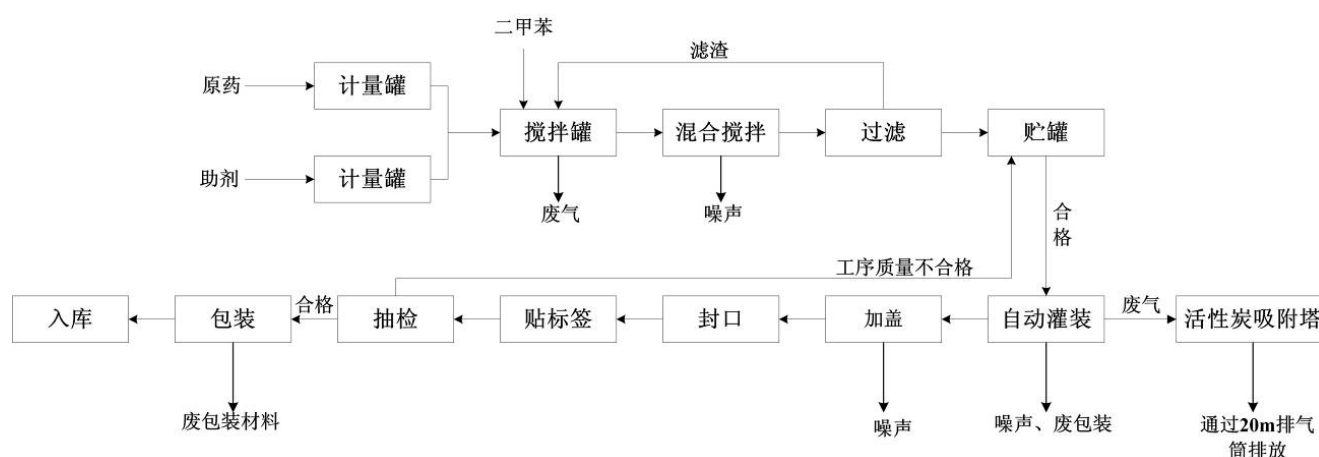


图 3-3-3 乳油生产工艺及产污环节

1、工艺流程

按生产配方将计量好的农药有效成分、溶剂、助剂用物料泵抽入调配罐，物料充分搅拌均匀后，取样进行分析，分析合格后成为半成品，然后用半成品泵输送至半成品贮罐，输送期间需经过过滤器，将少量的杂质返回前面的工序重新用于生产，最后送往自动包装线进行包装。

2、产污分析

(1) 大气污染物：大气污染物主要为搅拌工序和自动灌装工序产生的废气，特征污染物为极少量的二甲苯；

(2) 水污染物：主要包括车间地面冲洗水、化验室废水及洗手废水等；

(3) 固体废物：包括一般工业固体废物和危险废物，一般工业固体废物包括废纸箱、废纸板；危险废物包括废水收集池污泥、吸附用活性炭，以及包装车间产生的包装物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶。

(4) 噪声：主要噪声源为自动罐装工序、封口工序产生的噪声。

3.3.4 水剂生产工艺

科利隆生化和湖南海特还设有水剂生产线。

水剂生产工艺及产污环节如图 3-3-4 所示。

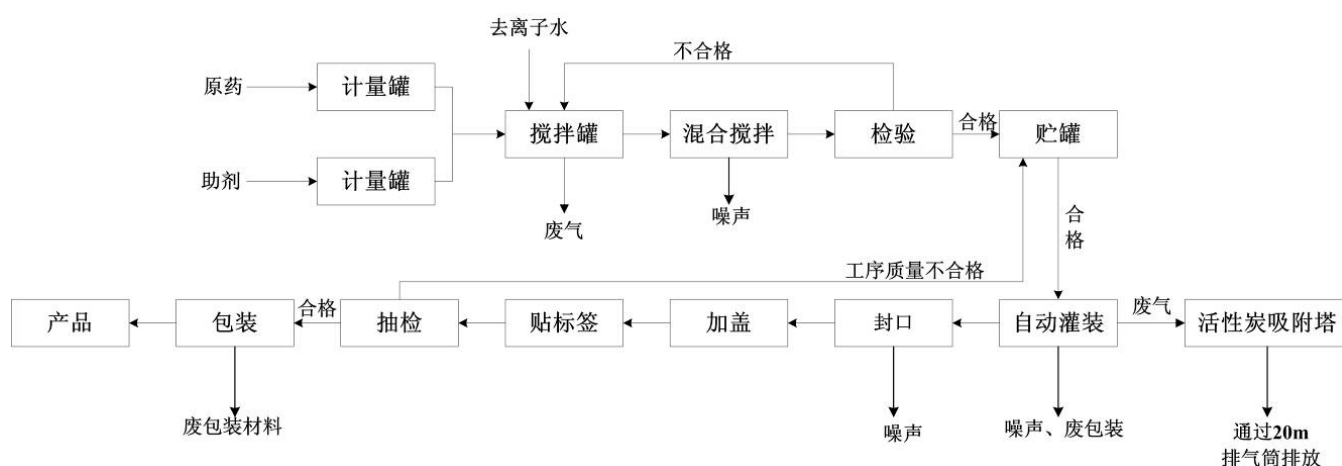


图 3-3-4 水剂生产工艺及产污环节

1、工艺流程如下

外购的灭幼脲、烯啶虫胺、高效氯氰菊酯原药和甲醇、乳化剂等助剂，分别吸入全密闭计量罐内，经计量后通过连接的密闭管道进入搅拌罐内，并吸入一定量的水。在常温、常压状态下使原料在搅拌罐内进行混合搅拌溶解，经检验分析成分合格后，混合均匀的药品密闭经管道通入贮罐内，经直列式自动罐装机装入聚酯瓶中，再采用铝箔封口机封口后入库待检。

2、产污分析

(1) 大气污染物：搅拌工序和自动灌装工序产生的废气，特征污染物为极少量的二甲苯；

(2) 水污染物：主要包括车间地面冲洗水、化验室废水及洗手废水等。；

(3) 固体废物：包括一般工业固体废物和危险废物，一般工业固体废物包括

废纸箱、废纸板；危险废物包括废水收集池污泥、吸附用活性炭，以及包装车间产生的包装物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶。

(4) 噪声：主要噪声源为自动罐装工序、封口工序产生的噪声。

中迅农科及下属核查企业主要生产设备见表 3-3-1。主要生产设施照片见图 3-3-5 至图 3-3-9。

表 3-3-1 中迅农科及下属核查企业主要生产设备一览表

序号	企业名称	生产线或车间名称	设备名称	型号/规格	数量	使用状态	是否为受限设备
1	中迅农科	粉剂生产线	全自动水平式包装机	B1811	3	正常	否
2			全自动水平式包装机	B-1300	3	正常	否
3			双铝包装机	DSL160C	1	正常	否
4			槽型混合机		1	正常	否
5			流化床气流机	LQF-500B	1	正常	否
6			流化床气流机	LQF-400B	1	正常	否
7			圆盘式气流粉碎机	QS-500	1	正常	否
8			锥形混合机	1KL	2	正常	否
			锥形混合机	2KL	2	正常	否
			锥形混合机	3KL	1	正常	否
			锥形混合机	4KL	1	正常	否
9			粉剂包装机	DCS-1B	4	正常	否
10			粉剂包装机	GX-LB2	1	正常	否
11	科利隆生化	粉剂生产线	螺杆空压机	132kw	3	正常	否
12			冷冻干燥机	Q=25 m ³ /min	3	正常	否
13			空气过滤器	Q 级	3	正常	否
14			冷却塔	50 T/h	3	正常	否
15			空气储罐	3 m ³	3	正常	否
16			双螺旋锥型混合机	3 m ³	3	正常	否
17			双螺旋锥型混合机	4 m ³	3	正常	否
18			袋式脉冲除尘器	20 m ³	3	正常	否
19			袋式脉冲除尘器	36 m ³	3	正常	否
20			旋风除尘器	Xp 700	3	正常	否
21			自由粉碎机	ZQF-300	3	正常	否
22			中间料斗	1.5 m ³	3	正常	否
23			流化床气流粉碎机	LQF-500	3	正常	否
24			高压离心风机	7.5 kw	3	正常	否

25			高压离心风机	15 kw	3	正常	否
26			电控柜（含 3 套变频器）	9 回路	5	正常	否
27			电控柜	5 回路	3	正常	否
28			活塞式空压机	2 m ³	2	正常	否
29							否
30			化验检测设备		8	正常	否
31			半自动粉剂包装机	50g~1000g	5	正常	否
32			给袋式全自动包装机	50g~500g	3	正常	否
33			粉剂水平式全自动包装机	130 型 (5g~50g)	7	正常	否
34		乳油及 水剂生 产线	加料斗	2 m ³	7	正常	否
35			加料斗	1.5 m ³	7	正常	否
36			连续塑料薄膜封口机	900 型	5	正常	否
37							否
38			投料搅拌罐	6 m ³	5	正常	否
39			投料搅拌罐	3 m ³	3	正常	否
40			沉降储罐	3 m ³	5	正常	否
41			沉降储罐	6 m ³	9	正常	否
42			卧式溶剂储槽	40 m ³	4	正常	否
43			单袋式精密过滤器	SCQ-IB1	7	正常	否
44			直列式自动灌装线	16 头	7	正常	否
45			软水处理机	3T/h	3	正常	否
46			卧式砂磨机	30L	4	正常	否
47			胶体磨		1	正常	否
48			高剪切乳化机	18kw	2	正常	否
49			投料搅拌罐	6 m ³	1	正常	否
50			投料搅拌罐	3 m ³	1	正常	否
51			投料搅拌罐	1.5 m ³	1	正常	否
52			沉降储罐	3 m ³	1	正常	否
53			沉降储罐	6 m ³	1	正常	否
54			单袋式精密过滤器	SCQ-IB1	1	正常	否
55			直列式自动灌装线	16 头	1	正常	否
56			液体水平式全自动包装机	110 型	1	正常	否
57		药肥生 产线	烘干机(1 [#])	Φ2×22m	2	正常	否
58			烘干机(2 [#])	Φ1.8×16m	2	正常	否
59			冷却机	Φ2×18m	2	正常	否



60			造粒机	$\Phi 2.0 \times 8m$	2	正常	否
61			涂膜包裹机	$\Phi 1.4 \times 5M$	2	正常	否
62			破碎机	$\Phi 800 \times 900$	6	正常	否
63			笼式破碎机	PS8000	0	正常	否
64			造粒盘	$\Phi 4000 \times 700$	2	正常	否
65			振动筛	$1.2 \times 5m$	2	正常	否
66			包膜装置	筒 $\Phi 1.4 \times 1.4m$	2	正常	否
67			电梯	THJ2000/0.5-JXW	4	正常	否
68			提升机	TH400、TH315、TH250、TH400 等	6	正常	否
69			皮带输送机	B650/B800	9	正常	否
70			电脑投料装置	/	2	正常	否
71			成品包装机	/	2	正常	否
72			空压机	/	4	正常	否
73			封口机	/	6	正常	否
74			自动包装机	/	11	正常	否
75			缝包机	/	4	正常	否
76			电气控制系统	/	2	正常	否
77			喷射引风机	4.5A	2	正常	否
78			烘干引风机	12D	1	正常	否
79			冷却引风机	10C	1	正常	否
80			造粒引风机	4.5A	1	正常	否
81			除尘设备	/	1	正常	否
82			洗涤塔	/	2	正常	否
83			一级重力沉降池	/	1	正常	否
84			二级重力沉降池	/	1	正常	否
85			粉碎设备	/	1	正常	否
86			喷射器	/	1	正常	否
87			引风管道	/	2	正常	否
88			排气筒	20m	2	正常	否
89			喷水泵	/	1	正常	否
90	四川沃野	粉剂生产线	螺杆空压机	132kw	2	正常	否
91			冷冻干燥机	$Q=25 m^3/min$	2	正常	否
92			空气过滤器	Q 级	2	正常	否



93			冷却塔	50 T/h	2	正常	否
94			空气储罐	3m3	2	正常	否
95			双螺旋锥型混合机	3m3	2	正常	否
96			双螺旋锥型混合机	4m3	2	正常	否
97			袋式脉冲除尘器	20 m ²	3	正常	否
98			袋式脉冲除尘器	36 m ³	2	正常	否
99			旋风除尘器	Xp 700	2	正常	否
100			自由粉碎机	ZQF-300	2	正常	否
101			中间料斗	1.5 m3	2	正常	否
102			流化床气流粉碎机	LQF-500	2	正常	否
103			高压离心风机	7.5 kw	1	正常	否
104			高压离心风机	11 kw	2	正常	否
105			高压离心风机	15 kw	2	正常	否
106			电控柜（含 3 套变频器）	9 回路	1	正常	否
107			电控柜	5 回路	1	正常	否
108			活塞式空压机	2 m ³	1	正常	否
109			化验检测设备		1	正常	否
110			半自动粉剂包装机	50g~1000g	1	正常	否
111			给袋式全自动包装机	50g~500g	1	正常	否
112			粉剂水平式全自动包装机	130 型 (5g~50g)	4	正常	否
113			连续塑料薄膜封口机	900 型	2	正常	否
114	湖南海特	乳油水剂生产车间	不锈钢搅拌罐	6m ³	3	正常	否
115			不锈钢沉降罐	6m ³	6	正常	否
116			不锈钢搅拌罐	3m ³	4	正常	否
117			不锈钢沉降罐	3m ³	8	正常	否
119			水平式自动包装机	DXD-110	1	正常	否
120			活塞式空压机	ZDW-1.6/8	1	正常	否
121			全自动直列式灌装机	PCM-16L	2	正常	否
122			全自动旋盖机		2	正常	否
123			全自动直列式灌装机	CDP100-16	2	正常	否
124			全自动旋盖机	FXZ-6	2	正常	否
125			全自动直列式灌装机	PCM-16L	2	正常	否
126			全自动旋盖机		2	正常	否
127			剪切机	SRA-18.5	1	正常	否
128			活塞式空压机	ZDW-1.6/8	1	正常	否
129			水平式自动包装机	B-1100	4	正常	否



130			水平式自动包装机	B-1100	1	正常	否
131			不锈钢卧式砂磨机	WM-30A	4	正常	否
132		除草剂 生产车 间	螺杆式空压机	L132W-10/21 m ³	2	正常	否
133			冷干机	HZPL-200	2	正常	否
134			流化床气流粉碎主机	LQF-500B	2	正常	否
135			自由粉碎机	ZYF-300	2	正常	否
136			双螺旋锥形混合机	DSH-3	2	正常	否
137			双螺旋锥形混合机	DSH-4	2	正常	否
138			袋式脉冲除尘器（脉 冲捕集器）	DMC-52	2	正常	否
139			袋式脉冲除尘器（脉 冲捕集器）	DMC-37	3	正常	否
140			全自动水平式包装机	B1800	1	正常	否
141			半自动粉体包装机	SX-1B2-1	1	正常	否
142			全自动水平式包装机	B1300	4	正常	否
143			冷冻式干燥机	PD-15	1	正常	否
144			活塞式空压机	W1.4/7-11K W	2	正常	否
145		粉剂车 间	脉冲式除尘器（脉冲 捕集器）	DMC-52	2	正常	否
146			脉冲式除尘器（脉冲 捕集器）	DMC-37	3	正常	否
147			全自动水平式包装机	B1800	2	正常	否
148			半自动粉体包装机	SX-1B2-1	2	正常	否
149			活塞式空压机	11Kw/1.6	1	正常	否
150			冷冻式干燥机	PD-15	1	正常	否
151			全自动水平式包装机	B1300	2	正常	否



全自动水平式包装机



粉剂包装机



锥形混合机



流化床气流机

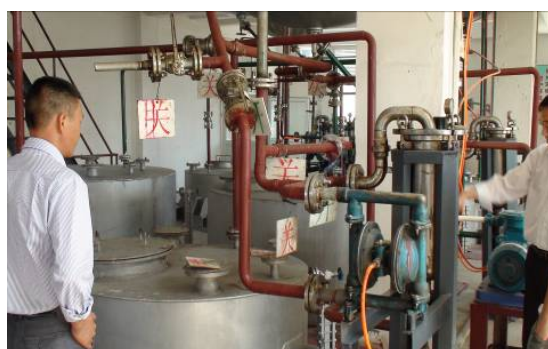
图 3-3-5 中迅农科主要生产设施照片



投料



投料



混合搅拌



混合搅拌



灌装



包装

图 3-3-6 科利隆生化复配生产线主要生产设施照片



燃气锅炉



烘干炉



投料



传送带



搅拌混合
分装
图 3-3-7 科利隆生化药肥及复合肥生产线主要生产设施照片



锥形混合器
粉剂包装机

图 3-3-8 四川沃野主要生产设施照片



粉剂包装线
气流粉碎机



原料仓库
空压机



乳剂包装线



储存罐



乳油生产车间



地下储罐



空气压缩机



包装线投料罐

图 3-3-9 湖南海特生产设施照

3.4 原料及产品

核查时段内，中迅农科及下属核查企业主要产品产量情况和生产物料见表 3-4-1。原料及产品均采用汽车运输。

中迅农科及下属核查企业所使用的原辅料及产品均未使用和不含有国家法律、法规、标准中禁用的物质以及我国签署的国际公约中禁用的物质。



各企业均设置有专门的原辅料仓库及产品仓库，仓库地面均做到防渗漏、防风、防雨等措施，液体原辅料及产品区设置了围堰，并设置有专门环境风险防范措施。

表 3-4-1 中迅农科及下属核查企业主要产品产量一览表

序号	企业名称	产品名称	产量 (t)			
			2009	2010	2011	2012.1-2012.6
1	中迅农科	25%多菌灵可湿性粉剂	184.828	768.93	832.64	495.54
2		25%灭幼脲可湿性粉剂	733.992	627.6	165.94	329.78
3		25%灭幼脲	328.615	0	0	0
4		25%噻嗪酮可湿性粉剂	549.766	773.33	632.27	376.3
5		50%福美双可湿性粉剂	243.383	374.36	561.38	334.1
6		65%代森锌可湿性粉剂	633.85	768.12	985.28	586.36
7		70%甲基硫菌灵	0	735.77	1391.5	828.12
8		75%百菌清可湿性粉剂	923.426	1065.49	116.56	0
9		75%三环唑可湿性粉剂	897.96	255.73	222.74	132.58
10		3%啉虫脒	423.647	0	0	0
11		5%氟铃脲	61.082	0	0	0
12	科利隆生化	复混肥料 16-16-16	1014	4137	4615	2992
13		复混肥料 14-8-26	1062	4272	3688	1722
14		复混肥料 15-15-15	959	3800	3193	2874
15		复混肥料 15-6-8	305	1252	2629	1624
16		70%甲基硫菌灵	0	37.2	784	478
17		50%腐霉利·福美双	0	19.4	295	212
18		75%三环唑	0	8.4	438	304
19		65%代森锌	0	66.3	441	270
20		80%百菌清	0	0	287	200
21		18%阿维菌素乳油	0	25.44	296	200
22		3.2%甲维·氯氰	0	49.21	494	300
23		25%灭幼脲悬浮剂	0	13.86	519.68	296.96
24		10%烯啶虫胺水剂	0	0	654.19	373.82
25		4.5%高效氰菊酯水乳	0	16.33	705.99	403.42
26	四川沃野	75%二氯喹啉酸	无	无	444.12	253.78
27		5%阿维·吡虫啉	无	无	488.62	278.54
28	湖南海特	15%苜·乙可湿性粉剂	363.82	281.4	249.6	167.8
29		35%苜·丙草胺可湿性粉剂	239.03	363.17	286.31	266.1
30		40%苜·二氯喹啉酸可湿性粉剂	64.57	184.9	240.8	209.6



31		15%阿维·噻嗪酮可湿性粉剂	46.1	37.1	66.2	46.2
32		45%吡虫啉·异丙威可湿性粉剂	1.5	1.91	26.08	59.32
33		50%噻嗪酮·异丙威可湿性粉剂	0.93	2.06	1.75	39
34		30%苄嘧·丁草胺可湿性粉剂	2.62	4.5	3.6	41.8
35		23%异丙甲·苄嘧磺隆可湿性粉剂	240.49	140.36	152.5	92.6
36		25%灭幼脲悬浮剂	290.7	469.07	417.3	278
37		1.3%咪鲜·吡虫啉悬浮种衣剂	265.92	548.59	580.9	526.6
38		15%氰氟草酯乳油	223.97	539.1	649.05	564.12
39		15%阿维·毒死蜱水乳剂	171.4	749.2	836.1	639.8
40		3%甲维盐微乳剂	28.4	560.8	629.6	372.48
41		30%毒死蜱水乳剂	5.09	396.36	396.2	167.8
42		30%毒·灭乳油	337.1	755.1	553.59	243.6
43		0.202%苯噻酰草胺·苄嘧磺隆	—	—	—	—

3.5 主要产污环节及污染防治措施

3.5.1 废气污染源及其主要环保设施概况

各核查企业根据企业废气污染源的情况建设了相应的废气处理设施，满足废气污染物排放的要求。

(1) 中迅农科

中迅农科排放的废气中主要有粉剂车间粗粉碎和气流粉碎过程中产生的粉尘、包装车间包装工序产生的粉尘。粉剂车间粉尘经布袋除尘器捕集后循环利用，再经水幕除尘器进一步处理后通过 15m 的排气筒排放；包装车间粉尘经布袋除尘器捕集后循环利用，经 15m 高排气筒排放。

(2) 科利隆生化及四川沃野

科利隆生化药肥、复合肥项目大气污染物为生产车间混料、粉碎、造粒、筛分产生的粉尘和锅炉烟气，车间粉尘过两级重力沉降后进入水洗塔水洗，然后通过 20m 的排气筒排放，燃气锅炉烟气通过 10m 的排气筒排放。

科利隆生化农药复配项目产生的大气污染物为：①可湿性粉剂生产线预混合



工序产生的粉尘、包装工序产生的粉尘。预混合工序产生的粉尘经布袋除尘器捕集后循环利用，再经水幕除尘器处理后经 20m 高的排气筒排放；包装工序产生的粉尘经布袋除尘器捕集后回到包装工序循环利用，再经水幕除尘器处理后经 20m 高的排气筒排放。②乳油生产线搅拌工序和自动灌装工序产生的废气。搅拌工序产生少量无组织废气；自动灌装工序产生的废气（含极少量二甲苯）经引风机引至活性炭吸附塔处理后，通过 20m 高的排气筒排放。③水剂生产线搅拌工序和自动灌装工序产生的废气，预混合工序产生的粉尘，搅拌工序产生少量无组织排放废气；自动灌装工序产生的废气（含极少量二甲苯）经引风机引至活性炭吸附塔处理后，通过 20m 高的排气筒排放。

四川沃野产生的大气污染物为：①可湿性粉剂生产线预混合工序和包装工序产生粉尘。预混合工序产生的粉尘经布袋除尘器捕集后循环利用，再经水幕除尘器处理后经 20m 高的排气筒排放；包装工序产生的粉尘经布袋除尘器捕集后回到包装工序循环利用，再经水幕除尘器处理后经 20m 高的排气筒排放。

（3）湖南海特及湖南中迅

湖南海特产生的大气污染物为：①粉剂/除草剂生产线预混合工序和包装工序产生粉尘。预混合工序产生的粉尘经布袋除尘器捕集后回用于生产线，再经水幕除尘器处理后经 25m 高的排气筒排放；包装工序产生的粉尘经布袋除尘器捕集后回到包装工序循环利用，再经水幕除尘器处理后经 25m 高的排气筒排放。②乳油生产线搅拌工序和自动灌装工序产生废气。搅拌工序产生少量无组织排放废气；自动灌装工序产生的废气（含极少量二甲苯）经引风机引至活性炭处理后，通过 25m 高的排气筒排放。

湖南中迅租赁湖南海特 2 条乳油生产线，1 条除草剂生产线，核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。

根据现场核查，其生产线的大气污染物及环保措施与湖南海特相同，部分环保措施与湖南海特共用。

中迅农科及下设核查企业主要废气污染源及防治措施见表 3-5-1。

表 3-5-1 中迅农科及下属核查企业主要废气污染源及防治设施一览表

序号	企业名称	产生废气设施或工序	有组织源/无组织源	主要废气污染物	废气污染防治设施					排气筒高度(m)
					设施名称	台(套)数	工艺类型	处理能力(m ³ /h)	年运行时间(h)	
1	中迅农科	粗粉碎、气流粉碎	有组织源	粉尘	除尘器	8 台	布袋除尘	5000	2500	15
2		粗粉碎、气流粉碎	有组织源	粉尘	水幕除尘系统	1 套	水幕除尘	20000	2500	15
3		包装	有组织、无组织	粉尘	除尘器	1	布袋除尘	5000	2500	15
4	科利隆生化	混料、粉碎、造粒、筛分	生产车间	粉尘	重力除尘+洗涤塔	1	二级重力沉降+一级水洗	20000	4500	20
5		锅炉房	锅炉房	烟尘, SO ₂ , NO _x	—	—	车间通风系统	10000	4500	10
6		混料, 粉碎	生产车间	粉尘	布袋除尘器+洗涤塔	3	布袋除尘+水洗	10000	4500	20
7		包装	有组织、无组织	粉尘	除尘器	1	布袋除尘	5000	2500	15
8		搅拌	无组织	废气	—	—	—	—	—	—
9		自动灌装	有组织	废气	活性炭吸附塔	1	活性炭吸附	3000	4500	20
10	四川沃野	混料、粉碎	生产车间	粉尘	车间通风系统	1		1500	4000	20
11					集尘抽风系统	1		8000	4000	
12					袋式脉冲除尘器	4	袋式除尘	5000	2800	
13					袋式脉冲除尘器	1	袋式除尘	10000	2800	
14					水幕除尘池	1	水洗除尘	15000	2800	
17	湖南海特、湖南中迅	粗粉碎、气流粉碎	有组织源	粉尘	除尘器	8	布袋除尘	5000	2500	25
18		粗粉碎、气流粉碎	有组织源	粉尘	水幕除尘系统	2	水幕除尘	25000	2500	
19		包装车间	有组织组织	粉尘	除尘器	2	布袋除尘	5000	2500	
20		下料	无组织	粉尘	—	—	—	—	2500	—

3.5.2 废水污染源及其主要环保设施概况

(1) 中迅农科

中迅农科产生的废水主要是生活污水，洗手废水，地面冲洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。生活污水排入厂内化粪池预处理后，经管网进入仲恺污水处理厂进行处理。洗手废水、水幕除尘废水、设备擦洗水、地面冲洗水，这些废水经管道排至废水收集池进行收集，定期交由惠州市东江环保技术有限公司处理。惠州市东江环保技术有限公司建有完善的废水生化处理装置，排放废水能达到《广东省水污染物排放限值》DB44/26-2001 标准一级标准（第二时段），最终排入东江。

(2) 科利隆生化及四川沃野

科利隆生化产生的废水主要是生活污水，洗手废水，地面冲洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。厂内职工生活污水经化粪池处理后通过管网排至青白江污水处理厂处理；车间地面冲洗水及洗手废水通过加入双氧水，经活性炭进行物化处理后排入废水收集池，最后经管网进入青白江污水处理厂。

四川沃野产生的废水主要是生活污水，洗手废水，地面冲洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。厂内职工生活污水经化粪池处理后通过管网排至青白江污水处理厂处理；车间地面冲洗水、及洗手废水通过加入双氧水，经活性炭进行物化预处理后排入废水收集池，最后经管网进入青白江污水处理厂，青白江污水处理厂建有完善的废水生化处理装置，处理达标后经长流河排到毗河。

(3) 湖南海特及湖南中迅

湖南海特产生的废水主要是生活污水、洗手废水、地面擦洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。厂内职工生活污水进入化粪池预处理后，经管网排至巴陵污水处理厂处理。水幕除尘废水、设备维护擦洗水、地面冲洗水、洗手废水等经废水收集池收集后委托湖南国发精细化工科技有限公司处理，该公司为农药生产企业，建有专门农药废水处理装置，废水经处理后实现达标排放。

中迅农科及下属核查企业主要废水污染源及防治措施见表 3-5-2。

表 3-5-2 中迅农科及下属核查企业主要废水污染源及防治设施一览表

企业名称	序号	废水类型	主要污染物	产生设施或工序	产生形式(连续/间断)	废水污染防治设施					处理后去向
						设施名称	台(套)数	工艺类型	处理能力	年运行时间(h)	
中迅农科	1	生活污水	COD/BOD/SS	办公区	间断	化粪池	1	生化处理	40 m ³	7200	仲恺污水处理厂
	2	洗手废水、水幕除尘废水、设备擦洗水、地面冲洗水及实验室废水	COD/BOD/SS 农药残留	生产车间	间断	废水收集池	2	物理沉淀	14 m ³	7200	惠州市东江环保技术有限公司
科利隆生化	3	生活污水	COD/BOD/SS	办公区	连续	化粪池	1	生化	5265 m ³ /a	7200	青白江污水处理厂
	4	车间地面冲洗水、化验室废水及洗手废水	COD/BOD/SS 农药残留	乳油车间、粉剂车间、水剂车间	间断	废水收集池	1	加入双氧水,经活性炭进行物化处理	120m ³	7200	
四川沃野	5	生活污水	COD/BOD/SS	办公区	连续	化粪池	1	生化	5265 m ³ /a	7200	青白江污水处理厂
	6	车间地面冲洗水、化验室废水及洗手废水	COD/BOD/SS 农药残留	乳油车间、粉剂车间、水剂车间	间断	废水收集池	1	加入双氧水,经活性炭进行物化处理	120m ³	7200	
湖南海特	7	生活污水	COD/BOD/SS	办公区	间断	化粪池	1	生化处理	40	全年	巴陵污水处理厂
	8	洗手废水、水幕除尘废水、地面冲洗水	COD/BOD/SS 及少量农药	生产车间	间断	废水收集池	2	物理沉淀	260m ³	全年	湖南国发精细化工科技有限公司处理

3.5.3 噪声污染源及其主要环保设施概况

(1) 中迅农科

中迅农科噪声来源于生产、包装设备和空压机房设备，主要噪声源有生产线混合机、粉碎机、除尘器，包装线混合器、自动包装机、除尘器，以及空压机房空压机、电动机等，采用隔声门降噪。

(2) 科利隆生化及四川沃野

科利隆生化噪声污染主要来源于粉碎工段、混料工段、造粒工段，设备采取隔音，减震和消音处理；墙体隔音，距离衰减等措施降噪。

四川沃野噪声污染主要来源于包装工序、投料工序，主要噪声源有灌装机、封口机、泵，设备采取隔音，减震和消音处理；墙体隔音，距离衰减等措施降噪。

(3) 湖南海特、湖南中迅

湖南海特、湖南中迅噪声污染主要来源于空压机房、粉剂和除草剂生产车间、粉剂和除草剂包装车间、乳油包装、乳油生产车间，主要噪声源为空压机、气流粉碎机、包装机、灌装机、搅拌机，采用隔声门降噪。

中迅农科及下属企业主要噪声污染源及防治措施见表 3-5-3。

表 3-5-3 中迅农科及下属核查企业主要噪声源及防治设施一览表

企业名称	序号	产生高噪声设施或工序	主要噪声源设备	台数	降噪设施
中迅农科	1	空压机房	空压机	6	隔声门
	2	生产车间	气流粉碎机	3	隔声门
	3	包装车间	包装机	12	隔声门
科利隆生化	4	粉碎工段	粉碎机	10	设备采取隔音，减震和消音处理；墙体隔音，距离衰减
	5	混料工段	混合机	2	
	6	造粒工段	造粒设备	2	
四川沃野	7	包装	灌装机	7	设备采取隔音，减震和消音处理；墙体隔音，距离衰减
	8	包装	封口机	5	
	9	投料	泵		
湖南海特 湖南中迅	10	空压机房	空压机	6	隔声门
	11	粉剂和除草剂生产车间	气流粉碎机	3	隔声门
	12	粉剂和除草剂包装车间	包装机	4	隔声门
	13	乳油包装	灌装机		隔声门
	14	乳油生产车间	搅拌机		隔声门

3.5.4 固体废物处理处置概况

（1）中迅农科

中迅农科固体废物分为一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物包括废纸箱、废纸板，出售给废品回收公司；危险废物包括废水收集池污泥，水幕除尘沉积物以及包装车间的产生包装物、工作手套和口罩、含油抹布等，委托惠州市东江环保技术有限公司处理。

（2）科利隆生化及四川沃野

科利隆生化固体废物分为一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物包括废纸箱、废纸板，出售给废品回收公司；危险废物包括废水收集池污泥，水幕除尘沉积物以及包装车间的产生包装物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶等，委托四川省中明环境治理有限公司处理。

四川沃野固体废物分为一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物包括废纸箱、废纸板，出售给废品回收公司；危险废物包括废水收集池污泥，水幕除尘沉积物以及包装车间的产生包装物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶等，委托四川省中明环境治理有限公司处理。

（3）湖南海特及湖南中迅

湖南海特固体废物分为一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物包括废纸箱、废纸板，出售给废品回收公司；危险废物包括废水收集池污泥，水幕除尘沉积物以及包装车间的产生包装物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶等，废机油委托云溪区鑫泰化工厂处理，其余暂存在危废暂存场，待岳阳市有资质的危废处置中心建成后，交由其安全处置。

中迅农科及下属企业固体废物处置情况见表 3-5-4。

表 3-5-4 中迅农科及下属企业固体废物处理处置情况一览表

序号	企业	类型	产生固体废物设施或工序	固体废物名称	处理处置方式	综合利用方式
1	中迅农科	一般工业固体废物	包装、办公	没有被农药污染的废纸箱废纸板	出售给废品回收公司	综合利用
2		危险废物	除尘器	布袋收集的粉尘	回用于生产线	直接返回到生产过程中作为原料回用,不外排
3			清扫	地面清扫物	回用于生产线	直接返回到生产过程中作为原料回用,不外排
4			废水收集池	污泥	委托惠州市东江环保技术有限公司处理	无害化处理
5			包装	农药瓶罐		
6			包装	农药薄膜袋		
7			生产	含油抹布		
8	科利隆生化	一般固废	包装、办公	没有被农药污染的废纸箱废纸板	出售给废品回收公司	综合利用
9		危险废物	生产车间	洗涤沉淀渣,粉尘	回用于生产线	返回生产过程做原料回用,不外排
10			生产车间	布袋收集的粉尘	回用于生产线	
11			生产车间	地面清扫物	回用于生产线	
12			生产车间	废包装材料	委托四川省中明环境治理有限公司处理	无害化处理
13			生产车间	活性炭		
14			废水收集池	污泥		
15			实验室	废试剂瓶		
16			生产车间	含油抹布		
17			生产车间	工作手套、口罩		
18			生产车间	废机油		
19	四川沃野	一般固废	包装、办公	没有被农药污染的废纸箱废纸板	出售给废品回收公司	综合利用
20		危险废物	生产车间	洗涤沉淀渣	回用	返回生产过程做原料回用,不外排
21			生产车间	布袋收集的粉尘	回用	
22			生产车间	地面清扫物	回用	
23			生产车间	废包装材料	委托四川省中明环境治理有限公司处理	无害化处理
24			废水收集池	污泥		
25			废水收集池	污水站活性炭		
26			生产车间	含油抹布		
27		一般工业固废	包装、办公	没有被农药污染的废纸箱废纸板	出售给废品回收公司	综合利用



28	湖南 海特、 湖南 中迅	危险废物	生产车间	除尘器收集的 粉尘	回用	直接返回到生 产过程中作为 原料回用，不外 排
29			生产车间	地面清扫物	回用	
30			废水收集池	污泥	存储于危废处置 场所	待岳阳市有资 质的危废处置 中心建成后，交 由其安全处置。
31			包装	包装物		
32			生产	工作手套、口罩		
33			生产	含油抹布		
34			包装	废弃试剂瓶		
35			生产	废机油	委托云溪区鑫泰 化工厂处理	无害化处理



Gd-1 洗手废水收集池



Gd-2 初期雨水收集池



Gd-3 事故应急池



Gd-4 包装车间除尘器



Gd-5 1号生产线前除尘器



Gd-6 1号生产线后除尘器



Gd-7 2号生产线1号除尘器



Gd-8 2号生产线2号除尘器



Gd-9 2号生产线3号除尘器



Gd-10 2号生产线4号除尘器



Gd-11 水幕除尘系统



Gd-12 集尘罩



Gd-13 化粪池



Gd-14 隔油池



Gd-15 一般固废存储间



Gd-16 危险废物暂存场所 1



Gd-17 油烟净化器



Gd-18 废气排放筒

图 3-5-1 中迅农科主要环保设施照片



KII-1 水幕除尘



KII-2 布袋除尘 1



KII-3 除尘器 2



KII-4 除尘器 3



KII-5 乳油车间废气集气装置



KII-6 乳油车间废气活性炭吸附处理装置



KII-7 废水处理池 1



KII-8 废水处理池 2



K11-9 化粪池



K11-10 事故池



K11-11 污水收集池



K11-12 初期雨水收集池



K11-13 甲醇及二甲苯储罐区



K11-14 甲醇及二甲苯储罐区围堰



K11-15 危废仓库

图 3-5-2 科利隆生化主要环保设施照片



Wy-1 水幕除尘



Wy-2 布袋除尘器 1



Wy-3 布袋除尘器 2



Wy-4 布袋除尘器 3



Wy-5 布袋除尘器 4



wy-6 下料除尘装置



Wy-7 包装车间除尘 1



Wy-8 包装车间除尘 2



Wy-9 废水处理池 1



Wy-10 废水处理池 2



Wy-11 消防废水池



Wy-12 初期雨水收集池

图 3-5-3 四川沃野主要环保设施照片



Ht-1 水幕除尘



Ht-2 布袋除尘 1



Ht-3 布袋除尘器 2



Ht-4 布袋除尘器 3



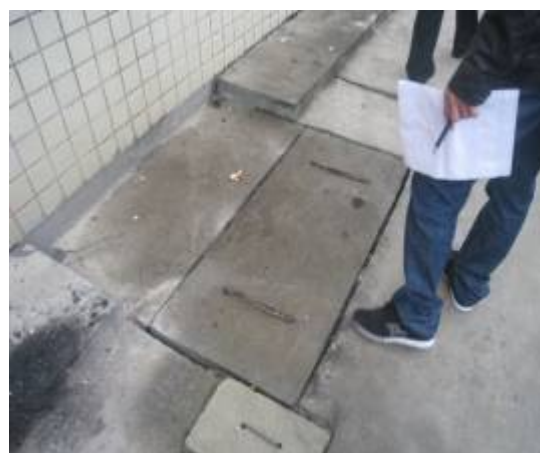
Ht-5 活性炭吸附装置



Ht-6 应急池



Ht-7 化粪池



Ht-8 隔油池



Ht-9 废水收集池



Ht-10 危废仓库 1



Ht-11 甲醇及二甲苯储罐区



Ht-12 乳油车间排气筒



Ht-13 消防水收集池



Ht-14 乳油车间废水收集沟

图 3-5-4 湖南海特主要环保设施照片

第四章 环保核查内容

4.1 “环境影响评价”和“三同时”制度执行情况

4.1.1 “环境影响评价”与“三同时”执行情况

(1) 中迅农科

惠州市中迅化工有限公司新建项目于 2002 年 10 月 21 日获得惠州市环保局的环评批复（附件 A-4-1）。2005 年 6 月，惠州市环保局对项目进行了环保验收（附件 A-4-4）。

2011 年，中迅农科于为提高企业环保水平，对相关环保设施进行了整改，2011 年 3 月 27 日，惠州市环保局仲恺分局以环验[2011]1 号（附件 A-4-14）对企业整改的环保设施进行了验收。

中迅农科此次上市共涉及 2 个募投项目，为工程技术研发中心和基层营销网路建设项目，项目的环评报告均由惠州市环保局仲恺分局分别以惠仲环建[2011]44 号（附件 A-4-2）和惠仲环建[2012]27 号（附件 A-4-3）进行了批复。

(2) 科利隆生化

科利隆生化一期药肥复合肥项目于 2007 年委托编制了环境影响评价报告表，并取得了环评批复（成环建[2007]复字 1010 号）（附件 B-4-1），后因企业调整产品类型，企业于 2009 年重新委托编制了环评报告表，并于 2009 年 5 月取得成都市环保局的批复（成环建评[2009]273 号）（附件 B-4-1），2009 年 12 月由成都市环保局以成环建验[2009]71 号（附件 B-4-2）对该项目进行了竣工环保验收。

科利隆生化二期农药复配迁建项目于 2009 年 5 月 7 号由成都市青白江区环保局以青环保发（2009）78 号（附件 B-4-3）进行了环评批复，2010 年 9 月获得了成都市青白江区环保局的试生产批复（清环试[2010]18 号文，附件 B-4-4），2010 年 12 月 6 日完成了竣工环保验收工作（青环验[2010]22 号，附件 B-4-4）。

2011 年，企业根据市场需求，调整了产品品种。于 2011 年 12 月 12 日委托成都市环境保护科学研究院编制了《关于成都科利隆生化有限公司农药复配迁建项目环评补充说明》并提交青白江区环保局审批。2011 年 12 月 17 日，成都市青白江区环保局以《关于成都科利隆生化有限公司农药复配迁建项目环评补充说明备案申请的复函》（青环保函[2011]101 号，附件 B-4-14）予以了批复。



科利隆生化此次上市涉及 1 个募投项目，为水基化环保型农药项目，2011 年 11 月 9 日，成都市环保局以《关于成都科利隆生化有限公司水基化环保型农药制剂扩产项目环境影响报告的审查批复》（成环建评[2011]512 号，附件 B-4-5）进行了批复，目前尚未开工建设。

（3）四川沃野

四川沃野农药复配迁建项目于 2010 年 1 月取得了成都市环保局《关于四川中迅沃野农化有限公司农药复配迁建项目环境影响报告表审查批复》（成环建[2010]27 号，附件 C-4-1）的环评批复；

2011 年 4 月 20 日四川沃野公司取得了成都市环保局签发的《关于对四川中迅沃野农化有限公司农药复配迁建项目申请试生产的批复》（成环建复[2011]61 号，附件 C-4-2），试生产期间，由于生产线无法正常生产，经申请，企业于 2011 年 7 月取得了延期 9 个月的延期试生产许可（《成都市环保局关于对四川中迅沃野农化有限公司农药复配迁建项目延长试生产批复》成环建复[2011]292 号，附件 C-4-3）。

2012 年 6 月 15 日，经验收，公司于 2012 年 6 月 18 日取得成都市环保局《四川中迅沃野农化有限公司农药复配迁建项目竣工环保验收批复》（成环建验 [2012] 41 号，附件 C-4-4）。

（4）湖南海特

①湖南农大海特农化有限公司 8000t/a 农药制剂项目

该项目环境影响报告表于 2007 年 10 月 23 日通过了岳阳市环境保护局的审批（附件 D-4-1），2008 年 12 月开工建设，建设内容包括 3000t/a 的乳油生产线、1000t/a 可湿性粉剂生产线、1000t/a 悬浮剂生产线。由于企业经营策略变化，环评批复中的 3000t/a 的药肥颗粒剂生产线没有建设（不再建设）。2009 年 5 月 19 日由岳阳市环境保护局以环验[2009]06 号（附件 D-4-2）对已建生产线进行了验收。

②募投湖南农大海特农化有限公司环保型农药扩产项目

该项目为募投项目，其环境影响报告表于 2011 年 5 月 19 日通过了岳阳市环境保护局的审批（岳环评批[2011]43 号，附件 D-4-3）。

（5）湖南中迅

湖南中迅的前身是邵阳鸿诚生物科技有限公司，成立于 2005 年 1 月 26 日，



原拟建厂址位于邵阳市龙须塘。该公司委托邵阳市环保研究所编制的《邵阳鸿诚生物科技有限公司年产 200t 杀虫单、吡·杀单粉剂复配生产、1000t 杀虫双水复配生产线环境影响报告表》于 2004 年 10 月 25 日取得邵阳市环保局批复（邵市环评函字[2004]18 号，见附件 1）。但由于资金原因，一直未建设，最终于 2005 年 12 月放弃建设。

原拟建厂址位于邵阳市双清区龙须塘工业区内，北临邵阳新公路（原 207 国道），东临战备路，南面有 1km 左右的铁路专用线，距市中心约 5 公里。根据核查组现场查证，拟建厂址 3 年前已经建成为皮革制造厂。

邵阳鸿诚生物科技有限公司从成立就没有建任何农药生产线。从 2006 年至 2012 年被中迅农科收购前，公司 6 次更换法人代表，经核查发现，2009 年 1 月 1 日~2012 年年年底实际经营范围只限于利用自己的销售网络进行农药销售，没有进行农药生产活动。2012 年 3 月 1 日，广东中迅收购邵阳鸿诚生物科技有限公司，将其注册地址迁至岳阳市云溪工业园，改名为湖南中迅农科农化有限公司。

收购邵阳鸿诚生物科技有限公司后，考虑“中迅”的品牌优势，湖南中迅采用租赁湖南海特 2 条乳油生产线，1 条除草剂生产线的形式拟进行生产。核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。

其租用的生产线属于湖南海特 8000t/a 农药制剂项目中的一部分。湖南海特 8000t/a 农药制剂项目于 2007 年 10 月 23 日通过了岳阳市环境保护局的审批，2008 年 12 月开工建设，2009 年 5 月 19 日由岳阳市环境保护局以环验[2009]06 号进行了验收，环评手续齐备。

中迅农科办理租用生产线手续时，特地到岳阳市环保局征询是否需要办理相关的环保手续，岳阳市环保局认为这 3 条生产线已经办理过环评、“三同时”手续，此次只是名义上的变更，不需重新办理手续，环保局的证明文件见图 4.1.1-1 岳阳市环保局情况说明。

中迅农科及下属各核查企业环评“三同时”制度执行情况见表 4-1-1。

岳阳市环境保护局

关于湖南中迅农科农化有限公司租赁湖南农大海特农化有限公司部分生产线进行生产经营的环境保护说明

湖南中迅农科农化有限公司与湖南农大海特农化有限公司同属广东中迅农科股份有限公司全资子公司。为了整合资源，提高效益，湖南中迅农科农化有限公司租赁湖南农大海特农化有限公司 1 条除草剂粉剂生产线和 2 条乳油生产线进行生产经营（生产工艺、原辅材料和产品种类均未发生改变）。经核查，湖南农大海特农化有限公司租赁给湖南中迅农科农化有限公司的 1 条除草剂粉剂生产线和 2 条乳油生产线已办理环评审批手续并已通过环保验收，所产生的污染物能得到有效处理。湖南中迅农科农化有限公司租赁湖南农大海特农化有限公司 1 条除草剂粉剂生产线和 2 条乳油生产线事宜已向我局报告，相关环保手续齐备。特此说明。



图 4.1.1-1 岳阳市环保局情况说明

4.1.2 环保要求落实情况

对照环评批复、竣工环保验收意见，中迅农科及下属核查企业已投产项目已按环保要求予以落实。企业环保要求的实际落实情况详见表 4-1-2 与表 4-1-3。



表 4-1-1 中迅农科及下属核查企业建设项目“环境影响评价”及“三同时”汇总表

企业名称	序号	建设项目名称	环境影响评价				竣工环境保护验收			
			审批单位	批准文号	批准时间	附件编号	审批单位	批准文号	批准时间	附件编号
中迅农科	1	惠州市中迅化工有限公司	惠州市环境保护局	有批复文件但没有文号	2002.10.21	A-4-1	惠州市环保局	有批复文件但没有文号	2005.6	A-4-4
	2	中迅农科相关环保设施整改	惠州市环境保护局仲恺高新技术产业开发区分局	—	—	—	惠州市环保局仲恺分局	环验[2011]1号	2011.03.27	A-4-14
	3	企业工程技术中心	惠州市环境保护局仲恺高新技术产业开发区分局	惠仲环建[2011]44号	2011.2.29	A-4-2	募投项目			
	4	基层营销网络	惠州市环境保护局仲恺高新技术产业开发区分局	惠仲环建[2012]27号	2012.3.2	A-4-3	募投项目			
科利隆生化	5	成都科利隆生化有限公司农药复配项目药肥、复合肥项目	成都市环境保护局	成环建[2007]复字 1010 号	2007.12.21	B-4-1	建设内容发生重大变更，重新编制了环评，获得批复			
	6		成都市环境保护局	成环建评[2009]273号	2009.5.12		成都市环保局	成环建验[2009]71号	2009.12.31	B-4-2
	7	农药复配迁建项目	成都市青白江区环保局	青环保发(2009)78号	2009.5.7	B-4-3	成都市青白江区环保局	青环验[2010]22号	2010.12.27	B-4-4
	8	水基化环保型农药项目	成都市环境保护局	成环建评[2011]512号	2011.11.9	B-4-5	募投项目，未建设			
四川沃野	9	农药复配迁建项目	成都市青白江区环保局	成环建[2010]27号	2010.1.20	C-4-1	成都市环保局	成环建验[2012]41号	2012.6.18	C-4-4
湖南海特	10	湖南农大海特农化有限公司 8000t/a 农药制剂	岳阳市环境保护局	有批复文件但没有文号	2007.10.23	D-4-1	岳阳市环境保护局	环验[2009]06号	2009.05.19	D-4-2
	11	湖南农大海特农化有限公司环保型农药扩产项目	岳阳市环境保护局	岳环评批[2011]43号	2011.5.19	D-4-3	募投项目，建设中			
湖南中迅	12	邵阳鸿诚生物科技有限公司（原名）年产 200t 杀虫单、吡·杀单粉剂复配生产、1000t 杀虫双水复配	邵阳市环境保护局	邵市环评函字[2004]18号	2004.10.25	E-4-1	由于资金原因，一直未建设，2012 年 3 月被收购，改名湖南中迅。核查期间，湖南中迅租用湖南海特的 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。			

表 4-1-2 中迅农科及下属核查企业环评批复意见落实情况

序号	企业名称	项目名称	环评批复提出的环保要求	企业落实措施	落实情况	附件编号
1	中迅农科	惠州市中迅化工有限公司	项目清洗废液必须严格回收利用，不得外排，并做好意外泄漏防治措施，杜绝意外排污。	设备清洗水、洗手废水、实验室废水经收集后交由惠州东江环保技术有限公司处理，建设有 300m ³ 的事故应急池	已落实	A-4-1
2			项目必须完善车间废气治理措施，保证有机废气经处理达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中二级标准后外排。	在粗粉碎、气流粉碎工序设置了布袋除尘、水幕除尘，达标排放	已落实	
3			项目必须严格按环评建议落实环保措施，依法缴纳排污费，守法经营。	环保措施已按环评建议落实，并交纳相应排污费	已落实	
4			项目应加强安全生产管理，落实消防措施，降低火灾事故风险。	企业安全管理，并制定了事故应急预案	已落实	
5	科利隆生化	成都科利隆药肥复合肥项目	项目须按报告书所提建设内容，生产规模，生产工艺进行建设，未经批准，不得改变。	按照环评批复的建设内容，生产规模，生产工艺进行建设		B-4-1
6			落实废水防治措施。项目生产废水主要为尾气洗涤塔洗涤废水，洗涤废水经收集后回用于造粒工序，不外排，厂区生活污水由化粪池处理后，经园区污水管网，进入成都市青白江区污水处理厂进行处理，尾水进入长流河。	生产过程中的尾气洗涤废水收集后返回生产系统作为原料，不外排，生活污水经化粪池处理达三级标准后排入青白江区工业集中发展区的污水管网。	已落实	
7			落实废气防治措施。项目营运期生产过程中混料，气流粉碎，磨细，造粒。筛分工艺中产生的粉尘，采取两项重力+一级水洗除尘工艺处理后，尾气通过引风机引至 20m 高的排气筒排出。项目锅炉使用天然气作为能源，燃烧后通过排气筒达标排放。食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道顶楼排放。	生产车间产生的粉尘通过集尘抽风系统收集后经“二级重力+一级水洗”除尘，然后经 20m 高排气筒排放，锅炉使用燃气锅炉，产生的废气通过 10m 高排气筒排放；食堂油烟经净化装置处理后楼顶排放。	已落实	
8			对各种噪声设备进行减震，隔声和消声处理。确保厂界达标	设备采取隔音，减震和消音处理措施以及墙体隔音，距离衰减	已落实	

9		项目废矿物油及含油废物按危险废物管理，交由资质单位安全处置。废包装材料由供货商回收利用。洗涤沉淀渣，车间清扫物作为生产原料回用，生活垃圾，化粪池污泥由环卫部门统一清运处理。	废包装材料由供货商回收，办公垃圾和化粪池污泥由当地环卫部门统一清运，处理，洗涤塔的沉淀渣，除尘设备收集的粉尘以及地面清扫物直接返回生产过程中做原料使用，不外排	已落实	
10		落实风险事故防范措施，防止因事故引发的环境污染。	设置风险应急预案，防范风险事故	已落实	
11		项目须按报告书所提建设内容，生产规模，生产工艺进行建设，未经批准，不得改变。	依环评完成建设。	已落实	
12		严格落实废水治理措施。项目无生产废水产生，洗涤塔用水循环使用，不外排；车间地面冲洗废水和化验室废水以及少量的洗手废水通过双氧水和碱性溶液进行物化法预处理后汇同生活污水进入化粪池处理，进入园区生活污水管网，最后进入污水处理厂处理。	生产过程中的尾气洗涤废水收集后返回生产系统作为原料，不外排，少量冲洗废水和洗手废水经过预处理后汇同生活污水经化粪池处理达三级标准后排入青白江区工业集中发展区得污水管网	已落实	
13	成都科利隆农药迁建项目	项目生产粉尘经旋风除尘和袋式除尘组成的二级除尘系统收集后，尾气由洗涤塔水幕除尘后由 20m 高的排气筒排放；少量无组织排放的甲醇经车间通风系统排放。食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放。	生产车间产生的粉尘通过集尘抽风系统收集后经“二级重力+一级水洗”除尘，然后经 20m 高排气筒排放，锅炉使用燃气锅炉，产生的废气通过 10m 高排气筒排放，食堂油烟经净化装置处理后楼顶排放。	已落实	B-4-3
14		项目在生产过程中应合理布局噪声源，采取隔声，降噪措施，并合理安排生产时间，确保厂界噪声长期稳定达标排放。	设备采取隔音，减震和消音处理措施以及墙体隔音，距离衰减，能确保厂界噪声长期稳定达标排放。	已落实	

15			落实固体废弃物处理措施。项目车间地面清扫物以及布袋除尘器回收的粉尘返回生产配料中回收利用；洗涤塔除尘设施的沉淀物均属于危险废弃物，交具有相关处理资质的单位处理。农药原料和产品包装废材料由销售厂家回收，不能回收的按危险废物处理；生活垃圾统一由环卫部门清运，不得对外环境造成影响。	废包装材料由供货商回收，不能回收的属危险废物由有危废处理资质的四川中明环境治理有限公司处理，办公垃圾和化粪池污泥由当地环卫部门统一清运，处理，洗涤塔的沉淀渣作为危废委托四川中明环境治理有限公司处理，除尘设备收集的粉尘以及地面清扫物直接返回生产过程中做原料使用，不外排。	已落实	
16			加强项目原料仓库，成品仓库，生产车间的安全管理。对生产区，储存区的地面进行防渗处理，合理设置消防废水收集池，事故应急池。制定风险防范应急预案，切实落实应急措施，避免事故引发环境污染。	按要求完善了各仓库车间的安全管理；对生产区，储存区的地面进行防渗处理；设置了消防废水收集池，事故应急池；制定了环境风险应急预案，规定了应急组织体系和职责、预防预警、应急响应、后期处置、保障措施等内容，并定期进行环境风险应急演练。	已落实	
17			本项目污染物排放总量控制指标为：废水：COD3.16t/a；废气：氨氮 0.21t/a、粉尘 3.024t/a	实际排放量为：废水：COD0.89t/a；废气：氨氮 0.16t/a、粉尘 0.48t/a	已落实	
18	四川沃野	四川中迅沃野农化有限公司农药复配项目	项目须按报告表所提建设内容、生产规模、生产工艺进行建设，未经批准，不得改变。	建设内容与环评中一致。	已落实	C-4-1
19			落实废气污染防治措施。项目营运期水剂生产过程中产生的少量无组织挥发气体(含环己酮、甲醇)，经车间通风系统排放，同时设置 50m 的卫生防护距离进行控制；粉剂生产过程中采用“旋风除尘器+布袋脉冲袋式除尘器”组成的二级收尘系统收集获得产品，其中配料、气流粉碎等产生的粉尘均经过该系统进行除尘处理，尾气再通过水幕除尘后经 20m 高排气筒达标排放。	各项环保设施已按环评要求建设完成，并通过了验收	已落实	

20			落实废水污染防治措施。项目车间地面冲洗水收集后与化验室废水等经厂区污水处理站通过加入双氧水或碱性溶液物化处理，之后再与生活污水一道经沉渣、厌氧处理达《污水综合排放标准》(GB8978~1996)三级标准后，经园区污水管网进入污水处理厂处理，尾水排入长流河。	项目车间地面冲洗水收集后与化验室废水等经厂区污水处理站通过加入碱性溶液物化处理及活性炭吸附，之后再经园区污水管网进入青白江污水处理厂处理，尾水排入长流河。	已落实	
21			落实固体废弃物污染防治措施。原料，环己酮和甲醇等的废包装材料经集中收集后定期由供应厂家回收处理；废纸箱外售废品回收站；生活垃圾由当地环卫部门统一清运。	一般废包装材料经集中收集后定期由供应厂家回收处理；危废委托四川中明环境治理有限公司处理；生活垃圾由当地环卫部门统一清运。	已落实	
22			落实风险事故防范措施，防止因事故引发的环境污染。	制定了环境风险应急预案，规定了应急组织体系和职责、预防预警、应急响应、后期处置、保障措施等内容，并定期进行环境风险应急演练。	已落实	
23	湖南海特	湖南农大海特农化有限公司8000t/a农药制剂混配项目	(1) 本工程无工艺废水产生，但地面冲洗水（应尽量拖擦）、设备维护擦洗车、生产工人现场洗手水和生产区初期雨水等非工艺废水，不得向外排放，必须排入土壤消化池以自然降解其残毒。土壤消化池必须采取防渗措施，防止所纳污水外渗。生活污水并入工业园区污水系统一并处理。	地面冲洗水、设备维护擦洗车、现场洗手水收集于80 m ³ 废水收集池，定期送至湖南国发精细化工科技有限公司处理；生活污水通过化粪池后排入工业园管网。	落实	D-4-2
24			(2) 生产所需蒸汽应由园区集中供热炉提供，若自建锅炉则必须使用清洁能源，确保外排污染物稳定达标，否则，苯噻酰草胺·苄嘧磺隆药肥颗粒剂不得投入生产。	苯噻酰草胺·苄嘧磺隆药肥颗粒剂目前没有建设，故未建设供热锅炉。	已落实	
25			(3) 生产粉剂、药肥等应采取密闭工艺、捕集粉尘、二级除尘措施，尾气经25m高排气筒排放，确保外排污染物稳定达到《大气污染物综合排放标准》的二级标准要求；加强生产管理，严格规范生产操作，不得露天堆放原料与产品，严格控制无组织废气排放。	生产粉剂、药肥等都采取密闭工艺、捕集粉尘、二级除尘措施，尾气经25m高排气筒排放。加强生产管理，严格规范生产操作，原料与产品均入库存放，仓库密封性良好，能有效控制无组织废气排放。	已落实	

26			(4) 对废弃的试剂瓶、包装物、工作手套等固体废物, 必须按危险废物管理规定建设规范的贮存设施, 不得混入生活垃圾中。	试剂瓶、包装物、工作手套等存储于危险废物存储场所, 铁桶、塑料桶暂存后返回生产厂家; 废纸箱等一般固废交废品收购站处理; 生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	已落实	
27			(5) 选用噪声相对较低的空压机、气流粉碎机, 并采取减振降噪措施, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》3 类标准要求。	企业选用了噪声较低的螺杆空压机、自由粉碎机并采取了隔声、减震、消声的降噪措施; 噪声达到《工业企业厂界噪声标准》3 类标准要求。	已落实	
28			(6) 加强环境安全管理, 强化风险防范意识, 杜绝事故发生, 建立健全的风险事故防范和应急预案, 落实风险事故防范措施, 确保风险事故一旦发生能及时得到有效处理。	针对本项目制定了相应的风险应急预案, 应急管道、根据环评要求建设了 20m ³ 事故处理池和 500m ³ 消防废水池。	已落实	
29			(7) 工程施工期应合理选择作业时间、覆盖扬尘物料、场地洒水、规范管理渣土物料运输, 防止噪声、扬尘污染扰民。	施工期采取了相关措施, 降低了施工对周边环境的影响。	已落实	
30			(8) 工程建设应做好相关协调工作, 合理控制 50m 卫生防护距离内的建设用地, 搬迁卫生防护距离内的村民。	50m 卫生防护距离内的村民均已搬迁。	已落实	
31			(9) 工程投入试生产须报我局认可; 试生产 3 个月内, 经竣工验收后, 方可投入运行。有云溪区环保局具体负责工程建设与运营的日常环境监督管理工作。	项目于 2009 年 1 月 19 日获得试生产批复进行试生产, 之后于 2009 年 5 月 19 日由岳阳市环境保护局以环验[2009]06 号对该项目进行了验收。	已落实	
32	湖南中迅	邵阳鸿诚生物科技有限公司年产 200t 杀虫单、吡·杀单粉剂复配生产、1000t 杀虫双水复配项目	(1) 充分考虑废气的特点, 对拟建的废气处理系统的处理工艺和规模进一步论证、优化、以保证废气处理系统运行效果的可靠性和稳定性, 废气中的粉尘排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96) 的一级标准。	由于资金原因, 一直未建设, 2012 年 3 月被收购, 改名湖南中迅。核查期间, 湖南中迅租用湖南海特的 3 条生产线正在进行检修, 暂未投入生产。		E-4-1
33			(2) 按照“清污分流、雨污分流”的原则规划建设厂区给水系统和污水回用系统, 做到冷却水循环利用。			
34			(3) 强化原料和产品运输、贮存、生产等各个环节的事故风险防范及应急措施, 强化生产安全管理和环境管理, 制定应急预案, 杜绝安全事故			
35			(4) 按固废零排放要求, 落实固废收集和安全处置措施。			



表 4-1-3 中迅农科及下属核查企业验收文件落实情况

序号	企业名称	项目名称	验收批复提出的环保要求	企业落实措施	落实情况	附件编号
1	中迅农科	惠州市中迅化工有限公司	惠州中迅化工有限公司需采用隔音、消声措施，实现达标排放	设备减震、隔声门，噪声达标排放	已落实	A-4-4
2			生产车间必须采用强制通风系统，确保车间空气质量达标	车间设有强制通风系统	已落实	
3			清洗废液必须全部回收，不外排	设备清洗水、洗手废水、实验室废水经收集后交由惠州东江环保技术有限公司处理，建设有 300m ³ 的事故应急池	已落实	
4			安全生产管理，落实消防措施，降低火灾事故风险	企业安全管理，并制定了事故应急预案	已落实	
5	成都科利隆	农药复配迁建项目	加强环境保护管理，强化人员岗位职责，落实各项风险防范措施	建立了环保管理制度，明确责任及分工。落实了风险防范措施	已落实	B-4-4
6		农药复配项目药肥、复合肥	1. 加强环保设施的维护和管理，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期稳定达标排放，如发生污染事故，及时启动应急预案，立即停产并向环保部门报告	建立环保设施运行台账，环保设施运行稳定，处理效率较为可靠，根据日常监测各污染物达标排放。未发生污染事故。	已落实	B-4-2
7			2. 固体废物分类收集存放，设立标志；油料，除尘设施收集物及废包装不得露天存放，存储场地必须才去防雨，防渗措施；提供厂家回收农药废包装的协议；含油废弃物按照危废管理处置	企业目前固体废物已经分类管理，危险废物已交有资质的单位处理。存储场所已经进行相应防渗处理。	已落实	
8			3. 尽快修复因修路破损的废水收集管道，增加废水收集池容量；将厂房顶部的废水及初期雨水收集回用，不外排。	破损管道已修复，废水收集池容量未增加，设置了初期雨水收集池，初期雨水收集后排入青白江污水处理厂。	已落实	
9			4. 依法到青白江区环保局进行排污申报登记办理正式排污许可证	进行了排污申报登记，取得了正式排污许可证。	已落实	



序号	企业名称	项目名称	验收批复提出的环保要求	企业落实措施	落实情况	附件编号
10	湖南海特	湖南农大海特农化有限公司 8000/t 年农药制剂混配项目	(1) 强化污染防治设施和生产设施日常维护管理, 确保正常运行, 杜绝“跑冒滴漏”。	企业制订了严格的环境管理制度, 除日常的维护外, 每半年进行一次设备的系统维护。	已落实	D-4-2
11			(2) 进一步完善雨污分流, 加强无组织工艺废气收集、处理; 规范危险固体废物收集、暂存、运输、处置。	进行了雨污分流, 粉剂包装工序加装了布袋除尘装置, 对无组织粉尘进行收集处理, 规范了危险废物暂存场, 危险废物进行暂存, 待岳阳市危废处理中心建成后委托其进行安全处置。	已落实	
12			(3) 加强环境管理, 建立健全环境安全管理制度, 确保初期雨水进入巴陵公司污水处理厂处理。	完善了环保工作组织网络体系, 成立了环境保护机构, 环境保护机构设有明确的职责, 设有专、兼职环保人员。初期雨水进入巴陵石化污水处理厂。	已落实	

4.2 产业政策符合性

4.2.1 与产业政策的符合性分析

根据对照《产业结构调整指导目录》（2011 年本）、部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年）及环境保护部发布的相关产业环保政策，中迅农科及下属核查企业目前使用的工艺、运行的生产设施均不属于国家明令取缔或淘汰的工艺和装置，具体详见表 4-2-1。

表 4-2-1 核查企业现有使用的设备和产品与环保政策、产业政策符合情况

序号	企业名称	装置	现有使用的工艺、运行的生产设施是否有属于国家明令取缔或淘汰的工艺、装置				备注
1	中迅农科	全自动水平式包装机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
2		槽型混合机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
3		流化床气流粉碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
4		锥形混合机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
5		粉剂包装机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
6		圆盘式气流粉碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
7	利隆生化	喷射引风机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
8		螺杆空压机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
9		双螺旋锥型混合机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
10		自由粉碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
11		流化床气流粉碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
12		投料搅拌罐	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
13		单袋式精密过滤器	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
14		笼式破碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
15		造粒盘	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
16		空压机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
17	四川沃野	单袋式精密过滤器	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
18		螺杆空压机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
19		双螺旋锥型混合机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
20		自由粉碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
21		流化床气流粉碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
22		活塞式空压机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
23		粉剂水平式全自动包装机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
24		卧式磨砂机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
25		投料搅拌罐	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
26	湖南海	全自动旋盖机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
27		水平式自动包装机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类



序号	企业名称	装置	现有使用的工艺、运行的生产设施是否有属于国家明令取缔或淘汰的工艺、装置				备注
28	特、湖南中迅	全自动直列式灌装机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
29		活塞式空压机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
30		流化床气流粉碎主机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
31		冷干机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
32		冷冻式干燥机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
34		双螺旋锥型混合机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
35		不锈钢卧式砂磨机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
36		螺杆式空压机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类
37		自由粉碎机	是	☒	否	☑	不属于限制类或淘汰类

4.2.2 募投项目政策符合性

中迅农科及下属核查企业此次上市共涉及 4 个募投项目，均执行了“环境影响评价”制度，均未开工建设。根据对照《产业结构调整指导目录》（2011 年本）及国家相关产业、环保政策。中迅农科此次上市融资投向项目，均不属于国家明令取缔或淘汰的项目，详情见表 4-2-2。

表 4-2-2 融资投向项目与环保政策、产业政策符合情况

序号	项目名称	环保政策、产业政策符合性分析
1	企业工程技术研发中心建设项目	执行了“环境影响评价”制度，不属于国家明令取缔或淘汰的项目
2	基层营销网络建设项目	执行了“环境影响评价”制度，不属于国家明令取缔或淘汰的项目
3	成都科利隆生化有限公司水基化环保型农药制剂扩产项目	执行了“环境影响评价”制度，不属于国家明令取缔或淘汰的项目
4	湖南海特农化有限公司水基化环保农药制剂扩产项目	执行了“环境影响评价”制度，不属于国家明令取缔或淘汰的项目

4.3 排污申报登记、排污许可证与排污缴费执行情况

4.3.1 排污申报登记情况

中迅农科及下属核查企业在核查时段内严格按照环保主管部门要求实施了排污申报，排污申报登记执行情况见表 4-3-1，其中科利隆生化申报资料中含有出租的复合肥生产线。

表 4-3-1 中迅农科及下属核查企业排污申报登记执行情况一览表

序号	企业	年度	排污申报类型	排污申报表标号	环保部门确认情况	附件编号
1	中迅农科	2009 年	排污系数数据	/	已登记	A-4-6
2		2010 年	排污系数数据	/	已登记	
3		2011 年	排污系数数据	/	已登记	
4		2012 年	排污系数数据	/	已登记	
5	科利隆生化	2010 年	排污系数数据	/	已登记	B-4-6
6		2011 年	排污系数数据	/	已登记	
7		2012 年	按年度申报，年底申报			
8	四川沃野	2011 年	排污系数数据	/	已登记	C-4-5
9		2012 年	按年度申报，目前尚未申报			
10	湖南海特	2009 年	排污系数数据	/	已登记	D-4-4
11		2010 年	排污系数数据	/	已登记	
12		2011 年	排污系数数据	/	已登记	
13		2012 年	按年度申报，年底申报			

4.3.2 排污许可证执行情况

(1) 中迅农科

中迅农科于 2005 年 7 月领取了排污许可证，编号为“05G02260661”，有效期：2005 年 7 月 6 日至 2009 年 12 月 30 日；并于 2011 年 4 月更换了新的排污许可证，编号为 4413052011022604，有效期：2011 年 04 月 13 日—2016 年 04 月 13 日。2010 年 6 月 30 至 2011 年 4 月 16 日，中迅化工（2010 年 12 月 28 日整体变更为中迅农科）按照惠州市环保局提出的要求进行企业名称变更，在此期间惠州市环保局对其办理了临时排污许可证，编号为“2010 临 01”和“2010 临 002”。各排污许可证见附件 A-4-6。

根据竣工环保验收及中迅农科 2011 年委托监测报告和惠州市环保局统计的每年废水排放量，对污染物排放总量进行核算，排污许可证具体执行情况见表 4-3-2。

(2) 科利隆生化

科利隆生化于 2010 年 12 月领取了排污许可证，编号为川环许 A06825，有效期为 2010 年 12 月 28 日-2013 年 12 月 27 日（附件 B-4-7）。由表 4-3-2 可知，2010



年科利隆生化氨氮排放量超过排污许可证的要求，经整改 2011 年 2012 年均达到了许可证的要求。见附件 B-4-7。

(3) 四川沃野

核查时段内，四川沃野于 2011 年领取了临时排污许可证，编号为“川环许 A06926”，有效期为：2011 年 11 月 15 日至 2012 年 2 月 14 日（见附件 C-4-6），企业于 2012 年 6 月通过竣工环保验收，目前正在办理新的排污许可证。

(4) 湖南海特

湖南海特从 2009 年 10 月 26 日—2011 年 8 月 4 日执行临时排污许可证，排污许可证编号为“湘环岳环云分许字第 001 号”，从 2011 年 8 月 5 日开始执行正式排污许可证，编号为“湘环（岳云许）字第（110002）号”，有效期为 2011 年 8 月 5 日—2014 年 8 月 5 日。根据竣工环保验收监测报告和岳阳市环保局统计的每年废水和工业粉尘，固废排放量，对污染物排放总量进行核算，排污许可证具体执行情况见表 4-3-2，附件 D-4-5。

(5) 湖南中迅

核查时段内，未生产，不需领取排污许可证。

中迅农科及下属核查企业排污许可证执行情况见表 4-3-2。

表 4-3-2 中迅农科及下属核查企业排放污染物许可证执行情况

序号	企业	颁发单位	核查年度	许可证编号	有效时段	污染物	许可排放量	实际排放量 t/a	是否满足排放许可证要求	附件编号
							t/a			
1	广东中迅农科	惠州市环保局	2009	05G02260661	2005.7.6-2009.12.30	COD	0.648	2.73	否	A-4-5
2						氨氮	0.072	—	—	
3										
4			2010	2010 临 002	2010.10.6-2011.4.16	COD	—	5.2	—	
5						氨氮	—	—	—	
6			2011	44130520110226	2011.04.13-2016.04.13	COD	—	3.8	—	
7						氨氮	—	0.029	—	
8			2012	04		COD	—	1.96	—	
9						氨氮	—	—	—	
10	科利隆生化（含复合肥项目）	成都市青白江区环保局	2010	川环许 A06825	2010.4.9-2013.4.8	COD	1.58	1.27	是	B-4-7
11						氨氮	0.105	0.0797	是	
12		成都市青白江区环	2011	川环许 A06825	2010. 12. 28-2013.1	COD	3.16	0.894	是	
13						氨氮	0.21	0.16	是	



14		保局			2.27	粉尘	3.024	0.48	是	
15						COD	3.16	0.904	是	
16			2012			氨氮	0.21	0.18	是	
17						粉尘	3.024	0.51	是	
18						粉尘	2.9	1.41	是	
19			2009	湘环岳 环云分 许字第 001 号	2009.10.26 -2012.10.2 6	COD	18	5.94	是	
20						氨氮	—	—	是	
21			2010			粉尘	2.9	1.28	是	
22						COD	18	5.34	是	
23						氨氮	—	0.08	是	
24	湖南海特	岳阳市环境 保护局云溪区 分局				粉尘	2.8	0.196	是	
25			2011	湘环（岳 云许）字 第 （110002 ）号	2011.08.05 ~ 2014.08.05	COD	19.7	1.624	是	
26						氨氮	1.385	0.05	是	
27						粉尘	2.8	1.375	是	
28			2012			COD	19.7	1.78	是	
29						氨氮	1.385	0.06	是	

注：1、中迅农科：2009 年 COD 实际排放量来源于惠州市环保局对中迅化工发出的排污核定通知书。

2、科利隆生化：COD、粉尘实际排放量来源于监测报告核算，氨氮的实际排放量来自竣工环保验收文件，2010 年粉尘的实际排放量来源于排污核定通知书数据。

3、湖南海特：工业粉尘是根据当年监测报告中排放速率乘以排放天数算出来的，COD 和氨氮是根据当年监测报告中的最大排放浓度乘以用水量得到的，其中 2012 年 COD 和氨氮根据企业 2012 和 2011 年工作人员数量类比得出。

4.3.3 排污费缴纳情况

（1）中迅农科

核查时段内，中迅农科的排污费缴纳形式分两种，其中 2009 年 1 月至 6 月，向惠州市环保局缴纳排污费，由惠州市环保局环境监察分局代收；从 2009 年 7 月开始，排污费包含在自来水水费里，即中迅农科先向惠州市自来水总公司缴纳污水处理费，再由惠州市自来水总公司向惠州市环保局缴纳排污费。证明文件见附件 A-4-7。

中迅农科能够按时足额缴纳排污费，2009 年 1 月 1 日至 2012 年 6 月 30 日，中迅农科共缴纳排污费 123678.3 元。

（2）科利隆生化

在核查时段内，截止到 2012 年 6 月成都科利隆生化有限公司按时足额缴纳排污费。

（3）四川沃野

核查时段内，四川沃野于 2012 年 6 月通过竣工环保验收，目前正在办理排污



许可证，尚未缴纳排污费。

(4) 湖南海特

核查时段内，向岳阳市环保局咨询得知：岳阳市暂未对湖南海特农化征收排污费（附件 D-4-8）。

(5) 湖南中迅

核查时段内未生产，故不涉及排污缴费的情况。

中迅农科及下属核查企业排污费缴纳情况见表 4-3-3。

表 4-3-3 中迅农科及下属企业排污缴费情况统计表

序号	缴费单位	核查年度	缴费通知				缴费情况			排污费（处理费） 征收机构
			通知单编号	通知缴费 时段	通知缴费 类别	应缴额度 （元）	缴费额度 （元）	缴费发票编 号	缴费时间	
1	中迅农科	2009.1-6	3372	1-6 月	普通	4286	4286	C1029039	2009.12.07	惠州市环境保护局
2		2009.7-2012.6	2009 年 7 月起,排污费包含在自来水水费里,2009 年 7 月至 2012 年 6 月共缴纳排污费 62298.95 元。							惠州市自来水总公司
3	科利隆生 化(含复混 肥项目)	2010（废气）	青白江环监费字 [2010]00184 号	第一季度	普通	356	751	981131692	2011.3.28	成都市青白江区环 保局
4		2010（废气）	青白江环监费字 [2010]00185 号	第二季度	普通	395				
5		2011（废气）	青白江环监费字 [2011]00186 号	第一季度	普通	526	526	981132568	2011.04.13	成都市青白江区环 保局
6		2011（废气）	青白江环监费字 [2011]00215 号	第二季度	普通	462	462	981132952	2011.10.19	
		2011（废气）	青白江环监费字 [2011]00222 号	第三季度	普通	126	489	1023879914	2011.12.17	
7		2011（废气）	青白江环监费字 [2011]00221 号	第四季度	普通	363				
8		2012（废气）	科利隆 2012 年第 1、2 季度废气排污费缴纳正在办理							
9		废水	排污费包含在自来水水费里, 核查时段内共缴纳排污费 81002.23 元。							
10	湖南海特	排污费包含在自来水水费里, 核查时段内共缴纳排污费 135932 元。								



4.4 主要污染物及特征污染物达标排放情况

由于环评文件及环保验收文件中均未提出相关监测计划，中迅农科 2009-2010 年没有进行污染物排放监测。后经核查技术组提出整改建议后，企业于 2011 年、2012 年委托环保局监测站及有资质监测单位对所排放的污染物进行全面监测。监测结果显示，中迅农科及下属核查企业水、气及声等各类污染物均能达标排放。

各企业监测报告见附件 A-4-8、B-4-8、C-4-7、D-4-6，废气、废水、噪声监测结果分别见表 4-4-1，4-4-2，4-4-3。

2012 年 10 月 11 日，环保部在上市核查报告评审会上提出“对各企业厂界粉尘、二甲苯无组织排放情况进行补测，并分析达标情况”，2012 年 10 月 15-17 日，广东中迅农科公司委托深圳中科检测技术有限公司（CMA 编号 2011191621U）对中迅农科下属的 5 家核查范围内企业的厂界粉尘、二甲苯无组织排放情况进行了监测，监测结果表明，5 家核查范围内企业的厂界粉尘、二甲苯无组织排放均达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求。

监测数据见表 4-4-4，监测报告见附件 A-4-8、B-4-8、C-4-7、D-4-6。

表 4-4-1 中迅农科及下属核查企业废气污染物达标排放情况

序号	企业名称	污染源	核查年度	监测时间	监测单位	污染物	执行标准	浓度（mg/m ³ ）		排放速率（kg/h）		达标情况	附件编号
								监测值	标准值	监测值	标准值		
1	中迅农科	生产车间	2011	2011.8.11	惠州市环境保护监测站	氨气	GB14554-93	0.395	-	-	4.9	/	A-4-8
2						硫化氢	GB14554-93	0.001	-	-	0.33	/	
3		生产废气				颗粒物	DB44/27-2001 第二时段二级排放标准	7	120	-	2.9	达标	
4		包装车间	2012	2012.3.30	惠州市环境保护监测站	颗粒物	DB44/27-2001 第二时段二级排放标准	88.3	120	0.09	2.9	达标	
5		制药车间						12.3		0.03		达标	
6	科利隆生化	车间排气筒出口 1	2009	2009.8.10、11	成都市环境监测中心站	颗粒物	GB16297-1996	4.81-5.50	120	-	2.9	达标	B-4-8
7		车间排气筒出口 2				颗粒物	二级标准	4.26-4.49	120	-	2.9	达标	
8		锅炉房排气筒				烟尘	GB13271-2001 二类区 II 时段标准	6.74-7.80	50	-	-	达标	
9						SO ₂	GB13271-2001 II	3.95-4.30	100	-	-	达标	
10						NO _x	时段标准	154	400	-	-		
11		1 号粉尘包装排放口	2010	2010.7.8	成都市青白江区环境监测站	粉尘	GB16297-1996 二级标准	35.9-40.1	150	-	-	达标	
12		2#粉尘包装排放口				粉尘		35.1-37.7	150	-	-	达标	
13		复合肥车排放口				粉尘		12.1-15.9	150	-	-	达标	
14		天然气锅炉排放口				粉尘	GB13271-2001 二类区 II 时段标准	43.5-47.1	150	-	-	达标	
15						SO ₂	GB13271-2001 II	19-22	100	-	-	达标	
16						NO _x	时段标准	57-62	400	-	-	达标	

16		乳剂排气筒排放口处理后	2011	2011.10.26	深圳中科检测技术有限公司	颗粒物	GB16297-1996 二级标准	31.0	120	0.15	5.9	达标	
17						二甲苯		19.7	70	0.096	1.7	达标	
18		1号粉尘包装排放口	2011	2011.3.4	成都市青白江区环境监测站	粉尘	GB16297-1996 二级标准	11.6	150	-	-	达标	
19		2#粉尘包装排放口				粉尘		9.51	150	-	-	达标	
20		复合肥车排放口				粉尘		11.6-14.9	150	-	-	达标	
21		乳油车间包装				二甲苯		35.4-42.7	70	-	-	达标	
22		1号粉尘包装排放口	2012	2012.3.20	深圳中科检测技术有限公司	颗粒物	GB16297-1996 二级标准	28.7	120	0.029	5.9	达标	
23		2#粉尘包装排放口				颗粒物		27.0	120	0.054	5.9	达标	
24		复合肥车排放口				粉尘		11.8-14.4	150	-	-	达标	
25		乳剂排气筒排口				颗粒物	GB16297-1996 二级标准	26.9	120	0.15	5.9	达标	
26						二甲苯		21.7	70	0.12	1.7	达标	
27		四川沃野				水幕除尘排放口1#	2012	2012.3.20	深圳中科检测技术有限公司	颗粒物	《大气污染物综合排放标》 GB16297-1996 表2 中二级标准	6.2	120
28	水幕除尘排放口2#		颗粒物	6.4	120	0.0035				5.9		达标	
29	湖南海特	粉剂车间收尘废气处理设施出口	2009	2009.04	岳阳市环境检测中心	颗粒物	《大气污染物综合排放标》 GB16297-1996 表2 中二级标准	35.73	120	0.12	14.4	达标	D-4-6
30			2010	2010.06	岳阳市环境检测中心			33.7		0.15	14.4	达标	
31			2011	2011.10	深圳中科检测技术有限公司			29.5		0.1	14.4	达标	

32			2012	2012.03	深圳中科检测技术有限公司			36.0		0.3	14.4	达标
33			2009	2009.04	岳阳市环境检测中心			36.43		0.050	14.4	达标
35			2010	2010.06	岳阳市环境检测中心			53.8		0.17	14.4	达标
36		除草粉剂车间收尘废气处理设施出口	2011	2011.10	深圳中科检测技术有限公司	颗粒物		18.2	120	0.036	14.4	达标
37			2012	2012.03	深圳中科检测技术有限公司			31.2		0.25	14.4	达标
38						颗粒物	《大气污染物综合排放标	<0.444	1	-	-	达标
39						甲苯	》	<0.029	2.4	-	-	达标
40		公司上风向 1#	2009	2009.04		对二甲苯	GB16297-1996 表	<0.022	1.2	-	-	达标
41						间二甲苯	2 中无组织排放	<0.037	1.2	-	-	达标
42						邻二甲苯	浓度限值	<0.018	1.2	-	-	达标
43						颗粒物	《大气污染物综合排放标	<0.385	1	-	-	达标
44						甲苯	》	<0.221	2.4	-	-	达标
45			2009	2009.04	岳阳市环境检测中心	对二甲苯	GB16297-1996 表	<0.043	1.2	-	-	达标
46						间二甲苯	2 中无组织排放	<0.088	1.2	-	-	达标
47						邻二甲苯	浓度限值	<0.046	1.2	-	-	达标
48		公司下风向 2# (东)				TSP	《大气污染物综合排放标	<0.068	1	-	-	达标
49						甲苯	》	<0.092	2.4	-	-	达标
50			2010	2010.11		对二甲苯	GB16297-1996 表	未检出	1.2	-	-	达标
51						间二甲苯	2 中无组织排放	未检出	1.2	-	-	达标
52						邻二甲苯	浓度限值	未检出	1.2			达标



53	公司下风向 3#	2009	2009.04		颗粒物	《大气污染物综合排放标》 GB16297-1996 表 2 中无组织排放 浓度限值	0.144	1			达标
54					甲苯		<0.015	2.4			达标
55					对二甲苯		0.012	1.2			达标
56					间二甲苯		<0.016	1.2			达标
57					邻二甲苯		<0.009	1.2			达标
58		2010	2010.11	岳阳市环境 检测中心	颗粒物	《大气污染物综合排放标》 GB16297-1996 表 2 中无组织排放 浓度限值	<0.351	1			达标
59					甲苯		<0.156	2.4			达标
60					对二甲苯		未检出	1.2			达标
61					间二甲苯		未检出	1.2			达标
62					邻二甲苯		未检出	1.2			达标



表 4-4-2 中迅农科及下属核查企业废水污染物达标排放情况

序号	企业名称	污染源	核查年度	监测时间	监测单位	污染物	执行标准	浓度（mg/m ³ ）		达标情况	附件编号	
								监测值	标准值			
1	中迅农科	WS07103	2011	2011.10.26	惠州市环境保护监测站	pH 值	DB44/26-2001 第二时段三级 排放标准	6.59	6-9	达标	A-4-8	
2						SS		154	400	达标		
3						BOD ₅		60.8	300	达标		
4						COD		152	500	达标		
5						氨氮		2.39	-	达标		
6		WS07104				pH 值		6.42	6-9	达标		
7						SS		160	400	达标		
8						BOD ₅		84.2	300	达标		
9						COD		211	500	达标		
10						氨氮		20.6	-	达标		
11		WS07103	2012	2012.3.30	深圳中科检测技术有限公司	pH 值	DB44/26-2001 第二时段三级 排放标准	6.52	6-9	达标		
12						SS		135	400	达标		
13						BOD ₅		43.3	300	达标		
14						COD		173	500	达标		
15						氨氮		2.15	-	达标		
16						WS07104		PH 值	6.48	6-9		达标
17								SS	152	400		达标
								BOD ₅	50.8	300		达标
18								COD	203	500		达标
19	氨氮	15.6						-	达标			
20	科利隆生化、四川沃野	WS07104	2009	2009.8.10、11	成都市环境监测站	pH	GB8978-1996 三级标准	7.69 -8.94	6-9	达标	B-4-8	
21						COD		140-156	500	达标		
22						BOD ₅		62.4-80.4	300	达标		
23						SS		34-48	400	达标		
24						氨氮		4.94-5.92	35	达标		



25		生活污水排放口	2011	2011.11.7	深圳中科检测技术有限公司	LAS	GB8978-1996 三级标准	0.255-0.339	20	达标	
26						动植物油		0.1-0.2	100	达标	
27						pH		6.95	6~9	达标	
28						SS		54	400	达标	
29						COD		106	500	达标	
30						BOD ₅		25.4	300	达标	
31						氨氮		19.9	-	达标	
32	湖南海特	初期雨水池	2009	2009.04	岳阳市环境监测站	pH	《污水综合排放标准（GB8978—1996）》中的三级标准	8.01-8.14	6-9	达标	D-4-6
33						COD		84.7-89.9	500	达标	
35						BOD ₅		28.4-30.9	300	达标	
36						SS		10-60	400	达标	
37						氨氮		0.97	/	/	
38						正磷酸盐		0.043-0.057	/	/	
39						Zn		未检出	5	达标	
40						甲苯		未检出	0.5	达标	
41						对二甲苯		未检出	1	达标	
42						间二甲苯		未检出	1	达标	
43						邻二甲苯		未检出	1	达标	
44			2010	2010.12	岳阳市环境监测站	pH	《污水综合排放标准（GB8978—1996）》中的三级标准	7.47	6-9	达标	
45						COD		170	500	达标	
46						BOD ₅		65.7	300	达标	
47						SS		17	400	达标	
48						氨氮		0.41	/	/	
49						正磷酸盐		未检出	/	/	
50						甲苯		未检出	0.5	达标	
51						对二甲苯		未检出	1	达标	
52						间二甲苯		未检出	1	达标	
53						邻二甲苯		未检出	1	达标	



54		生活污水 排口	2011	2011.10.2 6	深圳中科检测技术有限公司	pH	《污水综合排放标准 (GB8978—1996) 》中的三级标准	7.84	6-9	达标
55						COD		89.7	500	达标
56						BOD ₅		28.6	300	达标
56						SS		14	400	达标
57						氨氮		0.990	/	达标
58			2009	2009.04	岳阳市环境监测站	pH	《污水综合排放标准 (GB8978—1996) 》中的三级标准	7.87-8.11	6-9	达标
59						COD		156-168	500	达标
60						BOD ₅		/	400	达标
61						SS		15-135	400	达标
62						氨氮		4.19-4.99	/	/
63			2010	2010.12	岳阳市环境监测站	pH	《污水综合排放标准 (GB8978—1996) 》中的三级标准	7.3	6-9	达标
64						COD		137	500	达标
65						BOD ₅		/	400	达标
66						SS		14	400	达标
67						氨氮		9.86	/	/
68			2011	2011.10.2 6	深圳中科检测技术有限公司	pH	《污水综合排放标准 (GB8978—1996) 》中的三级标准	6.69	6-9	达标
69						COD		150	500	达标
70						BOD ₅		49.3	400	达标
71						SS		71	400	达标
72						氨氮		11.6	/	/



表 4-4-3 中迅农科及下属核查企业噪声污染物达标排放情况

序号	企业名称	监测点	核查年度	监测时间	监测单位	执行标准	昼间噪声（dB（A））		夜间噪声（dB（A））		达标情况	是否扰民	附件编号
							监测值	标准值	监测值	标准值			
1	中迅农科	1#	2011	2011.10.26	惠州市环境保护监测站	GB12348-2008 3类	56.9	65	-	55	达标	否	A-4-8
2		2#					56.9		-		达标	否	
3		3#					58.3		-		达标	否	
4		4#					57.8		-		达标	否	
5		1#	2012	2012.3.30			54.7		-		达标	否	
6		2#					57.2		-		达标	否	
7		3#					55.6		-		达标	否	
8		4#					55		-		达标	否	
9	科利隆生化	厂界	2009	2009.8.10、11	成都市环境监测站	GB12348-2008 3类	52-58	65	50-55	55	达标	否	B-4-8
10			2010	2010.7.8			51.9-64.8		44.6-51.9		达标	否	
11			2011	2011.3.4			49.1-64.6		47.8-54.5		达标	否	
12			2011	2011.10.26	深圳中科检测技术有限公司		56.5-59.6		47.3-49.8		达标	否	
13			2012	2012.3.20	成都市环境监测站		56.3-59.2		47-49.3		达标	否	
14	四川沃野	东厂界	2012	2012.3.20	深圳中科检测技术有限公司	GB12348-2008 3类	57.4	65	47.5	55	达标	否	C-4-7
15		南厂界					56.8		47.0		达标	否	
16		西厂界					59.0		48.2		达标	否	
17		北厂界					59.1		49.2		达标	否	
	湖南海特	东界	2009	2009.04	岳阳市环境监测站	《工业企业厂界环	57.9-58.0	65	39.8-40.8	55	达标	否	D-4-6
18			2010	2010.11			64.9		38.6		达标	否	

19			2011	2011.1	深圳中科检测技术有 限公司	境噪声排 放标准》 （GB1234 8-2008）3 类	59.2		51.0		达标	否	
20			2012	2012.03			59.5		50.5		达标	否	
21		南界	2009	2009.04	岳阳市环境监测站		47.8-48.6		37.4-38.4		达标	否	
22			2010	2010.11			61.5		39.1		达标	否	
23			2011	2011.10	深圳中科检测技术有 限公司		55.0		50.2		达标	否	
24			2012	2012.03			55.3		49.6		达标	否	
25		西界	2009	2009.04	岳阳市环境监测站		50.9-51.7		41.3-45.1	达标	否		
26			2010	2010.11			49.9		40	达标	否		
27			2011	2011.1	深圳中科检测技术有 限公司		63.1		52.3	达标	否		
28			2012	2012.03			62.8		51.9	达标	否		
29		北界	2009	2009.04	岳阳市环境监测站		63.5-63.7		41.3-42.8	达标	否		
30			2010	2010.11			56.6		39.9	达标	否		
31			2011	2011.10	深圳中科检测技术有 限公司		57.7		51.4	达标	否		
32			2012	2012.03			58.4		51.3	达标	否		



表 4-4-4 中迅农科及下属核查企业厂界无组织废气排放情况一览表

序号	企业名称	污染源	核查年度	监测时间	监测单位	污染物	执行标准	浓度 (mg/m ³)		达标情况	附件编号
								监测值	标准值		
1	中迅农科	厂区无组织排放	2012	2012.10.17	深圳中科检测技术有限公司	颗粒物	GB16297-1996 中无组织排放监控浓度值	0.24	1.0	达标	A-4-8
						二甲苯		未检出	1.2	达标	
2	湖南海特、湖南中迅	厂区无组织排放	2012	2012.10.17	深圳中科检测技术有限公司	颗粒物	GB16297-1996 中无组织排放监控浓度值	0.25	1.0	达标	B-4-8
						二甲苯		0.16	1.2	达标	
3	成都科利隆、四川沃野	厂区无组织排放	2012	2012.10.15	深圳中科检测技术有限公司	颗粒物	GB16297-1996 中无组织排放监控浓度值	0.28	1.0	达标	D-4-6
						二甲苯		0.22	1.2	达标	



4.5 主要污染物总量控制及减排执行情况

4.5.1 污染物排放总量控制情况

(1) 中迅农科

中迅农科排放的大气污染物中主要是粉尘，不涉及 SO_2 ；洗手废水、设备和地面冲洗废水委托惠州市东江环保技术有限公司进行生化降解处理；2009 年 7 月以前中迅农科生活污水经厂内污水预处理设施处理后排入工业区排水渠最终进入马过渡河，2009 年 7 月之后，生活污水经化粪池后排入仲恺生活污水处理厂处理。

核查工作组就总量控制及区域消减事宜对当地环保局进行了了解，情况如下：

鉴于中迅农科废水产生量较小，且工业废水全部纳入惠州市东江环保技术有限公司进行处理，生活污水全部排入仲恺生活污水处理厂处理，因此，该公司排放 COD 总量计入相应污水处理企业，不再单独对中迅农科下达 COD 总量控制指标，也未下达总量减排任务。

惠州市环保局证明文件见附件 A-4-9。

中迅农科核查时段内污染物排放总量情况见表 4-5-1。

(2) 科利隆生化、四川沃野

科利隆生化、四川沃野排放的大气污染物主要为粉尘、烟尘、 SO_2 、 NO_x ；厂内职工生活污水经化粪池处理后经管网排至青白江污水处理厂处理；车间地面冲洗水、化验室废水、洗手废水，通过加入碱性溶液、经活性炭进行物化处理后排入废水收集池，最后经管网进入青白江污水处理厂。

经核查，科利隆生化核查时段内污染物排放总量均满足环保部门下发的总量控制指标，具体排放情况见表 4-5-1。

(3) 湖南海特

湖南海特排放的大气污染物中主要是粉尘，不涉及 SO_2 ；水幕除尘废水、地面冲洗水、洗手废水，经收集后委托湖南国发精细化工科技有限公司处理；厂内职工生活污水经化粪池处理后经管网排至巴陵污水处理厂处理。

经核查，湖南海特核查时段内污染物排放总量满足环保部门下发的总量控制指标，具体排放总量情况见表 4-5-1。



表 4-5-1 中迅农科及下属核查企业主要污染物总量指标执行情况

序号	企业名称	核查年度	总量控制要求文件号	污染物	总量控制指标 (t/a)	实际排量 (t/a)	是否满足
1	中迅农科	2009	/	COD	并入污水处理 厂指标	2.73	满足
2		2010	/			5.2	
3		2011	/			3.8	
4		2012	/			1.96	
5	科利隆生化、四川沃野	2010	/	COD	1.58	1.27	满足
6		2011	/		3.16	0.894	满足
7		2012	/		3.16	0.904	满足
8	湖南海特	2009	/	COD	18	5.94	满足
9		2010	/		19.7	5.34	满足
10		2011	/		19.7	1.624	满足
11		2012	/		19.7	1.78	满足

注： 1、总量控制文件来源于各年排污许可证；

2、各企业 COD 排放量来源于污水排放量（水费发票上的用水量折算）乘以监测报告上的最大浓度而来；

4.5.2 污染物排放总量削减情况

根据各地区市环保局出具的证明材料，在“十一五”和“十二五”期间，中迅农科及下属核查企业暂无总量减排任务，中迅农科、科利隆生化、四川沃野及湖南海特无减排任务证明文件分别见附件 A-4-9、B-4-9、C-4-8、D-4-7。

4.6 设施稳定运行情况

4.6.1 环保设施完备性

（1）中迅农科

根据现场核查，中迅农科废气处理安装有 8 套布袋除尘设备，具体包括大包装车间布袋除尘器、小包装车间布袋除尘器、1 号生产线 2 台除尘器、2 号生产线 4 台除尘器。2010 年 4 月现场核查后，企业增加一套水幕除尘系统，将制药产生废气汇集后经过水幕除尘池进一步处置后，通过 15m 排气筒排放；并在各条生产线加料口加装集尘罩。

生产车间产生的洗手废水、水幕除尘废水、设备擦洗水、地面冲洗水及实验室废水排入 14m³ 的收集池后，交由惠州市东江环保技术有限公司作无害化处理。目前，企业建有 125m³ 的初期雨水收集池、300m³ 的事故应急池，消防废水排入事



故应急池。

企业对空压机房噪声作了降噪处理，安装隔声门、隔声窗以及散热风机。

（2）科利隆生化及四川沃野

科利隆生化共有 5 套布袋除尘设施，具体包括包装车间 1 套，粉剂车间 4 套；此外，还建有 2 套水幕除尘设备，生产废气经布袋除尘器处理后，进入水幕除尘设备处理后，经 2 个 20m 高的排气筒排放。此外，乳剂车间废气经活性炭吸收塔处理后，经 20m 高的排气筒排放。

科利隆生化出租的肥料生产线共有 3 套布袋除尘设施，全部位于肥料生产车间。此外，还建有 3 套水幕除尘设备，生产性废气、粉尘经布袋除尘器处理后，进入水幕除尘设备处理，3 个水幕除尘器出口合并送至 20m 高的排气口排放。

四川沃野共有 5 套布袋除尘设施，具体包括包装车间 1 套，粉剂车间 4 套；此外，还建有 2 套水幕除尘设备，生产废气经布袋除尘器处理后，进入水幕除尘设备处理后，经 2 个 20m 高的排气筒排放。

（3）湖南海特

湖南海特共建有 10 套布袋除尘设施和 2 套水幕除尘设备，分别在除草剂车间（5 套布袋除尘设施和 1 套水幕除尘设备）和粉剂车间（5 套布袋除尘设施和 1 套水幕除尘设备），生产废气经布袋除尘器处理后，进入水幕除尘设备处理后，经 2 个 25m 高的排气筒排放。此外，乳剂车间废气经活性炭吸收塔处理后，经 25m 高的排气筒排放。

2012 年 3 月 23 日起，湖南中迅租赁了湖南海特的 2 条乳油生产线和 1 条除草剂生产线，核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产，其生产线与湖南海特共用排污口和厂区部分环保设施。

中迅农科及下属核查企业污染防治设施抽查统计结果见表 4-6-1。

表 4-6-1 中迅农科及下属核查企业污染物处理装置一览表

序号	企业名称	主要环保设施（处理工艺）	现场调查情况	与主体设施的同步运转率（%）
1	中迅农科	废水收集池	正常运转	100
2		初期雨水收集池	正常运转	100
3		事故池	正常运转	100
4		化粪池	正常运转	100
5		隔油池	正常运转	100



6		油烟净化器	正常运转	100
7		大包装车间除尘器（1#）	正常运转	100
8		小包装车间除尘器（8#）	正常运转	100
9		1 号生产线前除尘器（3#）	正常运转	100
10		1 号生产线后除尘器（2#）	正常运转	100
11		2 号生产线前除尘器（5#）	正常运转	100
12		2 号生产线前除尘器（7#）	正常运转	100
13		2 号生产线后除尘器（4#）	正常运转	100
14		2 号生产线后除尘器（6#）	正常运转	100
15		水幕除尘系统	正常运转	100
16	科利隆生化	初期雨水收集池	正常运行	100
17		污水处理池	正常运行	100
18		事故池	正常运行	100
19		化粪池	正常运行	100
20		乳剂车间活性炭吸收塔	正常运行	100
21		粉剂车间 1 号线前布袋除尘（1#）	正常运行	100
22		粉剂车间 1 号线后布袋除尘（2#）	正常运行	100
23		粉剂车间 2 号线前布袋除尘（3#）	正常运行	100
24		粉剂车间 2 号线后布袋除尘（4#）	正常运行	100
25		粉剂包装车间布袋除尘器	正常运行	100
26		1 号线水幕除尘器（1#水幕）	正常运行	100
27		2 号线水幕除尘器（2#水幕）	正常运行	100
28	四川沃野	粉剂车间 1 号线前布袋除尘（1#）	正常运行	100
29		粉剂车间 1 号线后布袋除尘（2#）	正常运行	100
30		粉剂车间 2 号线前布袋除尘（3#）	正常运行	100
31		粉剂车间 2 号线后布袋除尘（4#）	正常运行	100
32		粉剂包装车间布袋除尘器	正常运行	100
33		1 号线水幕除尘器（1#水幕）	正常运行	100
34		2 号线水幕除尘器（2#水幕）	正常运行	100
35		初期雨水收集池	正常运行	100
36		污水处理池	正常运行	100
37		化粪池	正常运行	100
38	湖南海特	初期雨水收集池	运转正常	100
39		水幕除尘器	运转正常	100
40		废水收集池	运转正常	100
41		事故处理池	运转正常	100
42		乳剂车间活性炭吸收塔	运转正常	100
43		粉剂车间 1 号线前布袋除尘器	运转正常	100
44		粉剂车间 1 号线后布袋除尘器	运转正常	100



45		粉剂车间 2 号线前布袋除尘器	运转正常	100
46		粉剂车间 2 号线后布袋除尘器	运转正常	100
47		粉剂车间包装线布袋除尘器	运转正常	100
48		除草剂车间 1 号线前布袋除尘器	运转正常	100
49		除草剂车间 1 号线后布袋除尘器	运转正常	100
50		除草剂车间 2 号线前布袋除尘器	运转正常	100
51		除草剂车间 2 号线后布袋除尘器	运转正常	100
52		除草剂车间包装线布袋除尘器	运转正常	100
53		粉剂车间水幕除尘器	运转正常	100
54		除草剂车间水幕除尘器	运转正常	100
55		消防废水处理池	运转正常	100
56		化粪池	运转正常	100
57		隔油池	运转正常	100

4.6.2 环保设施处理工艺和能力可靠性

1、中迅农科

(1) 废水

中迅农科产生的废水主要是生活污水，洗手废水，地面冲洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。

1) 生活污水排入厂内化粪池预处理后，经管网进入仲恺污水处理厂进行处理。

2) 洗手废水、水幕除尘废水、设备擦洗水、地面冲洗水及实验室废水经管道排至废水收集池进行收集，定期交由往惠州市东江环保技术有限公司处理。

(2) 废气

中迅农科产生的废气主要为生产过程中物料混合，气流粉碎、产品包装过程中产生的粉尘。企业针对产生的污染物特点，设置了如图 4-6-2 的处理工艺，粉剂车间粉尘经捕集器捕集后循环利用，经水幕除尘器处理后，通过 15m 的排气筒排放。包装车间粉尘通过布袋捕集器捕集后循环利用，经 15m 的排气筒排放。

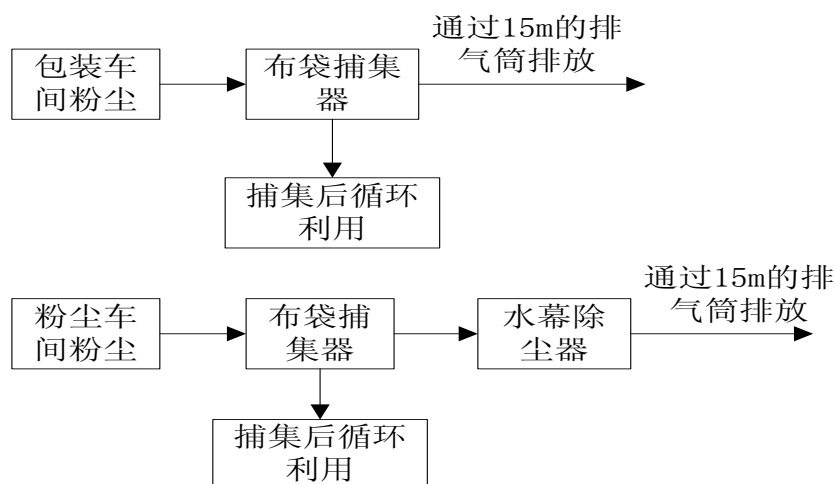


图 4-6-2 中迅农科废气污染物处理流程图

中迅农科主要采用布袋除尘器及水幕除尘系统处置粉尘废气，这 2 种除尘器均为国内外成熟工艺，应用广泛，处理效果有保障。

中迅农科及下设核查企业除尘装置均为 DMC 型脉冲袋式除尘器和喷淋式水幕除尘器。

DMC 型脉冲袋式除尘器主要有以下部分组成：（1）箱体：包括袋室、净空气、多孔板、滤袋、滤袋笼架、检修门，箱体设计耐压为 5000pa。（2）出风系统：包括风机、风机配用电机。（3）喷吹系统：包括气包、喷吹管、脉冲阀、控制仪。其工作原理为引风机把含尘气体从进气口引入中壳体内，干净的气体透过滤袋由文氏管进入上壳体，而由净气出口排出，而粉尘被阻留在滤袋外壁，随着时间的延长，吸附在滤袋上的粉尘越来越厚，滤袋阻力越来越大，此时，脉冲控制仪发出信号，程序自动控制各脉冲阀的开关，使高压气源经喷吹孔、文氏管向滤袋内喷射，由于高压气的作用，使滤袋发生急剧的膨胀引起冲击振动，使吸附在滤袋表面的粉尘抖落在灰斗里由输灰机构排出。

一般脉冲袋式除尘器的效率为 80%-99%，经监测，中迅农科脉冲袋式除尘器的效率>95%，科利隆生化脉冲袋式除尘器的效率都在 90%以上，湖南海特脉冲袋式除尘器的效率也都在 90%以上。

喷淋式水幕除尘器烟气由筒体下部切向进入，在筒体内旋转上升，含尘气体在离心力作用下始终与筒体内的水幕发生摩擦，这样含尘气体被水幕充分湿润，尘粒随水流到储存器底部，从溢水孔排走。在筒体底部设有水封管以防止烟气从

低部漏出，另设有清理孔便于进行筒体底部清理。除尘后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，循环使用。净化后的气体，通过筒体上部锥体部引出，从而达到除尘脱硫目的，使排放烟气能够达到环保要求。

一般喷淋式水幕除尘器的除尘效率为 70%-90%，经监测，中迅农科水幕除尘器除尘器的效率为 63%，科利隆生化水幕除尘器的效率为 66.7%-78.7%，湖南海特水幕除尘器的效率为 66.7%和 78.7%。

2、科利隆生化

(1) 废水

科利隆生化产生的废水主要是生活污水，洗手废水，地面冲洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。

职工生活污水经化粪池处理后通过管网排至青白江污水处理厂处理；车间地面冲洗水、化验室废水及洗手废水通过加入双氧水，经活性炭进行物化处理后排入废水收集池，最后经管网进入青白江污水处理厂。

(2) 废气

科利隆生化产生废气主要包括燃气锅炉排放的废气和极少量的粉尘等，粉尘通过引风机引入一级、二级重力除尘装置进行除尘，车间产生的粉尘通过集尘抽风系统收集后经一级、二级重力和水洗除尘装置除尘，通过引风机引至离地 20m 高排气筒排放。处理效率可达 99%。

科利隆生化主要采用布袋除尘器及水幕除尘系统处置粉尘废气，以上 2 种除尘器均为国内外成熟工艺，应用广泛，处理效果有保障。对于生产过程产生的含有少量二甲苯的废气则采取活性炭吸附装置处理，该设施采用“吸附”方法对二甲苯等有机废气进行吸附净化。利用活性炭微孔结构对溶剂分子或分子团的吸附作用而去除空气中的有机废气的气固分离方法。当废气通过吸附介质时，其中的有机废气即被“阻留”下来，（或称为物理吸附）从而使有机废气得到净化处理。

① 药肥颗粒剂及复合肥项目

车间粉尘收集后经二级重力沉降+洗涤塔处理后，通过 20m 的排气筒排放。



图 4-6-2 科利隆生化药肥颗粒剂生产线废气处理工艺流程图

② 农药复配项目

粉碎工序产生的粉尘经布袋除尘+水幕除尘处理后经 20m 高的排气筒排放，自动灌装工序产生的含二甲苯废气经活性炭吸附后经 25m 高排气筒排放。

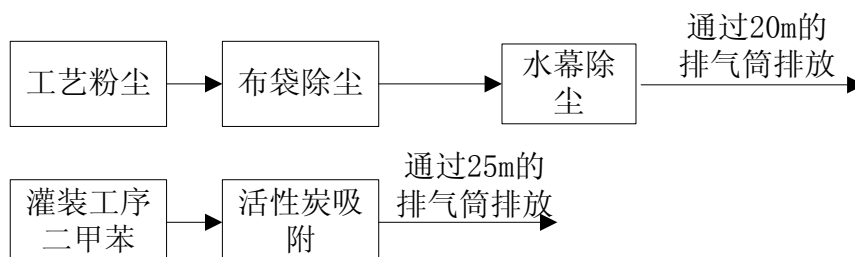


图 4-6-3 科利隆生化农药复配生产线废气处理工艺流程图

3、四川沃野

(1) 废水

四川沃野产生的废水主要是生活污水，洗手废水，地面冲洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。

厂内职工生活污水经化粪池处理后通过管网排至青白江污水处理厂处理；车间地面冲洗水、及洗手废水通过加入双氧水，经活性炭进行物化预处理后排入废水收集池，最后经管网进入青白江污水处理厂。

(2) 废气

四川沃野产生的废气主要为粉碎工序产生的粉尘，经布袋除尘器+水幕除尘器处理后回收利用，通过引风机引至离地 20m 高排气筒排放。

四川沃野主要采用布袋除尘器及水幕除尘系统处置粉尘废气，以上 2 种除尘器均为国内外成熟工艺，应用广泛，处理效果有保障。

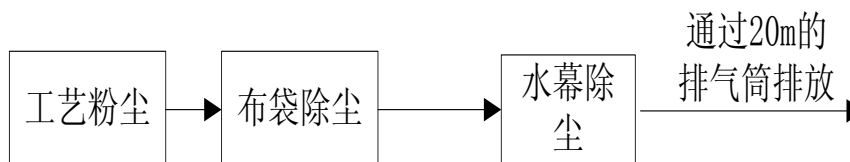


图 4-6-4 四川沃野农药复配生产线废气处理工艺流程图

4、湖南海特

(1) 废水



湖南海特产生的废水主要是生活污水、洗手废水、地面擦洗水、设备擦洗水及水幕除尘池废水。

厂内职工生活污水进入化粪池预处理后，经管网排至巴陵污水处理厂处理。

水幕除尘废水、设备维护擦洗水、地面冲洗水、洗手废水等经废水收集池收集后委托湖南国发精细化工科技有限公司处理。

(2) 废气

粉碎工序产生的粉尘包装工序产生有组织粉尘经脉冲袋式除尘+水幕除尘处理后回收利用，通过 25m 高排气筒排放。自动灌装工序产生的含二甲苯废气经活性炭吸附后经 25m 排气筒排放。

湖南海特主要采用布袋除尘器及水幕除尘系统处置粉尘废气，以上 2 种除尘器均为国内外成熟工艺，应用广泛，处理效果有保障。对于生产过程产生的含有少量二甲苯的废气则采取活性炭吸附装置处理，该设施采用“吸附”方法对二甲苯等有机废气进行吸附净化。利用活性炭微孔结构对溶剂分子或分子团的吸附作用而去除空气中的有机废气的气固分离方法。当废气通过吸附介质时，其中的有机废气即被“阻留”下来，（或称为物理吸附）从而使有机废气得到净化处理。

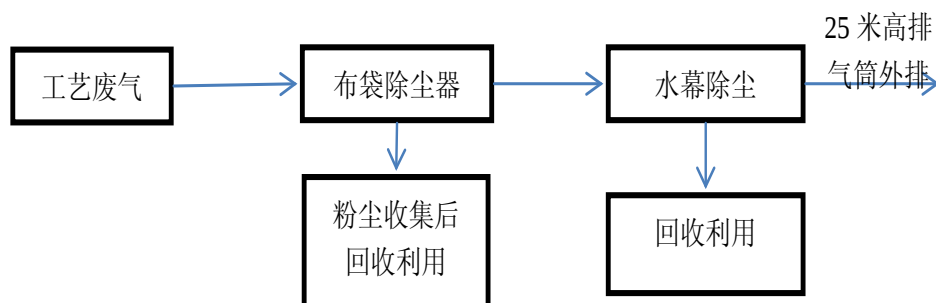


图 4-6-5 湖南海特粉碎工序粉尘废气污染物处理工艺

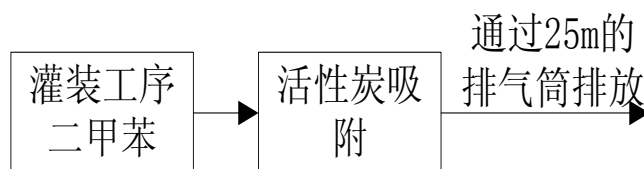


图 4-6-6 湖南海特自动灌装工序废气处理工艺流程图

根据深圳中科检测技术有限公司的监测报告，对于中迅农科及下属核查企业污染物处置设施的处理能力和可靠性进行如表 4-6-2 说明。

表 4-6-2 中迅农科及下属核查企业环保设施处理能力可靠性

序号	企业名称	项目名称	环保设施	检测项目	处理前监测浓度 mg/m ³	处理后监测浓度 mg/m ³	去除率%
1	中迅农科	工艺废气	大包装车间除尘器 (1#)	颗粒物	86.6	3.21	96.3
2			小包装车间除尘器 (8#)	颗粒物	82.8	2.09	97.5
3			1 号生产线前除尘器 (3#)	颗粒物	113	4.08	96.4
4			1 号生产线后除尘器 (2#)	颗粒物	273	10.5	96.2
5			2 号生产线前除尘器 (5#)	颗粒物	97.3	3.03	96.9
6			2 号生产线前除尘器 (7#)	颗粒物	96.5	2.01	97.9
7			2 号生产线后除尘器 (4#)	颗粒物	363	6.54	98.2
8			2 号生产线后除尘器 (6#)	颗粒物	255	7.51	97.1
9			水幕除尘系统	颗粒物	5.43	2.01	63.0
10	科利隆生化	工艺废气	乳剂车间活性炭吸收塔	颗粒物	323	31.0	90.4
11				二甲苯	193	19.7	89.8
12			1 号线水幕除尘器 (1#水幕)	颗粒物	63	19.6	68.9
13			2 号线水幕除尘器 (2#水幕)	颗粒物	63	16.8	73.3
14			粉剂车间 1 号线前布袋除尘 (1#)	颗粒物	348	29.0	91.7
15			粉剂车间 1 号线后布袋除尘 (2#)	颗粒物	315	23.8	92.5
16			粉剂车间 2 号线前布袋除尘 (3#)	颗粒物	363	33.5	90.8
17			粉剂车间 2 号线后布袋除尘 (4#)	颗粒物	375	32.5	91.3
18			包装车间布袋除尘器	颗粒物	307	22.0	92.9
19	四川沃野	工艺废气	1 号线水幕除尘器 (1#水幕)	颗粒物	38	6.2	90.9
20			2 号线水幕除尘器 (2#水幕)	颗粒物	38	6.4	90.3
21	湖南海特	工艺废气	乳剂车间活性炭吸收塔	颗粒物	151	15.7	89.6
22				二甲苯	61.5	3.0	95.1
23			粉剂车间 1 号线前布袋除尘器	颗粒物	165	18.4	88.8
24			粉剂车间 1 号线后布袋除尘器	颗粒物	189	15.6	91.7
25			粉剂车间 2 号线前布袋除尘器	颗粒物	184	17.6	90.4
26			粉剂车间 2 号线后布袋除尘器	颗粒物	179	17.4	90.3
27			粉剂车间包装线布袋除尘器	颗粒物	190	18.5	90.3
28			除草剂车间水幕除尘	颗粒物	19.8	4.2	78.7

29		除草剂车间 1 号线前布袋除尘器	颗粒物	192	19.2	90.0
30		除草剂车间 1 号线后布袋除尘器	颗粒物	186	13.5	92.7
31		除草剂车间 2 号线前布袋除尘器	颗粒物	179	16.6	90.7
32		除草剂车间 2 号线后布袋除尘器	颗粒物	191	18.5	90.3
33		除草剂车间包装线布袋除尘器	颗粒物	178	17.7	90.0
34		除草剂车间水幕除尘器	颗粒物	85.5	18.2	78.7
35		粉剂车间水幕除尘器	颗粒物	87.5	29.5	66.7

4.6.3 环保设施运转情况

中迅农科及下属企业生产环节的环保设施运行情况见表 4-6-3 所示, 根据企业的生产设施及环保设施运行台帐、维修记录, 企业环保设施与主体设备的同步运转率均大于 95%。

表 4-6-3 中迅农科及下属核查企业环保设施同步运转性

序号	企业名称	环保设施	相应产污环节	核查时段	验证指标	环保设施运转率%	衡量标准%	附件编号
1	中迅农科	废水收集池	洗手	2009-2012.3	台帐	100	100	A-4-10
2		初期雨水收集池	初期雨水	2009-2012.3	台帐	100	100	
3		事故池	事故水	2009-2012.3	台帐	100	100	
4		化粪池	日常生活	2009-2012.3	台帐	100	100	
5		隔油池	日常	2009-2012.3	台帐	100	100	
6		大、小包装车间除尘器	灌装	2009	台帐	96	≥95	
				2010	台帐	96	≥95	
				2011	台帐	96	≥95	
7		1 号生产线前、后除尘器	混合、粉碎	2009	台帐	97	≥95	
				2010	台帐	97	≥95	
				2011	台帐	97	≥95	
8		2 号生产线 4 台除尘器	混合、粉碎	2009	台帐	97	≥95	
				2010	台帐	97	≥95	
				2011	台帐	97	≥95	
9		水幕除尘系统	混合、粉碎	2009	台帐	-	≥95	
	2010			台帐	-	≥95		
	2011			台帐	99	≥95		



10	科利隆生化	粉剂车间 1、2 号线前后除尘器（4 台）	混合、粉碎	2011	台帐	96.7	≥95	B-4-10
11		粉剂包装车间除尘器 1 台	灌装	2011	台账	100	≥95	
12		粉剂车间水幕除尘器 2 台	混合、粉碎	2011	台账	100	≥95	
13		乳剂车间活性炭吸收塔	灌装	2011	台账	100	≥95	
14		初期雨水收集池	初期雨水	2011	台账	100	≥95	
15		废水收集池	洗手水、设备擦洗水、地面擦洗水、水幕除尘废水	2011	台账	100	≥95	
16		事故处理池	生产车间	2011	台账	100	≥95	
17		消防废水收集池	消防	2011	台账	100	≥95	
18		化粪池	生活污水	2009-2012.3	台账	100	≥95	
19		隔油池	食堂废水	2009-2012.3	台账	100	≥95	
20	四川沃野	生产车间布袋除尘器	混合、粉碎	2011-2012.3	台账	95	≥95	C-4-9
21		水幕除尘器	混合、粉碎	2011-2012.3	台账	98	≥95	
22	湖南海特	初期雨水收集池	初期雨水	2009-2012.3	台账	100	100	D-4-10
23		废水收集池	洗手水、设备擦洗水、地面擦洗水、水幕除尘废水	2009-2012.3	/	100	100	
24		消防废水收集池	消防	2009-2012.3	/	空置备用		
25		化粪池	生活污水	2009-2012.3	/	100	100	
26		隔油池	食堂废水	2009-2012.3	/	100	100	
27		事故处理池	生产车间	2009-2012.3	/	空置备用		
28		袋式脉冲除尘器（10 个）	粗粉碎、气流粉碎	2009	台账	96	≥95	
29				2010		98	≥95	
30				2011-2012.3		95	≥95	
31		乳剂车间活性炭吸收塔	灌装	2011	台账	100	≥95	
32		水幕除尘器	粗粉碎、气流粉碎	2009	台账	96	≥95	
33				2010	台账	96	≥95	
34				2010-2012.3	台账	98	≥95	

4.6.4 污染源自动监控设备情况

中迅农科及下属核查企业均不属于国家重点监控企业，且在环境影响评价批复和竣工环境保护验收意见中均没有提出安装在线监测的要求，经走访当地环保主管部门，企业所在地环保部门均没有对中迅农科及下属核查企提出安装在线监测的要求。

4.7 清洁生产实施情况

中迅农科及下属核查企业在核查时段内已经委托审核咨询公司进行清洁生产审核。中迅农科于 2011 年 10 月通过该报告的审核，其清洁生产审核报告受理回执及惠州市环保局组织的专家评估意见见附件 A-4-11。

科利隆生化清洁生产审核报告已经完成，各项清洁生产方案正在实施，目前尚未通过专家评审验收，其清洁生产审核受理回执见附件 B-4-11；

四川沃野于 2012 年 6 月通过竣工环保验收，目前尚未实施清洁生产审核工作；湖南海特于 2011 年 7 月通过清洁生产审核报告评估，其清洁生产审核报告专家评估意见见附件 D-4-11。

湖南中迅租赁湖南海特 2 条乳油生产线，1 条除草剂生产线，核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。

综上所述，中迅农科及下属核查企业满足《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》（环发[2010]54 号）的有关要求。

中迅农科及下属企业清洁生产审核情况见表 4-7-1，各企业产污强度见表 4-7-2。

表 4-7-1 各企业清洁生产审核情况

序号	企业名称	所属行业	主体工程投产时间	主体工程竣工环保验收时间	完成清洁生产审核报告时间	向环保部门提交评估/验收申请时间	完成评估时间	完成验收时间	审核咨询机构名称	附件编号
1	中迅农科	农药生产	2004.7	2005.6	2011.7	2011.8	2011.10	—	惠州市雄越环保科技有限公司	A-4-11
2	科利隆生化	农药生产	药肥、复合肥： 2009. 5 水剂乳剂可湿性粉剂： 2010.9	2009 药肥、复合肥： 2009. 12.28 水剂乳剂可湿性粉剂： 2010.12. 27	2011.6	2011.8	—	—	四川众望安全环保技术咨询有限公司	B-4-11
3	四川沃野	农药生产	于 2012 年 6 月通过竣工验收，尚未进行清洁生产审核							
4	湖南海特	农药生产	2009.01	2009.05	2011.06	—	2011.07.03	—	湖南省洞庭湖环境科学研究院	D-4-11
5	湖南中迅	农药生产	原名邵阳鸿诚生物科技有限公司，由于资金原因，一直未建设，最终放弃建设。2012 年 3 月被收购，改名湖南中迅。考虑“中迅”的品牌优势，湖南中迅采用租赁湖南海特 2 条乳油生产线，1 条除草剂生产线的形式拟进行生产。核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。							



表 4-7-2 核查企业产污强度汇总表

序号	企业名称	污染物/ 产品	实际单位产品污染物产生量(kg/t 产品)		标准值	是否达标
1	中迅农科	COD/产 品	2009	0.38	-	-
2			2010	0.97	-	-
3			2011	0.77	-	-
4			2012	0.32	-	-
5	科利隆生 化、四川 沃野	COD/产 品	2009	0.33	-	-
6			2010	0.28	-	-
7			2011	0.27	-	-
8			2012	0.41	-	-
9	湖南海特	COD/产 品	2009	2.28	-	-
10			2010	0.84	-	-
11			2011	1.24	-	-
12			2012	2.59	-	-

4.8 重金属污染防治情况

经现场核查、查阅了有关生产运行资料、收集了相关监测数据、咨询地方环境保护局，中迅农科及下属核查企业生产过程中无重金属污染物产生。

4.9 产品及生产中所涉危险化学品污染防治及违禁物质、新化学物质登记情况

根据中迅农科及下属核查企业提供的原辅材料和产品清单（表4-9-1）及现场核查结果，对照《中国禁止或严格限制的有毒化学品名录（第一批）》、《中国禁止或严格限制的有毒化学品名录（第二批）》和其他法规和国际公约禁用的物质可知，中迅农科及下属核查企业生产产品不属于氧化剂、不属于腐蚀品、不属于放射性物质。所选用的原料、辅料、产品均不含国家法规、标准中禁用的物质，也没有我国签署的国际公约中禁用的物质。

中迅农科及下属核查企业所有生产、储存场所均硬底化、防渗、通风，设置了三级防控体系。

中迅农科及下属核查企业原辅材料及产品均不属于新化学物质。

4.10 固体废物依法处理处置情况

中迅农科及下属核查企业对一般固废和危险废物进行了分类管理，并建有相应的暂存场所，厂区内设有一般固废仓库，对没有农药污染的一般固体废物、包



装材料集中收集，统一由厂家定期回收处理；另设有危险废物仓库，达到了“四防”要求（防雨、防潮、防鼠、防火），同时地面进行了防渗处理，定期交由有资质机构进行无害化处理，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

4.10.1 一般固体废物产生及处置情况

通过现场核查企业提供的相关资料，中迅农科一般工业固废处置合同分别见附件 A-4-12、B-4-12、C-4-10、D-4-9。中迅农科一般固体废物处置情况见表 4-10-1。

表 4-10-1 中迅农科及下属核查企业工业固体废物安全处置情况一览表

序号	企业名称	一般工业固体废物名称	核查年度	产生量(t/a)	综合利用量			安全处置			附件编号
					利用量(t/a)	去向及方式	综合利用率(%)	处置量(t/a)	去向及方式	处置率(%)	
1	中迅农科	没有被农药污染的废纸箱废纸板	2009	30	0	—	0	30	出售给废品回收公司	100	A-4-12
2			2010	33	0	—	0	33		100	
3			2011	28	0	—	0	28		100	
4			2012.1-2112.6	18	0	—	0	18		100	
5	科利隆生化	没有被农药污染的废纸箱废纸板	2009	—	—	—	—	—	出售给废品回收公司	—	B-4-12
6			2010	1	0	—	0	1		100	
7			2011	1	0	—	0	1		—	
8			2012.1-2012.6	—	—	—	—	—		100	
9	四川沃野	没有被农药污染的废纸箱废纸板	2011	0.8	0	—	0	0.8	出售给废品回收公司	100	C-4-10
10			2012.1-2012.6	0.4	0	—	0	0.4		100	
11	湖南海特	没有被农药污染的废纸箱废纸板	2009	2.8	0	—	0	2.8	出售给废品回收公司	100	D-4-9
12			2010	3	0	—	0	3		100	
13			2011	0.8	0	—	0	0.8		100	
14			2012.1-2012.6	1.2	0	—	0	1.2		100	

4.10.2 危险废物产生及处置情况

中迅农科及下属企业产生的危险废物包括废水收集池污泥，水幕除尘沉积物以及包装车间产生物、工作手套和口罩、含油抹布、废机油和废试剂瓶等。通过现场核查和各企业提供的相关资料，广东中迅及下属企业均按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，建设了危险废物暂存场地，其地面与裙角为水泥硬化，并涂刷了防水层，该防水层防腐蚀，能够与企业产生的废物相容，且硬化地面没有裂缝；装载危险废物的容器及材质能够满足相应的强度要求。产生的危险废物能够及时收集，并作好危险废物产生情况的记录，确保危险废物的收集存贮。

核查时段内，部分企业在危险废物转移处置过程中没有严格按照危险废物分类规定进行分类管理，出现编码错误现象，经核查小组建议，2012年2月后全部进行了规范。

（1）广东中迅农科产生的危废全部委托惠州市东江环保技术有限公司进行焚烧填埋处理；

（2）科利隆生化及四川沃野产生的危废委托四川省中明环境治理有限公司回收焚烧填埋处理；

（3）湖南海特2012年6月前将污水收集设施污泥、粘有农药的废包装物等危废交由岳阳市方向安全处置有限公司进行回收焚烧填埋处理，2012年7月，当地环保主管部门要求企业将该类危废交由岳阳市危废处置中心处理，鉴于目前岳阳市危废处置中心处理仍在建设中（据调查，该项目环评已经批复，预计2013年5月底建成），企业将该类危废暂存于厂内符合《危险废物贮存污染控制标准》要求的危废仓库，待岳阳市有资质的危废处置中心建成后，再交由其安全处置。

岳阳市医废、危废处置中心是岳阳市方向固废安全处置有限公司投资6000万元，在岳阳市经济技术开发区征地建设的，工程采用成熟的回转焚烧窑工艺技术，对岳阳市产生的医疗、工业适合焚烧处置的固废进行规范化处置，建设规模为医疗废物2400t/a、工业废物7500t/a，焚烧产生的烟气经热交换、喷雾急冷、干法脱酸、布袋除尘、碱洗、除雾、活性炭吸附、烟气加热升温等有效处理后能达到《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）要求，通过35m高烟囱排放。该项目环评已取得湖南省环保厅的批文，目前正在建设中。



本次环保核查的企业均有有较为完整的危险废物转移联单，运营企业的危险废物处理协议分别见附件 A-4-12、B-4-12、C-4-6、D-4-9，危险废物处置情况见表 4-10-2，危险废物委托单位情况见表 4-10-3。



表 4-10-2 中迅农科及下属核查企业危险废物产生情况一览表

序号	企业名称	危险废物名称	核查年度	产生量 (t/a)	自行综合利用		委托安全处置		附件
					利用量 (t/a)	去向及方式	处置量 (t/a)	去向及方式	
1	中迅农科	污水收集设施污泥	2009	0.1	0	—	0.1	委托惠州市东江环保技术有限公司处理	A-4-12
2			2010	0.1	0	—	0.1		
3			2011	0.05	0	—	0.05		
4			2012	0.05	0	—	—		
5		农药瓶罐	2009	0.25	0	—	0.25		
6			2010	0.11	0	—	0.11		
7			2011	0.03	0	—	0.03		
8			2012	0.1	0	—	0.1		
9		农药薄膜袋	2009	0.35	0	—	0.35		
10			2010	0.21	0	—	0.21		
11			2011	0.2	0	—	0.2		
12			2012	0.025	0	—	0.025		
13		含油抹布	2009	0.105	0	—	0.105		
14			2010	0.01	0	—	—		
15			2011	0.02	0	—	0.03		
16			2012	0.055	0	—	0.055		
17		废机油	2009	0.03	0	—	—		
18			2010	0.025	0	—	—		
19			2011	0.035	0	—	—		
20			2012.1-2012.6	0.01	0	—	—		
21	科利隆生化	粘有农药的废包装物	2009	—	0	—	—	委托四川省中明环境治理有限公司处理	B-4-12
22			2010	0.2	0	—	—		
23			2011	0.38	0	—	0.58		
24			2012.1-6	0.15	0	—	—		
25		废活性炭	2009	—	0	—	—		



26			2010	2	0	—	—		
27			2011	3	0	—	5	委托四川省中明环境治理有限公司(转移联单上写为废包装材料)	
28			2012.1-6	1	0	—	1		
29			2009	—	0	—	—		
30		污水预处理设施 污泥	2010	0.05	0	—	—		
31			2011	0.05	0	—	0.10		
32			2012.1-6	0.05	0	—	—		
33		废试剂瓶	2009	—	0	—	—		
34			2010	0.1	0	—	—		
35			2011	0.1	0	—	0.20		
36			2012.1-6	0.05	0	—	—		
37		含油抹布	2009	—	0	—	—		
38			2010	0.01	0	—	—		
39			2011	0.01	0	—	0.02		
40			2012.1-6	0.03	0	—	—		
41		工作手套、口罩	2009	—	0	—	—		
42			2010	0.05	0	—	—		
43			2011	0.05	0	—	0.10		
44			2012.1-6	0.01	0	—	—		
45		废机油	2009	—	0	—	—		
46			2010	0.02	0	—	—		
47			2011	0.03	0	—	0.05		
48			2012.1-2012.6	0.01	0	—	—		
49	四川沃野	粘有农药的废包装物	2011	0.3	0	—	0.3	委托四川省中明环境治理有限公司处理	C-4-9
50			2012.1-2012.6	0.2	0	—	0.2		
51		污水预处理设施 污泥	2011	0.05	0	—	0.05		
52			2012.1-2012.6	0.04	0	—	0.04		
53		废活性炭	2011	0.25	0	—	0.25		
54			2012.1-2012.6	0.1	0	—	0.1		



55		含油抹布	2011	0.01	0	—	0.01		
56			2012.1-2012.6	0.04	0	—	0.04		
57	湖南海特	污水收集设施污泥	2009	0.1	0	—	0.1	2012 年前将污水收集设施污泥、粘有农药的废包装物等交由岳阳市方向安全处置有限公司处理,但该企业不具备核查企业所产生危废对应类别的处理资质,后经核查工作组提出相应整改建议,在征得当地环保主管部门同意后,企业将该类危废存储于危废处置场所,待岳阳市有资质的危废处置中心建成后,交由其安全处置。	
58			2010	0.22	0	—	0.22		
59			2011	0.32	0	—	0.32		
60			2012.1-2012.6	0.2	0	—	—		
61		粘有农药的废包装物	2009	0.5	0	—	0.5		
62			2010	0.6	0	—	0.6		
63			2011	0.8	0	—	0.8		
64			2012.1-2012.6	0.36	0	—	—		
65		工作手套、口罩	2009	0.1	0	—	0.1		
66			2010	0.2	0	—	0.2		
67			2011	0.3	0	—	0.3		
68			2012.1-2012.6	0.18	0	—	—		
69		含油抹布	2009	0.05	0	—	0.05		
70			2010	0.15	0	—	0.15		
71			2011	0.2	0	—	0.2		
72			2012.1-2012.6	0.12	0	—	—		
73		废弃试剂瓶	2009	0.05	0	—	0.05		
74			2010	0.13	0	—	0.13		
75			2011	0.2	0	—	0.2		
76			2012.1-2012.6	0.12	0	—	—		
77		废机油	2009	0.02	0	—	—	存储于危废处置场所,待收集一定数量后,交由云溪区鑫泰化工厂收集处置	
78			2010	0.025	0	—	—		
79			2011	0.025	0	—	—		
80			2012.1-2012.6	0.02	0	—	—		



表 4-10-3 核查企业各危险废物委托处置单位情况一览表

序号	企业名称	危险废物名称	类型	处置单位概况				附件编号
				单位名称	业务范围	处置能力	资质有效截止时间	
1	中迅农科	污水收集设施污泥	HW49	惠州市东江环保技术有限公司	固体表面处理废物；含铜废液；	10000t/a	2015.6.30	A-4-12
2		农药瓶罐	HW49		废酸；	3900t/a		
3		农药薄膜袋	HW49		废碱；	500t/a		
4		含油抹布	HW08		其他废物。	100t/a		
5	科利隆生化	粘有农药的废包装物	HW49	四川省中明环境治理有限公司	Hw03-hw04（剧毒化学品除外），hw05-hw09；hw11-hw13；hw16-hw28；hw29（仅限日光灯管）；hw30，hw31（仅限废弃的含铅显像管和含铅玻璃）；hw32-hw42；hw45；hw47；hw48；hw49（废铅酸蓄电池除外）。	8000t/a	2015.12.11	B-4-12
6		废活性炭	HW49					
7		污水预处理设施污泥	HW49					
8		废试剂瓶	HW49					
9		含油抹布	HW08					
10		工作手套、口罩	HW49					
11		废机油	HW08					
12	四川沃野	粘有农药的废包装物	HW49	四川省中明环境治理有限公司	Hw03-hw04（剧毒化学品除外），hw05-hw09；hw11-hw13；hw16-hw28；hw29（仅限日光灯管）；hw30，hw31（仅限废弃的含铅显像管和含铅玻璃）；hw32-hw42；hw45；hw47；hw48；hw49（废铅酸蓄电池除外）。	8000t/a	2015.12.11	C-4-9
13		污水预处理设施污泥	HW49					
14		废活性炭	HW49					
15		含油抹布	HW08					
16	湖南海特	污水收集设施污泥	HW49	存储于危废处置场所，待岳阳市有资质的危废处置中心建成后，交由其安全处置。				
17		粘有农药的废包装物	HW49					
18		工作手套、口罩	HW49					
19		含油抹布	HW08					
20		废弃试剂瓶	HW49					
21		废机油	HW08	云溪区鑫泰化工厂	废矿物油（251-008-08，251-009-08，251-010-08，251-011-08，251-012-08）		2013.2.27	D-4-9



4.11 生态保护措施执行情况

中迅农科及下属核查企业不属于能源、矿产资源开采及林纸一体化等涉及生态破坏型项目，在建设过程中对生态环境的影响较小。

4.12 饮用水源保护区等环境敏感点保护情况

经核查，中迅农科及下属核查企业周边2000m范围内无饮用水水源保护区、风景名胜保护区、自然保护区等敏感点，未对上述敏感区造成影响。

4.13 环境安全隐患及应急预案和引发环境事件情况

4.13.1 重大危险源识别

（1）中迅农科

经过现场核查，中迅农科所使用原辅材料均不属于 GB18218-2009 中的物品，不构成重大危险源。

（2）科利隆生化

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），对生产及储存场所的危险化学品是否构成重大风险源进行辨识，科利隆生化所使用的危化品中的二甲苯和甲醇属于 GB18218-2009 中的有毒有害物质，各物料危险源累计系数低于 1.0，科利隆生化生产及储存场所均不属于重大危险源。

（3）四川沃野

经过现场核查，四川沃野所使用原辅材料均不属于 GB18218-2009 中的物品，不构成重大危险源。

（4）湖南海特

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009），对生产及储存场所的危险化学品是否构成重大风险源进行辨识，湖南海特所使用的危化品中的二甲苯和甲醇属于 GB18218-2009 中的有毒有害物质，但贮存量较小，各物料危险源累计系数低于 1.0，湖南海特生产及储存场所均不属于重大危险源。

中迅农科及下属核查企业重大风险源辨识结果见表 4-13-1。



表 4-13-1 中迅农科及下属核查企业重大危险源辨识结果一览表

企业名称	序号	物质名称	标准临界量 (t)	贮存量 (t)	形态、储存方式	储存周期	是否为重大危险源
中迅农科	1	企业所用原辅材料均不属于易燃易爆及 GB18218-2009 规定的有毒有害物质					否
科利隆生化	2	二甲苯	5000	20	液态、地下储罐	30 天	否
	3	甲醇	500	20	液态、地下储罐	30 天	否
四川沃野	4	企业所用原辅材料均不属于易燃易爆及 GB18218-2009 规定的有毒有害物质					否
湖南海特	5	二甲苯	5000	20	液态、地下储罐	15 天	否
	6	甲醇	500	20	液态、地下储罐	15 天	否

4.13.2 环境风险预案与环境风险防范设施

针对生产实际情况及可能发生的环境污染事故，中迅农科及下属核查企业均制定了环境风险应急预案（见附件中各公司风险应急预案），科利隆生化和湖南海特海特还特别针对二甲苯、甲醇罐区制订了详细的环境事故突发应急预案，应急预案中规定了应急组织体系和职责、预防预警、应急响应、后期处置、保障措施等，内容完善，措施可行，具有较强的可操作性。

另外，为了保证应急措施的有效性，提高职工的应急反应能力，中迅农科及其下属企业每年都要举行 1-2 次环境风险应急演练，演练结束后还要进行全面总结，再进一步修改完善应急预案。企业风险应急演练照片见图 4-13-1 至 4-13-3。

经核查，中迅农科及其下属企业在核查时段内无重大环境风险事故及污染事故发生，结果见表 4-13-2。





图 4-13-1 中迅农科应急演练照片





图 4-13-2 科利隆生化、四川沃野应急演练照片





图 4-13-3 湖南海特、湖南中迅应急演练照片

表 4-13-2 环境风险防范情况

序号	企业 名称	装置 名称	危险物质	危险物质 储存量(t)	主要环境风险防范设施			环境风险预案		重大环境风险 事故与处理情 况
					建设内容	是否 完善	是否处 于正常 状态	制订和演练情况	是否 完善	
1	中迅 农科	—	不涉及易燃易爆、 GB18218-2009 规 定的有毒有害物质	—	配置了消防喷淋装置、消火栓和灭 火器及滤式防毒面具等设施 and 装 备。厂区内设置有消防水池及事故 池（300m ³ ）。	完善	正常	预警级（三级）应急演 练每年不少于两次，企 业应级（二级）响应演 练每年不少于一次	完善	截至 2012 年 6 月 30 日，未发 生重大环境风 险事故
2	科利 隆生 化	储罐 区	二甲苯	20	配置了消防喷淋装置、消火栓和灭 火器及滤式防毒面具等设施 and 装 备。厂区内设置有消防水池及事故 池（520m ³ ）。	完善	正常	预警级（三级）应急演 练每年不少于两次，企 业应级（二级）响应演 练每年不少于一次	完善	截至 2012 年 6 月 30 日，未发 生重大环境风 险事故
			甲醇	40						
3	四川 沃野	—	不涉及易燃易爆、 GB18218-2009 规 定的有毒有害物质	—	配置了消防喷淋装置、消火栓和灭 火器及滤式防毒面具等设施 and 装 备。厂区内设置有消防水池及事故 池（380m ³ ）。	完善	正常	预警级（三级）应急演 练每年不少于两次，企 业应级（二级）响应演 练每年不少于一次	完善	截至 2012 年 6 月 30 日，未发 生重大环境风 险事故
4	湖南 海特	储罐 区	二甲苯	60	配置了消防喷淋装置、消火栓和灭 火器及滤式防毒面具等设施 and 装 备。厂区内设置有消防水池及事故 池（520m ³ ）。	完善	正常	预警级（三级）应急演 练每年不少于两次，企 业应级（二级）响应演 练每年不少于一次	完善	截至 2012 年 6 月 30 日，未发 生重大环境风 险事故
			甲醇	60						



针对风险源和危险特性，中迅农科及下属核查企业制定了“突发环境事故应急预案”，成立了应急救援小组，并配备应急设施和设备，针对环境事故作了详细规定。

为了更好的实施预案内容，中迅农科总公司会同下属企业公司成立了应急领导小组，具体见下图。

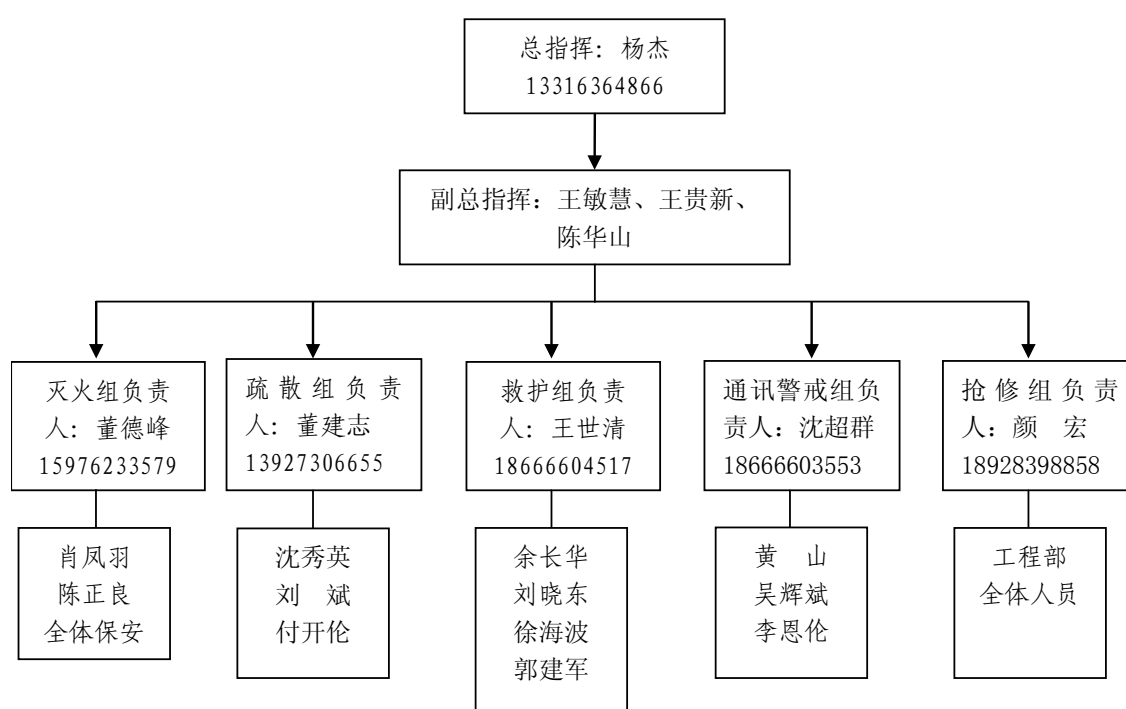


图 4-13-1 中迅农科及下属企业应急预案的组织结构图

4.13.3 环境风险管理

针对原料的环境风险特征，核查企业将二甲苯和甲醇作为重点风险因素，制定了环境污染事故应急救援预案，具备环境风险三级防范体系，在原料储罐区周围建有围堰，配置了消防喷淋装置、消火栓和灭火器及滤式防毒面具等设施和设备，并制订了危险化学品事故应急预案等。

核查企业针对二甲苯和甲醇等液态原料等有毒有害物料的泄漏制定了相应的应急预案及风险防范措施。

危险物质的运输：以上各种物料均由有危险化学品运输资质的物流公司运送，运输单位均具有危险货物运输的《道路货物运输经营许可证》。同时，企业亦对可能发生的运输事故制定了应急防范措施，运输过程发生事故时，立即停车检查，

并将泄漏物品引流，防止进入地表水及下水道，在现场采取用吸附材料吸附和收容等措施，并立即通知交通运输管理部门救援。

危险物质的储存：以上危险化学品均贮存于密闭式槽罐内，槽罐区内设有避雷针、消防砂、消防喷淋装置。企业目前建有事故收集池，用于收集可能发生的泄漏液体、消防废水等。在设备作业区设置围堰和导流槽，如泄漏量不大，在围堰区采取吸附等方法收集装桶后处置；如泄漏量较大，导入消防事故应急池收集后交由有资质单位处置。

危险物质的使用：生产时，将暂存在槽罐区内的液体原材料通过管道密闭输送至各生产车间，末端出口产生的废气通过管道收集，经废气处理设施处理达标后排放。项目在生产过程中，主要通过加强对生产过程中的环境管理，提高对废气的集气效率。同时，企业通过保持车间通风，防止物品挥发聚集。在生产现场和运输车辆配置个体防护器材（口罩、防毒面具等）和应急器具，做好员工的劳动保护。

4.14 环境管理、环境纠纷及违法处置情况

4.14.1 企业环境管理制度

中迅农科及下属核查企业成立了专责专人的环保管理机构，制定了较为完善的环境管理制度。公司成立安全环保管理办公室，由主管副总任管理者代表，领导全公司环保工作；安保办是公司环境保护工作的职能部门，负责服务、指导、督促、协调、检查全公司日常环保管理、治理中存在的问题。

中迅农科及下属核查企业环境管理制度情况见表 4-14-1。

表 4-14-1 中迅农科及下属核查企业环境管理制度一览表

序号	企业名称	环境管理机构	环境管理人员(人)	环境监测站	管理制度	附件编号
1	中迅农科	安全环保部	5	无	《环保管理制度》	A-4-13
2	科利隆生化	安环处	5	无		B-4-13
3	四川沃野	安全环保部	3	无	《环保管理制度》	C-4-11
4	湖南海特	安全环保部	3	无	《湖南海特农化环保制度》 《清洁生产管理制度》	D-4-12



4.14.2 排污口规范化情况

中迅农科及下属核查企业结合整改建议，按照国家标准《环境保护图形标志-排放口（源）》和国家环保总局《排污口规范化整治要求(试行)》的技术要求，在企业所有排放口，包括水、气、固体废物，设置与之相适应的环境保护图形标志牌，对治理设施安装运行监控装置。

中迅农科及下属核查企业主要排污口规范化建设情况见表 4-14-2。

表 4-14-2 中迅农科及下属核查企业主要排污口规范化建设情况

序号	企业名称	污染源类型	一般污染源采样（计量）装置设置位置	标志牌制作、监制和填写是否全面、规范	有毒有害污染源排放口是否设立采样（计量）装置	有毒有害污染源是否设立警告性环境保护图形标志牌
1	中迅农科	废气	在生产车间排气筒下部	规范	有	有
2		废水	生活污水管网接工业园区管网处	规范	有	有
3		噪声	—	规范	不需要	有
4		固体废物	—	规范	不需要	有
5	科利隆生化、四川沃野	废气	在生产车间排气筒下部	规范	有	有
6		废水	厂区生活污水管网接市政管网处	规范	有	有
7		噪声	—	规范	不需要	有
8		固体废物	—	规范	不需要	有
9	湖南海特	废气	在生产车间排气筒下部	规范	有	有
10		废水	厂区生活污水管网接市政管网处	规范	有	有
11		噪声	—	规范	不需要	有
12		固体废物	—	规范	不需要	有



	
制剂车间废气排放口	包装车间废气排放口
	
办公区生活污水排放口	员工宿舍生活污水排口
	
危废仓库标志牌	噪声排放口
中迅农科污染物排放口标识	
	



废气（锅炉）排放口标识	废水排放口标识
 一般固体废物 单位名称_____ 排放口编号_____ 污染物种类_____ 国家环境保护部监制	 危险废物
固废堆放标识	危废标识
科利隆生化排放口标识	
 废气排放口 单位名称_____ 排放口编号_____ 污染物种类_____ 国家环境保护部监制	
废气排气口标识	
 一般固体废物 单位名称_____ 排放口编号_____ 污染物种类_____ 国家环境保护部监制	 危险废物
固废堆放标识	危废标识
四川沃野排污口标识	



	
制剂车间废气排放口	包装车间废气排放口
	
初期雨水排放口	员工宿舍生活污水排口
	
危险废物存放处	噪声排放标识
湖南海特排污口标识	

4.14.3 监测计划执行情况

中迅农科环评及其批复中均未对环境监测提出相关要求，为及时了解企业排污情况，中迅农科及下属公司将定期聘请当地环保局监测站或其它有资质监测单

位对企业的排污情况进行监测，具体监测计划见表 4-14-3。

表 4-14-3 中迅农科及下属核查企业环境监测计划执行情况

序号	企业名称	实际监测情况				整改要求监测计划		
		监测时间	监测项目	监测因子	频次	监测项目	监测因子	频次
1	中迅农科	2011、2012	生活污水排口	pH	各 1 次	生活污水排口	pH	2 次/年
2				悬浮物			悬浮物	
3				COD			COD	
4				氨氮			氨氮	
5				BOD			BOD	
6				石油类			石油类	
7		2011、2012	粉尘废气处理设施	颗粒物	各 1 次	粉尘废气处理设施	颗粒物*	
8		2011、2012	厂界粉尘无组织排放	颗粒物	一	厂界粉尘无组织排放	颗粒物*	
9		2011、2012	厂界噪声	A 计权等效连续噪声	各 1 次	厂界噪声	A 计权等效连续噪声	
10	科利隆生化	2009、2010	废水	pH	各 1 次	废水外排口	pH	2 次/年
11				悬浮物			悬浮物	
12				COD			COD	
13				氨氮			氨氮	
14				挥发酚			挥发酚	
15				石油类			石油类	
16			燃气锅炉烟气	SO ₂		燃气锅炉烟气	SO ₂	
17				NO _x			NO _x	
18				颗粒物			烟尘	
19			粉尘废气处理设施排口	颗粒物		粉尘废气处理设施排口	颗粒物	
20			厂界噪声	A 计权等效连续噪声		厂界噪声	A 计权等效连续噪声	
21		2011	乳剂生产线处理设施	二甲苯	2 次	乳剂生产线处理设施	二甲苯	
22		2012	粉尘废气处理设施排口	颗粒物	1 次	粉尘废气处理设施排口	颗粒物	



23			乳剂生产线处理设施	二甲苯		乳剂生产线处理设施	二甲苯	
24		2009~2012	厂界废气无组织排放	颗粒物、二甲苯	—	厂界废气无组织排放	颗粒物、二甲苯	
25	湖南海特	2009-2012	废水外排口	pH	各1次	废水外排口	pH	
26				悬浮物			悬浮物	
27				COD			COD	
28				氨氮			氨氮	
29				BOD ₅			BOD ₅	
30				石油类			石油类	
31			厂界噪声	A 计权等效连续噪声		厂界噪声	A 计权等效连续噪声	
32			粉尘处理设施排口	颗粒物		粉尘处理设施排口	颗粒物	
33			厂界无组织废气	粉尘、二甲苯等		厂界无组织废气	粉尘、二甲苯等	

注*: 中迅农科如生产乳剂, 监测指标增加二甲苯

4.14.4 环境纠纷及违法处罚情况

根据核查过程中对企业所在地环保部门的走访和了解, 以及中迅农科及下属核查企业所在地环保部门所出具的证明文件证实, 中迅农科及下属核查企业在核查时段内能够遵守环境保护法律法规。

2011年4月, 成都市青白江区大湾街道黄金村曾因科利隆生化在邻近该村界处存在异味, 向青白江区环保局进行了投诉。核查项目组分别走访了当地环保局、大湾街道黄金村对事情的经过进行了了解:

2011年4月15日, 科利隆生化公司的废气处理设施发生故障, 导致部分废气外排, 为此成都市青白江区大湾街道黄金村部分居民向青白江区环保局进行了投诉。

接到环保局通知及居民投诉的反应后, 科利隆公司十分重视, 积极与该村村民进行沟通, 同时对公司的废气处理设施进行了改造, 增加了活性炭吸附装置, 进一步加强投料及混合工序设备的密封措施, 改造完成后的监测结果表明, 企业有组织废气做到了稳定达标排放, 废气的无组织排放得到有效降低。

2011年6月10日, 公司将改造完成后的监测报告上报环保局备案(环保局回复



函见照片4-14-1），同时将整改结果向黄金村村民进行了通报，黄金村村民对企业整改结果表示满意，当即撤消了对成都科利隆生化有限公司的环保投诉（附件B-4-15）。经现场核查，科利隆生化厂界外已无异味存在，黄金村村委会称至今无类似事件发生。

综上所述，中迅农科及下属核查企业在核查时段内没有因环境违法行为而受到省级及以上环保部门行政处罚、未发生过重特大环境污染事故、未受到环保部门10万元以上罚款，符合环保部环保核查受理条件。

此外，本次核查过程中还从公众环境研究中心网站（<http://www.ipe.org.cn/pollution/corporation.aspx>）查核了企业在核查时段内是否有环保违法违规的问题，从该网站上提供的《企业环境监管记录》均查不到相关环保违法记录，具体见表4.14-4。

成都市青白江区环境保护局
关于成都科利隆生化有限公司环境影响投诉情况的
回复函

成都科利隆生化有限公司：

你公司《关于出具成都科利隆生化有限公司环境污染纠纷调解情况的申请》已收悉，2011年4月15日，青白江区大弯街道办黄金村村民投诉你公司生产过程中排放的废气扰民一事，你公司已按环保要求对废气处理设施进行了整改，并向我局提交了具有资质的废气排放达标的监测报告。

此函。



照片4-14-1 环保局关于投诉的回复函



表4.14-4 中迅农科及下属核查企业环境违法违规信息详细情况

序号	企业名称	环境违法违规信息详细情况							
		处罚部门	查处时间	主要环境违法行为	违反的法律法规条款	处罚内容	采取的整改措施及效果	媒体曝光情况	证明材料
1	中迅农科	无	无	无	无	无	—	—	—
2	科利隆生化	无	无	无	无	无	—	—	—
3	四川沃野	无	无	无	无	无	—	—	—
4	湖南海特	无	无	无	无	无	—	—	—
5	湖南中迅	无	无	无	无	无	—	—	—

注：核查时段内，中迅农科、科利隆生化、四川沃野和湖南海特守法证明文件分别见附件 A-4-15、B-4-15、C-4-12、D-4-13。

表4.14-5 中迅农科及下属核查企业环境违法违规信息查询一览表

当前位置：污染地图 企业环境表现 环境监管信息 企业 数据检索 企业名称：中迅 年份：2009 地区：广东 惠州 每页显示：20 条记录 查询 高级查询>> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>企业名称</th> <th>地区</th> <th>年份</th> <th>环境监管记录</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																															当前位置：污染地图 企业环境表现 环境监管信息 企业 数据检索 企业名称：中迅 年份：2010 地区：广东 惠州 每页显示：20 条记录 查询 高级查询>> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>企业名称</th> <th>地区</th> <th>年份</th> <th>环境监管记录</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																									
序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																																																																																																																																														
序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																																																																																																																																														
中迅农科环保守法查询结果																																																																																																																																																																																																																																		
当前位置：污染地图 企业环境表现 环境监管信息 企业 数据检索 企业名称：科利隆 年份：2009 地区：四川 成都 每页显示：20 条记录 查询 高级查询>> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>企业名称</th> <th>地区</th> <th>年份</th> <th>环境监管记录</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																										当前位置：污染地图 企业环境表现 环境监管信息 企业 数据检索 企业名称：科利隆 年份：2010 地区：四川 成都 每页显示：20 条记录 查询 高级查询>> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>企业名称</th> <th>地区</th> <th>年份</th> <th>环境监管记录</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																														
序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																																																																																																																																														
序号	企业名称	地区	年份	环境监管记录																																																																																																																																																																																																																														

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 科利隆 年份: 2011

地区: 四川 成都 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 科利隆 年份: 2012

地区: 四川 成都 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

科利隆生化环保守法查询结果

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 沃野 年份: 2009

地区: 四川 成都 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 沃野 年份: 2010

地区: 四川 成都 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 沃野 年份: 2011

地区: 四川 成都 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 沃野 年份: 2012

地区: 四川 成都 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

四川沃野环保守法查询结果

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 海特 年份: 2009

地区: 湖南 岳阳 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 海特 年份: 2010

地区: 湖南 岳阳 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 海特 年份: 2011

地区: 湖南 岳阳 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

当前位置: 污染地图 | 企业环境表现 | 环境监管信息 | 企业

数据检索

企业名称: 海特 年份: 2012

地区: 湖南 岳阳 每页显示: 20 条记录

查询 高级查询>>

序号 企业名称 地区 年份 环境监管记录

湖南海特环保守法查询结果

北京欣国环环境技术发展有限公司

145

4.15 企业环境信息公开情况

在核查时段内，中迅农科按照《环境影响评价法》和相关法律法规的要求在建设项目环境影响评价过程当中，就“新、改、扩”建设项目进行了公示，征求公众意见。

中迅农科已逐步根据原国家环境保护总局《环境信息公开管理办法》（试行）（原国家环境保护总局令 第 35 号）中“第三章 企业环境信息公开”确定的原则，定期进行企业环境信息公开。中迅农科在其网站主页上进行了信息公示，有关信息公示的网页截图见图 4-15-1。

中迅农科承诺，今后公司将遵照国家有关环境保护信息公开的法律、法规和规范性文件要求，做好环境信息公开管理工作。并将严格执行环境保护部最新发布的《上市公司环境信息披露指南》的有关规定，将发布年度环境报告，定期披露污染物排放情况、环境守法、环境管理等方面的环境信息；在发生突发环境事件的情况下，将在事件发生 1 日内发布临时环境报告，披露环境事件的发生时间、地点、主要污染物质和数量、事件对环境影响情况和人员伤害情况（如有），及已采取的应急处理措施等；若出现因环境违法被省级以上环保部门通报批评、挂牌督办、环评限批、被责令限期治理或停产整治、被责令拆除、关闭、被处以高额罚款等重大环保处罚时，将在得知处罚决定后 1 天内发布临时环境报告，披露违法情形、违反的法律条款、处罚时间、处罚具体内容、整改方案及进度。

目前，企业已在总公司网站上逐步公开相关环境信息，如企业的环境监测报告、企业各类新建、改建项目环评情况、清洁生产审核等。企业相关信息披露状况见表 4-15-1 和图 4-15-1。

表4-15-1 企业环境信息披露情况一览表

序号	核查年度	披露类型	披露时间	披露内容	披露媒体
1	2012	互联网披露	2012.5	中迅农科2011年度环境报告书	公司网页





图 4.15-1 企业环境信息披露情况

4.16 其他环保情况

中迅农科及下属核查企业无其他环保情况。

第五章 整改与改进

5.1 环保核查时段内的环保投入

根据现场踏勘、资料收集及分析、咨询地方环境保护局意见，此次核查对中迅农科存在的环境问题提出了相应的整改建议，企业根据问题和建议制定了相应的整改计划并进行了及时的整改，在核查时段内环保投入累计 55.9 万元。

中迅农科及下属核查企业在核查时段内的环保投入情况见表 5-1-1。

表 5-1-1 中迅农科及下属核查企业核查时段内环保投入一览表

序号	企业名称	整改项目名称	投资金额（万元）	投产时间
1	中迅农科	空压机房噪声隔声门	5.5	2011.3
2		修建雨水收集池	7	
3		修建洗手废水收集池	2	
4		生产废气水幕除尘系统	6	
5		修建事故应急池	15	
6		2011 年污染物排放情况监测	1	—
7	科利隆生化	2011 年度监测	1.5	2011.11
8		固废堆放点不规范	2.5	2011.10
9	湖南海特	2011 年度监测	1	—
10		固体废物储存场的规范化建设工作	2	2011.6
11		增设废气、废水排放口标识	0.2	2011.5
12		粉剂车间 2 根排气筒和乳油车间排气筒均要设进气采样口、出气采样口，并且采样口须密封	0.2	2011.6
13		机修房废机油存储于规范的危废存储场所	—	2011.9
14		事故应急池建设	12	2011.9
15	合计		55.9	

5.2 问题整改

5.2.1 本次核查问题的整改

根据上市企业环境保护核查的有关要求，并根据现场踏勘、资料收集和咨询地方环保局意见，核查工作小组对企业的环境保护工作提出了相应的改进意见与建议，企业已经主动对相应的环保设施进行了补充完善。详见表 5-2-1。



表5-2-1 中迅农科及下属核查企业存在问题和整改措施一览表

序号	公司名称	存在问题	整改措施	投资金额	完成情况	完成时间	附件编号
1	中迅农科	空压机房没有降噪措施	安装隔声门	5.5	完成	2011.3	A-5-1
2		初期雨水没有收集	修建雨水收集池	7	完成		
3		洗手废水收集池过小	修建足够容积洗手废水收集池	2	完成		
4		废气处理设施不全	安装水幕除尘系统	6	完成		
5		没有事故应急池	修建事故应急池	15	完成		
6		环境监测不规范	补充 2011 年污染物排放现状监测	1	完成	-	
1	科利隆生化	2011 年度监测	对厂界昼间、夜间噪声同时进行补测，无组织排放，除尘器工作效率进行监测	1.5	完成	2011.11	B-5-1
2		固废堆放点不规范	对固体废弃物堆放场所进行整改，修改符合规范的危废仓库	2.5	完成	2011.10	
1	湖南海特	环境监测不规范	补充 2011 年污染物排放现状监测	1	完成	-	D-5-1
2		固废堆放点不规范	固体废物储存场的规范化建设工作，修改符合规范的危废仓库	2	完成	2011.6	
3		排放口标识不规范	增设废气、废水排放口标识	0.2	完成	2011.5	
4		采样口不规范	粉剂车间 2 根排气筒和乳油车间排气筒均设进气采样口、出气采样口，并且采样口密封	0.1	完成	2011.6	
5		废机油无相关回收机制	作为危废暂储于厂区危废仓库，并委托岳阳市云溪区鑫泰化工厂进行处理	—	完成	2011.9	
6		事故应急池容量不够	建设 520m ³ 事故应急池一座	12	完成	2011.9	

5.2.2 以往核查整改措施的落实

本次广东中迅农科股份有限公司上市环保核查为首次环保核查，无上次环保核查所做承诺的落实事宜。

5.2.3 持续改进

根据上市企业环境保护核查的有关要求，建议上市企业应做好和改善以下方面环境保护工作：



- (1) 中迅农科及下属企业应进一步整合各企业的环保管理机构，建立完善的管理体制，进一步明确管理职责，配备专职环保工作人员，定期进行相关培训；
- (2) 督促各企业按照监测计划，委托有资质的单位进行例行监测，并与企业领导考核挂钩；
- (3) 各生产企业应确保环保设施正常运行，并同步记录运行情况，妥善管理环保档案；
- (4) 树立上市企业的良好形象，进一步完善企业环境管理机构，在各企业中推进后续清洁生产工作；
- (5) 根据《环境信息公开办法（试行）》（总局令[2007]35 号），建立健全环境信息公开平台；
- (6) 各企业应进一步完善风险应急预案，加强应急演练；
- (7) 各企业配备环保专业人员，加强环保专职人员相关培训，及时了解环保相关法律法规；
- (8) 各企业加强环保知识宣传力度，建立环保建议奖励制度等。

5.3 环保核查绩效

（1）中迅农科

本次环保核查通过现场踏勘和收集资料，对照企业应达到的各项环保要求进行分析，发现企业主要环保问题 6 项，并给出整改建议，企业根据问题和建议提出了相应的整改计划及整改承诺，在整改过程中企业共投入资金 36.5 万元，依照整改计划，在报告编制完成之时，企业按照承诺整改完成了发现的 6 项问题。

（2）科利隆生化

核查中发现科利隆生化存在 2 项环保问题，并给出整改建议，企业根据问题和建议提出了相应的整改计划及整改承诺，在整改过程中企业共投入资金 4 万元，依照整改计划，在报告编制完成之时，企业整改完成了发现的 2 项环保问题。

（3）湖南海特

核查中发现湖南海特存在 5 项环保问题，并给出整改建议，企业根据问题和建议提出了相应的整改计划及整改承诺，在整改过程中企业共投入资金 15.4 万元，依照整改计划，在报告编制完成之时，企业整改完成了发现的 5 项环保问题。



第六章 环保核查结论

6.1 核查结论

广东中迅农科中迅农科股份有限公司及下属核查企业列入《环境保护部发上市公司环保核查行业分类管理名录》范围内的公司共 5 家，包括中迅农科、科利隆生化、四川沃野、湖南海特以及湖南中迅。

本次核查时段为 2009 年 1 月 1 日~2012 年 6 月 30 日，共 42 个月。

通过对企业的现场踏勘、查阅其相关生产运行资料、监测数据和咨询地方环境保护部门，按照原国家环境保护总局《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发【2003】101 号）和《首次申请上市或再融资的上市公司环境保护核查工作指南》中的有关要求，对上述企业执行国家环境保护法律、法规和政策方面进行了核查，核查结论如下：

（1）“环境影响评价”和“三同时”制度执行情况

中迅农科、科利隆生化、四川沃野、湖南海特以及湖南中迅新、改、扩建项目均执行了环境影响评价和“三同时”制度，且环评、竣工环保验收批复提出的环保要求均能予以落实。本次环保核查确定了日常监测计划，中迅农科及下属核查企业将严格遵照执行。

湖南中迅采用租赁湖南海特 2 条乳油生产线，1 条除草剂生产线的形式拟进行生产。核查期间，湖南中迅租用湖南海特的这 3 条生产线正在进行检修，暂未投入生产。

其租用的生产线属于湖南海特 8000t/a 农药制剂项目中的一部分。湖南海特 8000t/a 农药制剂项目于 2007 年 10 月 23 日通过了岳阳市环境保护局的审批，2008 年 12 月开工建设，2009 年 5 月 19 日由岳阳市环境保护局以环验[2009]06 号进行了验收，环评手续齐备。

中迅农科办理租用生产线手续时，特地到岳阳市环保局征询是否需要办理相关的环保手续，岳阳市环保局认为这 3 条生产线已经办理过环评、“三同时”手续，此次只是名义上的变更，不需重新办理手续。

（2）产业政策、环保政策的符合情况

根据对照《产业结构调整指导目录》（2011 年本）及国家环保总局发布的相关



产业环保政策，中迅农科及下属企业目前使用的工艺、运行的生产设施均不属于国家明令取缔或淘汰的工艺和装置。本次募集资金投向项目已获得环评批复，符合现行环保法律法规、政策等相关要求。

（3）排污申报登记、排污许可证与排污缴费执行情况

核查时段内，中迅农科、科利隆生化、湖南海特均按要求领取了领取排污许可证并进行了排污申报；中迅农科、科利隆生化及湖南海特生活污水处理费用已在自来水费中缴纳；根据环保主管部门要求，科利隆生化在核查时段内足额缴纳了废气排污费。四川沃野于 2012 年 6 月通过竣工环保验收，目前正在办理正式的排污许可证，尚未进行首次排污申报及缴纳排污费；湖南中迅暂未投入生产，未涉及排污申报与排污缴费情况。

总之，中迅农科及下属核查企业都全面执行了所在的地方环保部门关于排污申报登记、排污许可证与排污缴费的有关规定。

（4）主要污染物及特征污染物达标排放情况

中迅农科及下属核查企业日常监测结果表明，各次监测的废气、废水、噪声均符合排放标准，符合环保要求及当地环保部门的监管要求。

（5）污染物排放总量控制

经核查确认，中迅农科及下属核查企业所在的环保部门未对核查企业提出污染物排放总量控制要求，企业无主要污染物的减排任务。

（6）环保设施及自动监控设备稳定运行情况

在核查时段内，中迅农科及下属核查企业污染物达标排放，中迅农科及下属企业各项环保设施运转较为稳定，与主体设施的同步运转率均 $\geq 95\%$ 。

中迅农科及下属核查企业不需安装自动监控设备。

（7）产污强度及清洁生产实施情况

中迅农科及下属核查企业在核查时段内已经委托审核咨询公司进行清洁生产审核。中迅农科于 2011 年 10 月通过报告的专家审核；科利隆生化清洁生产审核报告已经完成，目前待专家评审验收；四川沃野于 2012 年 6 月通过竣工环保验收，目前尚未实施清洁生产审核工作；湖南海特于 2011 年 7 月通过清洁生产审核报告专家评估。总之，中迅农科及下属核查企业满足《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》（环发[2010]54 号）的有关要求。



（8）重金属污染防治情况

经现场核查、查阅了有关生产运行资料、收集了相关监测数据、咨询地方环境保护局，中迅农科及下属核查企业生产过程中无重金属污染物产生。

（9）危险化学品防治及违禁物质、新化学物质登记

中迅农科及下属核查企业使用的物质中没有国家法规和标准、国际公约中禁用的物质。

中迅农科及下属核查企业所使用的原辅材料及产品不涉及新化学物质问题。

（10）危险废物及一般工业固体废物处理处置

核查时段内，中迅农科及下属核查企业一般工业固体废物处理处置情况良好。

中迅农科及下属核查企业在核查时段内，企业在危险废物转移处置过程中没有严格按照危险废物分类规定进行分类管理，出现编码错误现象，2012年2月后进行了规范。

中迅农科危废委托委托惠州市东江环保技术有限公司处理；科利隆生化及四川沃野的危废委托四川省中明环境治理有限公司处理；湖南海特2012年前将污水收集设施污泥、粘有农药的废包装物等交由岳阳市方向安全处置有限公司处理，但该企业不具备核查企业所产生危废对应类别的处理资质，后经核查工作组提出相应整改建议后，在征得当地环保主管部门同意后，企业将该类危废存储于危废处置场所，待岳阳市有资质的危废处置中心建成后，交由其安全处置。核查企业有较为完整的危险废物转移联单。

（11）生态保护措施执行情况

中迅农科及下属核查企业不属于能源、矿产资源开采及林纸一体化等涉及生态破坏型项目。

（12）饮用水水源保护区等环境敏感区保护情况

经核查，中迅农科及下属核查企业周边2000m范围内无饮用水水源保护区、风景名胜區、自然保护区等敏感点。

（13）环境安全隐患及应急预案和引发环境事件情况

中迅农科及下属核查企业已设置了环境保护管理机构，并配置了工作人员，制定（或参考执行）相应的管理制度；企业均对生产过程可能的事故排放采取了有效的防范措施，建立了应急预案，配备了应急设施。



（14）企业环境管理、环境纠纷及违法处罚情况

经走访当地环保主管部门，并根据地方环保部门的证明，以及网上搜索结果，中迅农科及下属核查企业在核查期间未发生环境事故，未受到相关环保主管部门的行政处罚等。此外，成都市青白江区黄金村曾发生过针对科利隆生化的环境投诉，该村村委会于 2011 年 6 月以《关于成都科利隆生化有限公司环境投诉问题的补充说明》向成都市青白江区环保局提出撤销投诉。

（15）环境信息披露情况

目前，中迅农科通过公司网站等途径已披露了部分环境信息，符合国家有关环境保护信息公开的法律、法规和规范性文件要求。上市后，中迅农科将严格遵照国家有关环境保护信息公开的法律、法规和规范性文件要求，做好环境信息公开管理工作。

（16）企业无其他环保情况。

（17）存在问题及整改情况

中迅农科及下属核查企业在本次核查中存在的环保问题主要有：未建设事故池、危废仓库建设不规范等环保问题，企业进行了主动积极的整改，截至目前这些问题已整改到位，在核查时段内环保投入累计 55.9 万元。

（18）核查报告总结论

核查结果表明，广东中迅农科股份有限公司总体符合环境保护部（原国家环境保护总局）《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发[2003]101 号）、《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环办[2007]105 号）以及《关于加强上市公司环境保护监督管理工作的指导意见》（环发[2008]24 号）的相关要求，总体上能遵守国家和地方的环保法律、法规、政策，基本上满足上市企业环境保护核查的要求。

6.2 后续监管建议

6.2.1 对本次环保核查问题的监管

为保证各企业在本次环保核查出现的问题得到彻底解决，地方环保局应定期对企业的整改进行监督监管，并及时向环保部通报整改情况，保证整改措施按时完成。



6.2.2 长期环保监管

按照环保部“关于企业环境信息公开的公告”（环发[2003]156号）和《环境信息公开办法（试行）》要求，中迅农科在各地主要媒体定期公布企业环境信息，以促进公众对企业环境行为的监督，同时强化投资者、股民等的环保意识。公布的环境信息主要包括：企业的环境保护方针、污染物排放总量、企业环境污染治理、环保守法情况和企业环境管理情况等。

7 附件

见附件报告和风险应急预案附件。

