

徐州摩尔医药试剂有限公司年产
1000 吨硫酸铵、700 吨乙二酸项目

自
查
评
估
报
告

徐州摩尔医药试剂有限公司

二〇一六年十一月

目 录

第 1 章 总论.....	1
1.1 自查项目由来.....	1
1.2 编制依据.....	2
1.3 自查评估目的、重点.....	5
1.4 评估范围及重点保护目标.....	5
第 2 章 选址情况分析.....	7
2.1 厂址选择合理性分析及改进措施.....	7
2.2 项目所在县（市）、区生态环境质量同比改善情况.....	8
第 3 章 工程现状分析.....	12
3.1 项目概况.....	12
3.2 生产工艺流程及产污环节.....	14
3.3 污染物“三本帐”汇总.....	15
第 4 章 污染防治措施及运行情况.....	16
4.1 工程建设的污染防治措施调查.....	16
4.2 废水治理措施、达标情况.....	16
4.3 废气污染防治措施、达标情况.....	17
4.4 固体废物治理措施、相关规定满足情况.....	17
4.5 噪声治理措施、达标情况.....	18
4.6 排污口规范化存在的问题.....	19
4.7 污染防治措施评估结论及改进措施.....	20
第 5 章 污染物稳定达标排放情况.....	22
5.1 环境影响识别和评估因子筛选.....	22
5.2 环境质量和污染物排放情况.....	23
5.3 项目污染源监测及达标分析.....	25
5.4 有资质第三方监测机构监测报告.....	25
第 6 章 污染物总量控制分析.....	26
6.1 总量控制目的原则.....	26
6.2 总量控制对象.....	26

6.3 总量平衡途径及完成分析.....	26
第 7 章 环境风险评估.....	27
7.1 风险评估指导思想.....	27
7.2 环境风险识别.....	27
7.3 风险源项分析.....	28
7.4 环境风险影响分析.....	28
7.5 环境风险防范措施.....	29
7.6 风险事故应急预案.....	29
第 8 章 环境管理情况.....	31
8.1 排污费缴纳情况.....	31
8.2 环境监测情况调查.....	31
8.3 存在的问题.....	31
8.4 环境管理及环境监测制度改进措施.....	31
第 9 章 评估结论与改进措施.....	33
9.1 评估结论.....	33
9.2 改进措施.....	35
附图	
附图 2.1-1：公司地理位置图.....	36
附图 2.1-3 公司周边 500m 范围示意图.....	37
附图 2.1-4 徐州市区生态红线区域保护规划图.....	38
附图 3.1-1：厂区平面布置图.....	39
附件	
附件 1：江苏徐海环境监测有限公司检测报告.....	40
附件 2：企业营业执照.....	47
附件 3：企业租赁协议.....	49
附件 4：危废处置协议.....	52

第 1 章 总论

1.1 自查项目由来

徐州摩尔医药试剂有限公司，成立于 2003 年，注册资本 50 万元，公司位于江苏省徐州市经济开发区孟家沟工业园内，主要经营硫酸铵提纯、己二酸提纯、分装、销售。公司始终坚持用户至上，用心服务于客户，坚持用自己的服务去打动客户。

公司自创立以来，秉承“保证一流质量，保持一级信誉”的理念，并以准确的市场定位、一流的产品质量、良好的售后服务奠定了稳固的市场。在稳定发展的过程中，不断吸纳优秀的技术及管理人才，完善研发机构，促进科技创新平台；不断加强企业机制建设，提高企业执行力；强化行业风险管理，提高安全生产保障力；完善过程管理，增强整体生产力；优化高层决策模式，彰显组织生命力，为企业的阔步发展奠定了坚实的基础。

本项目 2015 年 1 月 1 日前已建成投产，未取得相关环保手续，属于未批先建项目。2015 年 10 月 20 日江苏省环境保护委员会发布文件《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》（苏环委办[2015]26 号）和 2015 年 11 月 17 日徐州市环境委员会发布文件《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》（徐环委办[2015]9 号），根据“通知”精神，我公司对照自查，符合其中“登记一批”的范围。我公司项目与“三个一批”文件相符性分析具体见表 1.1。

表 1.1 我公司项目与“三个一批”文件相符性分析

“通知”文号	登记一批相关要求	徐州摩尔医药试剂有限公司与相关要求相符性分析	备注
苏环委办[2015]26号、徐环委办[2015]9号	环评审批情况	我公司 2015 年 1 月 1 日前已建成运营，未取得相关环保手续	相符
	《江苏省生态红线区域保护规划》相符性	公司位于徐州市经济开发区孟家工业园，根据《江苏省生态红线区域保护规划(2011-2020)》，本公司所在地生态环境状况一般，不属于生态环境敏感地区。公司取水来自城市给水管网，不对区域地下水进行开采，不会引起地下水水流场或地下水水位变化，因此符合“生态红线保护规划”的管控要求。	相符
	符合国家产业政策	根据《产业结构调整指导目录（2010 年本）》及其 2013 年修订本和《江苏省工业和信息产业结构调整知道目录（2012 年本）》，我公司项目不属于淘汰类、限制类、鼓励类，属于允许类。我公司项目符合国家和地方产业政策。	相符
	污染物排放达到同行业执行的排放标准	根据江苏徐海环境监测有限公司提供的监测报告(2016)环监(综合)字第(238)号，监测期间，项目周边的大气状况满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。项目废水经化粪池和徐州荆马河污水处理厂处理后可以满足《城镇污水处理厂污染排放标准》（GB18918-2012）的一级 A 标准。项目厂界噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求。项目固废得到有效处理处置，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。 综上，我公司排放的污染物达到同行业执行的排放标准。	相符

根据苏环委办[2015]26 号和徐环委办[2015]9 号文件的“通知”精神，我公司对照自查，并编制了《徐州摩尔医药试剂有限公司年产 1000 吨硫酸铵、700 吨乙二醇项目自查评估报告》，报送到徐州市环境保护局经济开发区分局审查，予以登记。

1.2 编制依据

1.2.1 国家相关环境保护法规、文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；
- (2) 《中华人民共和国城市规划法》（1989 年 12 月 26 日）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008 年 6 月 1 日施行）；

- (5)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1996 年 10 月 29 日);
- (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2004 年 12 月 29 日);
- (7)《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012 年修订);
- (8)《中华人民共和国循环经济促进法》(2008 年 9 月 1 日);
- (9)《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 9 月 1 日);
- (10)《中华人民共和国节约能源法》(2007 年修订);
- (11)《建设项目环境管理条例》(国务院令 253 号);
- (12)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2015 年 6 月 1 日);
- (13)《国家危险废物名录》(环保部、国家发改委, 2016 年修订);
- (14)《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》(国发[2007]15 号);
- (15)《产业结构调整指导目录(2011 年本, 2013 年修正)》(国家发改委令 2013 第 21 号);
- (16)《淮河流域水污染防治暂行条例》(1995 年 8 月 8 日国务院第 183 号令);
- (17)《国务院关于进一步推进产能过剩行业结构调整的通知》(国发[2006]11 号);
- (18)《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(环发[2012]98 号);
- (19)《关于进一步加强环境保护信息公开工作的通知》(环办[2012]134 号);
- (20)《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》(国发[2013]37 号);
- (21)《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发[2015]17 号)。

1.2.2 地方相关环境保护法规、文件

- (1)《江苏省环境保护条例》(1997 年修正);
- (2)《江苏省环境噪声污染防治条例》(2005 年 12 月);
- (3)《江苏省大气污染防治条例》(2015 年 3 月 1 日起施行);
- (4)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[97]122 号);
- (5)《江苏省地表水(环境)功能区划》(2003 年 3 月);
- (6)《江苏省环境空气质量功能区划分》(1998 年);
- (7)《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府 1993 年 38 号令);
- (8)《关于切实做好建设项目环境管理工作的通知》(苏环管[2006]98 号);

(9)《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》(苏政办发[2013]9 号);

(10)《省政府关于印发江苏省节能减排工作实施意见的通知》(苏政发[2007]63 号);

(11)《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知》(苏环办[2011]71 号);

(12)《关于进一步规范规划和建设项目环评中公众参与听证制度的通知》(苏环办[2011]173 号);

(13)《关于切实加强建设项目环境保护公众参与的意见》(苏环规[2012]4 号);

(14)《关于深入推进环境应急预案规范化管理工作的通知》(苏环办[2012]221 号);

(15)《关于落实省大气污染防治行动计划实施方案严格环境影响评价准入的通知》(苏环办[2014]104 号)。

(16)《关于加快推进全省环境应急能力标准化建设工作的通知》(苏环办[2013]14 号);

(17)《关于进一步做好环境风险防控工作的通知》(苏环办[2013]193 号);

(18)《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》(江苏省人民政府令第 91 号, 2013 年 8 月 1 日起施行);

(19)《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》(苏环委办[2015]26 号);

(20)《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》(徐环委办[2015]9 号)。

1.2.3 相关规划

(1)《国务院关于印发国家环境保护“十二五”规划的通知》(国发[2011]42 号);

(2)《关于印发“十二五”危险废物污染防治规划的通知》(环发[2012]123 号);

(3)《“十二五”重点区域大气联防联控规划》(2012 年);

(4)《省政府关于印发生态红线区域保护规划的通知》(苏政发[2013]113 号);

(5)《省政府关于印发江苏省“十二五”环境保护和生态建设规划的通知》(苏政

发[2012]51 号);

(6)《江苏省主体功能区规划》(苏政发[2014]20 号);

(7)《徐州市城市总体规划》(2007-2020)。

1.2.4 项目相关文件及资料

附件 1: 徐州徐海环境监测有限公司监测报告(2016)环监(综合)字第(238)号。

附件 2: 企业营业执照。

附件 3: 企业租赁协议。

附件 4: 危废协议

1.3 自查评估目的、重点

1.3.1 自查评估目的

根据《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》(苏环委办[2015]26 号)及《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》(徐环委办[2015]9 号)精神,对企业选址、主体工艺及建设情况、污染物稳定达标排放、符合总量减排控制要求,排污费征缴情况等进行自查评估。

1.3.2 自查评估重点

根据本项目的排污特点和周边环境特征,这次自查评估工作的重点是工程现状分析、污染防治措施及运行情况、污染物稳定达标排放情况。

1.4 评估范围及重点保护目标

1.4.1 评估范围

根据江苏省环境保护委员会《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》(苏环委办[2015]26 号)和徐州市环境委员会《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》(徐环委办[2015]9 号)文件要求,并结合项目特点和所在区域环境现状,确定本次评估的范围见表 1.4-1。

表 1.4-1 评价范围表

评价内容		评价范围
徐州摩尔医药试剂有限公司	废水	我公司内主要废水污染源及防治措施
	固体废弃物	我公司内主要固体废弃物污染源及防治措施
	噪声	我公司内主要噪声污染源及防治措施
区域环境质量	地表水环境	荆马河、京杭大运河
	环境空气	以我公司为中心，半径 500m 范围
	噪声环境	我公司厂界外 200m
	地下水环境	我公司为中心 6km ² 的范围
	生态环境	以我公司为中心，半径 500m 范围
风险评价范围		以徐州摩尔医药试剂厂为中心，半径 1km 范围

1.4.2 环境保护目标

徐州摩尔医药试剂有限公司环境保护目标及保护级别见表 1.4-2。

表 1.4-2 环境保护目标

环境要素	环境保护对象	方位	距离 (m)	规模	环境功能
环境空气 (周围 1km)	孟家沟	N	700	2000 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) II 级标准
	碧落山庄	ES	1400	1500 人	
地表水	荆马河	S	50	小型河流	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类
	京杭大运河	N	2900	中型河流	
地下水环境	以项目所在地为中心 6km ² 的范围				《地下水环境质量标准》 (GB/T14848-93) III 类
声环境	厂界外 200m	—	—	—	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准
生态环境	周围生态环境	—	—	—	生态环境不被破坏

第 2 章 选址情况分析

2.1 厂址选择合理性分析及改进措施

2.1.1 本项目地理位置

徐州市位于江苏省的西北部，东经 116°22'-118°40'、北纬 33°43'-34°58'之间。徐州地处苏、鲁、豫、皖四省交界，是新亚欧大陆桥东端第一个腹地城市和淮海经济区中心城市，在全国经济区域格局中处于东部沿海与中部地带、上海经济区与环渤海经济圈的结合部。“东近淮海、西接中原、南屏江淮、北扼齐鲁”，素有“五省通衢”之称。

徐州摩尔医药试剂有限公司座落于中国历史文化名城，淮海经济区中心江苏省徐州市，该公司位于徐州市经济开发区孟家沟第二工业园内。人杰地灵交通便利，天时、地利造就了一个以高科技、高效率、高节能为中心的大型现代化企业。徐州摩尔医药试剂有限公司地理位置见图 2.1-1，徐州经济技术开发区总体规划图见图 2.1-2，周围 500m 情况示意图见图 2.1-3。

2.1.2 江苏省生态红线区域保护规划

（1）规划要求

根据《江苏省生态红线区域保护规划(2011-2020)》，距离本项目最近的生态红线区域主要为京杭运河（徐州市）（北 2900m）。徐州市区生态红线区域保护规划图见图 2.1-4。

（2）相符性分析

距离本项目最近的生态红线为京杭运河（徐州市）（北 2900m），本项目不占用生态红线保护区域范围，因此符合“生态红线保护规划”的管控要求。

2.1.3 厂址选择合理性分析及改进措施

徐州摩尔医药试剂有限公司提纯项目位于经济开发区孟沟工业园，该公司所在区域市政基础设施条件较好，交通便利、供水、供电、供热条件好，可以满足项目运输、供水、供电、供热需求。

综上所述，徐州摩尔医药试剂有限公司选址符合徐州市城市总体规划和“江苏省生态红线保护规划”要求，选址合理。

2.2 项目所在县（市）、区生态环境质量同比改善情况

2.2.1 环境空气

项目所在地环境空气质量属二类功能区域，2011~2014 年度徐州市环境监测中心站对徐州市区环境空气质量监测结果如表 2.2-1 所示。

表 2.2-1 市区近年来空气污染物监测结果统计

项目	二氧化硫 (mg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)	可吸入颗粒物 (mg/m ³)	降尘 (吨/平方公里..月)	一氧化碳 (mg/m ³)	臭氧 (mg/m ³)	细颗粒物 (mg/m ³)
2011 年 平均值	0.046	0.029	0.086	7.5	----	-----	----
2012 年 平均值	0.050	0.037	0.102	7.6	----	-----	----
2013 年 平均值	0.052	0.047	0.123	12.3	1.5	0.096	0.076
2014 年 平均值	0.038	0.037	0.123	14.1	1.2	0.093	0.067

从几年监测数据对比可以看出：几项监测指标数据基本稳定保持在一个数量级，表明市区近年来空气质量基本稳定，没有明显恶化的倾向。2014 年除降尘外，各项指标均比 2013 年有不同程度的改善。徐州市空气污染的主要原因为：（1）秸秆焚烧等跨区域输入性污染对徐州市空气质量危害大；（2）徐州市燃煤总量大，电力、冶金、焦化、建材等传统行业所占比例较大，工业污染物排放量大、布局不尽合理；（3）机动车尾气、交通道路及建筑工地扬尘污染；（4）不利的气候气象条件等自然因素。

2.2.2 地表水

引用徐州市环境监测中心站近几年对京杭大运河（徐州段）例行监测数据，具体监测结果见表 2.2-2。

表 2.2-2 评价区近几年京杭大运河监测断面水质情况

统计量	COD _{Mn} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	氨氮 (mg/L)	石油类 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	污染 指数
2010 年	4.8	2.0	0.74	0.04	0.78	0.33
2011 年	4.7	1.8	0.53	0.03	0.80	0.31
2012 年	4.3	2.4	0.56	0.03	0.80	0.30

2013 年	4.4	2.7	0.45	0.03	0.80	0.30
2014 年	4.33	2.5	0.43	0.03	0.80	0.30

由表 2.2-2 可知：京杭大运河（徐州段）近几年的监测各项指标均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水水质标准要求，水质没有明显变化。2014 年石油类、氟化物和污染指数与 2012 年和 2013 年持平外，其他三项指标均有不同程度的下降，整体水质较前几年无明显变化。

徐州市环境监测中心站对废黄河（徐州段）近年来水质监测数据对比结果见表 2.2-3。

表 2.2-3 废黄河（徐州段）近年来水质对比结果表

统计量	COD _{Mn} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	氨氮 (mg/L)	石油类 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	污染指数
2010 年	8.5	5.3	0.98	0.03	0.90	0.27
2011 年	8.6	5.3	1.23	0.03	0.86	0.32
2012 年	8.4	5.0	1.09	0.02	0.82	0.28
2013 年	8.2	4.8	0.96	0.03	0.90	0.28
2014 年	7.0	6.4	0.87	0.05	0.90	0.27

由表 2.2-3 可以看出，废黄河（徐州段）整体水质为地表水 V 类，2014 年 COD、氨氮和污染指数略有下降外，其他项指标有较大幅度的升高，说明水质较 2013 年有恶化的趋势。

2.2.3 地下水

近几年徐州市环境监测站对徐州市区地下水水质监测结果如表 2.2-4 所示。

表 2.2-4 市区近年来地下水水质监测结果统计表

地下水类型	项目统计量	总硬度	硫酸盐	氯化物	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	锰
孔隙水	2011	672.2	226	144.0	1.5	0.17	2.09	0.005	0.62
	2012	798.0	158	130.6	0.9	0.25	9.37	0.005	0.15
	2013	688.9	204	116.1	2.3	0.10	2.93	0.004	0.49
	2014	427.4	131	93.11	0.91	0.07	7.63	0.01	0.40
岩溶水	2011	462.0	112.4	116.4	0.94	0.04	3.57	0.002	0.08
	2012	497.3	95.1	102.7	0.8	0.04	2.78	0.002	0.019
	2013	450.6	105	92.10	1.1	0.03	2.59	0.002	0.005
	2014	304.14	86.45	85.37	0.95	0.03	2.59	0.002	0.01

（注：表中项目单位除 pH 为无量纲、总大肠菌群数为“个/L”外，其他项目均为“mg/L”；汞、砷、六价铬、镉、铅等总金属均为未检出。）

从总体水质比较，孔隙水、岩溶水水质 2014 年较 2011 年至 2013 年水质有明显的提升。

2.2.4 声环境

近几年徐州市环境监测站对徐州市区环境噪声监测结果如表 2.2-5 和表 2.2-6 所示。

表 2.2-5 市区近年来区域环境噪声统计表

年度类别参数	1 类区			2 类区			3 类区			4 类区		
	L _d	L _n	L _{dn}	L _d	L _n	L _{dn}	L _d	L _n	L _{dn}	L _d	L _n	L _{dn}
2010	53.2	40.6	52.5	56.6	45.1	54.5	58.7	48.1	57.1	63.3	52.7	63.3
2011	51.9	42.4	52.0	55.7	46.0	55.8	60.0	49.3	59.7	64.3	52.3	63.8
2012	50.3	41.4		56.4	46.6		59	49.1		66.2	52.8	
2013	50.9	42.4		55.5	45.7		58.0	49.1		66.9	53.0	
2014	51.9	42.1		56.0	46.4		58.2	48.9		66.8	52.6	
国家标准	55	45		60	50		65	55		70	55	
达标状况	达标	达标		达标	达标		达标	达标		达标	达标	

表 2.2-6 市区近年来交通噪声统计表

年度	主要交通干道			LAeq dB	L10 dB(A)	L50 dB(A)	L90 dB(A)	超标干线长度 (km)
	总长 (km)	平均路宽 (m)	车流量 (辆/小时)					
2010	173.3	35.4	1326	66.6	72.3	66.3	60.8	11.42
2011	173.3	35.4	1368	66.3	71.4	65.6	59.1	5.1
2012	226.7	35.3	1212	66.7	70.1	65.4	57.2	8.95
2013	226.7	35.3	1119	67.5	71.0	64.4	57.0	66.78
2014	246.3	37.3	1288	69.1	74.8	70.5	62.1	8.95

近年来，市区区域环境噪声监测昼间平均等效声级均略有上升，但均达到国家标准，区域环境噪声质量较好。市区区域环境道路交通噪声监测昼间平均等效声级没有大的变化，但基本小于 70dB(A)，交通干道昼间噪声质量较好。

2.2.5 辐射环境

无不良辐射环境污染。

2.2.6 生态环境

近几年徐州市区生态环境指数监测结果如表 2.2-7。

表 2.2-7 市区近年来生态环境指数统计表

区域名称	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
市区	48.88	48.53	65.40	65.67	65.4

从上表可以看出，市区的生态环境指数均有不同程度的提高，说明市区的生态环境在不断改善。

第 3 章 工程现状分析

3.1 项目概况

3.1.1 项目基本情况概况

(1) 项目基本情况

占地面积：2000m²。总建筑面积 2200m²。

职工人数：15 人，其中生产人员 10 名、技术及管理人员 5 人。

生产班制：全年生产天数 250 天，年工作时数 4000 小时。

(2) 项目规模

序号	主体工程名称	产品名称	生产能力	年运行时数
1	提纯设备	硫酸铵	1000 吨/年	4000h/年
2	提纯设备	己二酸	700 吨/年	

(3) 平面布置图

我公司车间生产加工场所进行专业设计，符合相关设计要求，我公司平面布置图见附图 3.1-1，本公司生产车间主要经济技术指标如表 3.1-1。

表 3.1-1 本项目生产车间主要经济技术指标

工程（车间）名称	建筑面积	备注
包装室	108m ²	一座
原料库	216m ²	一座
硫酸铵车间	216m ²	一座
己二酸车间	216m ²	一座
成品仓库	504m ²	一座
化验室	72m ²	一座

(3) 周边环境

我公司位于徐州市经济开发区，公司的周边布置情况：公司东侧为荆马河桥，西侧为徐州凯奥机械制造公司，南侧为凯登商务会所，北侧为杭齿变速箱徐州服务站。

3.1.2 项目组成

我公司主体工程表见表 3.1-2。

表 3.1-2 项目主体工程建设内容

工程类别	工程（车间）名称		规模/设计能力		备注
主体工程	标准化生产车间		2000m ²		地上钢结构,1 座
辅助工程	办公楼及辅助用房		200m ²		职工宿舍楼及办公楼
贮运工程	运输	外部运输	1700t/a		委托汽车外运
公用工程	给水系统（新鲜水）		1m ³ /d		城市自来水管网
	排水系统		112t/a		雨污分流，雨水进入雨水管网；生活污水进入截污管网。
	供电		50kwh/a		城市供电系统
环保工程	废水治理		生活污水	100t/a	经厂区现有化粪池处理后，排入荆马河污水处理厂
			仪器清洗废水	12t/a	定期由专门的清运车辆运至荆马河污水处理厂
	废气治理		达标排放		厂区通风、加强绿化
	噪声治理		达标排放		厂房隔声、距离衰减、绿化隔声等
	固废治理	生活垃圾	0.3t/a		按环卫部门要求收集处置
		包装边角料	0.15t/a		回收利用
		危险废物	75t/a		委托具有资质单位处置

3.1.3 公用辅助工程

（1）给排水工程

我公司用水主要包括制备纯水过程中产生的污水、员工生活用水、卫生清洁用水、以及仪器设备清洗用水，水源来自开发区自来水管网供水。本项目实施雨污分流，产生的生活污水经厂区化粪池处理后，排放至开发区截污管网，进入荆马河污水处理厂集中处理。仪器设备清洗废水排入相应蓄水池，蓄满后根据协议，有专门的清运车辆清运至荆马河污水处理厂处置。

（2）供电工程

我公司电源从地区电网柱头引入，10 千伏进厂，380 伏从变电站输送至各岗位配电柜。

（3）暖通和空调

工艺上不需要供暖和使用空调。办公楼及其他生活设施根据需要配置分体式空调。

3.1.4 主要设备

我公司根据设计建设规模需要的主要设备见表 3.1-4。

表 3.1-4 项目主要设备一览表

序号	名称	规格	数量（台）	备注产地
1	溶解槽	2000L	2	定制
2	过滤器	1000	1	苏州
3	结晶槽	2000L	6	定制
4	离心机	1200L	1	苏州
5	烘干机	10*1000	1	徐州

3.1.5 主要原辅材料消耗

我公司主要原辅材料消耗情况见表 3.1-5。

表 3.1-5 主要原辅材料消耗情况

序号	原理名称	年用量 t/a	存储量 t/a	备注
1	钢管	120	100	—
2	切线平板牙	1	1	—
3	抗磨液压油	1	1	—

3.2 生产工艺流程及产污环节

我公司业务范围包括硫酸铵提纯、己二酸提纯、分装、销售。主要工艺流程图如图 1，

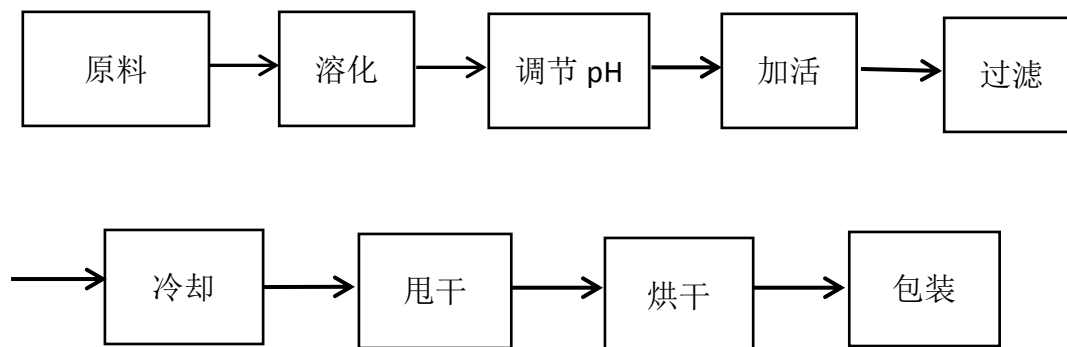


图 1 徐州摩尔医药试剂有限公司工艺流程图

产污环节：

- (1) 废水：制备纯水过程中产生的污水，经化粪池外排；
- (2) 废气：碳酸氢铵无组织排放氨气；
- (3) 固体废物：生活垃圾、活性炭、运行设备维护保养产生的废润滑油、报废零部件、废包装材料等；
- (4) 噪声：汽车进出停车场时的交通噪声、设备运行时的噪声。

3.3 污染物“三本帐”汇总

表 3.3-1 项目污染物产生、处理削减、排放“三本帐”

种类	污染物名称		产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	接管量 (t/a)	排入环境量 (t/a)
废水	废水量 (m ³ /a)		112	0	112	112
固体废物	污染物名称		产生量 (t/a)	处置量/综合利用量 (t/a)	排放量 (t/a)	
	包装边角料		0.15	0.15	0	
	生活垃圾		0.3	0.3	0	
	危险废物		75	75	0	
废气	无组织	氨气	0.0002	0	0.0002	

第 4 章 污染防治措施及运行情况

4.1 工程建设的污染防治措施调查

我公司的污染防治措施和主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，已建污染防治措施如下表 4.1:

表4.1 徐州摩尔医药试剂有限公司污染防治措施一览表

类别	污染源	污染物	环保措施	处理效果
废气	生产车间	氨气	加强厂房通风、加强绿化	达标排放
废水	生活污水	pH、SS、COD、氨氮	生活污水经过化粪池处理后，由截污管道排入荆马河污水处理厂进一步处理。	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1998）一级标准
	设备清洗废水		仪器设备清洗废水，排至专门的储蓄池，有专门的车辆定期清运至荆马河污水处理厂处置。	
噪声	生产设备	噪声	隔声、消声、减振	厂界满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准
固体废物	生活	生活垃圾	分类收集处理	按环卫部门要求收集处置
	生产	一般固废	外售综合利用	不外排
	生产	危险废物	委托有资质单位处置	不外排
绿化	/		绿树、草坪	绿化率满足要求
事故应急措施	已编制应急预案，组织员工进行演练、培训等			
排污口规范化设置	雨污分流，管网建设、排污口规范化设计、雨水排放口 1 个			符合规范要求
卫生防护距离	不设			—

4.2 废水治理措施、达标情况

4.2.1 废水治理措施情况

我公司生产的废水主要为制备纯水过程中产生的污水和仪器设备清洗废水，本项目实施雨污分流，产生的污水经厂区化粪池处理后，排放至开发区截污管网，进

入荆马河污水处理厂集中处理。仪器设备清洗废水排入相应蓄水池，蓄满后根据协议，有专门的清运车辆清运至荆马河污水处理厂处置。

4.2.2 废水达标情况

根据江苏徐海环境监测有限公司进行的现状监测，检测报告文号为：（2016）环监（综合）字第（238）号，检测时间为 2016 年 11 月 9 日。本项目废水水质监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准要求。

4.3 废气污染防治措施、达标情况

我公司产生的无组织排放的氨气排放量较少，其进过厂房通风后，在经过厂区内绿化处理，对大气环境影响较小。可以达到《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放浓度限值。

4.4 固体废物治理措施、相关规定满足情况

我公司主要固体废弃物为设备报废零部件、废包装材料等一般性固体废物；废溶剂桶等危险废物；以及职工在生活过程中产生的生活垃圾。根据实际产生固废台帐统计，我公司固体废物处置方案见表 4.4。

表 4.4 固体废物处置方案一览表

序号	名称	实际产生量 t/a	处理量	编号	外排量	处理处置方式
1	包装边角料	0.15	100%	—	0	回收利用
2	生活垃圾	0.3	100%	—	0	按环卫部门要求收集处置
3	危险废物	75	100%	HW49 900-041-49	0	委托有资质单位处置
4	合计	75.45	100%	—	—	—

我公司各类固体废物分类收集处理。在厂区内门口设置 1 个生活垃圾收集箱，在车间内设有一般固体废物暂存场所和危险废物暂存场所，其中危废暂存场所 1 个，约 20m²。我公司危险废物溶剂桶由徐州浪潮物资贸易有限公司进行回收，协议详见附件。

我公司内危险废物分类收集存放，危废暂存场所已按《危险废物贮存污染控制标准》设置了顶棚等防风、防雨、防晒措施和场地防渗处理，并制定了危险物事故报告制度、污染防治措施规定、环境保护岗位责任制和应急资金保障制度等。危废

暂存场见下图：



图 4.4-1 危废暂存场

4.5 噪声治理措施、达标情况

4.5.1 噪声治理措施

本公司内主要噪声来源为离心机、烘干机等机械设备产生的噪声。其治理措施包括：

- (1) 在平面布置上，我公司采用了“闹静分开”和合理布局的设施原则，尽量把高噪声源远离噪声敏感区域或厂界。
- (2) 在设备选型上，我公司选用先进的低噪声设备。
- (3) 在隔声减震上，我公司在离心机等设备均建有良好隔声设施及基础减震等。
- (4) 在日常管理上，我公司加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，尽量杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

4.5.2 噪声达标情况

根据江苏徐海环境监测有限公司出具的监测报告，监测文号为（2016）环监（综合）字第（238）号，在厂界周边设 4 个监测点，检测频次为噪声昼、夜各 1 次，监测 1 天，监测结果见表 4.5。根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），厂界噪声监测结果均达到 3 类标准要求。

表 4.5 声环境质量现状监测结果（单位：dB（A））

采样点位	监测日期	监测时间		样品编号	噪声值 (dB(A))	备注
1#东厂界	2016.11.09	昼间	09:00	20161109fZ01-1	55.5	/
		夜间	22:00	20161109fZ01-2	43.2	/
2#南厂界	2016.11.09	昼间	09:15	20161109fZ02-1	55.7	/
		夜间	22:15	20161109fZ02-2	43.6	/
3#西厂界	2016.11.09	昼间	09:30	20161109fZ03-1	55.1	/
		夜间	22:30	20161109fZ03-2	42.7	/
4#北厂界	2016.11.09	昼间	09:45	20161109fZ04-1	56.5	/
		夜间	22:45	20161109fZ04-2	49.9	/
监测条件	2016.11.09	温度：9.6~15.8℃；风速（m/s）：1.3~3.0m/s				/

4.6 排污口规范化存在的问题

根据苏环控[1997]122 号《关于印发〈江苏省排污口设置及规范化整治管理办法〉的通知》，污（废）水排放口、废气排气筒、噪声污染源和固体废物贮存（处置）场所须规范化设置见表 4-6。

表 4-6 排污口规范化要求及现状

序号	类别	要求	现状
1	废水排放口	公司可设置 1 个雨水排口，并在排口附近醒目处设置环境保护图形标志牌。	公司雨水排口已建成，环境保护图形标志牌未设立
2	废气排放口	排气筒应设置便于采样、监测的采样口和采样监测平台。在废气处理装置的出口处设置采样口。采样孔、点数目和位置应按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）和《污染源统一监测分析方法（废气部分）》的规定设置。	厂区在安装的排气筒均需设置采样口、采样监测平台 and 环境保护标志牌。
3	固定噪声源	固定噪声污染源对边界影响最大处，须按《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境保护图形标志牌。	未设置环境保护图形标志牌。

4	固体废物贮存场所	<p>固废贮存场所要求：</p> <p>①固体废物贮存场所要有防火、防扬散、防流失、防渗漏、防雨措施；</p> <p>②固体废物贮存场所在醒目处设置标志牌。</p> <p>危险固废应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中对危险废物贮存、处置的要求进行贮存、处置，当中应做到以下几点：</p> <p>①贮存场所必须有符合 GB15562.2 的专用标志；</p> <p>②贮存场所内禁止混放不相容固体废物；</p> <p>③贮存场所要符合消防要求；</p> <p>④废物的贮存容器必须有明显标志，具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性。</p>	<p>需设置一般工业固体废物存储库，在危险废物存储库和一般工业固体废物存储库设置环境保护图形标志牌。</p>
---	----------	---	--

4.7 污染防治措施评估结论及改进措施

4.7.1 污染防治设施评估结论

（1）废气污染治理措施

我公司产生的氨气排放量较少，其进过厂房通风后，在经过厂区内绿化处理，对大气环境影响较小，治理措施可行，可以达标排放。

（2）废水治理设施

我公司产生的废水主要为制备纯水过程中产生的污水和仪器设备清洗废水，本项目实施雨污分流，产生的污水经厂区化粪池处理后，排放至开发区截污管网，进入荆马河污水处理厂集中处理。仪器设备清洗废水排入相应蓄水池，蓄满后根据协议，有专门的清运车辆清运至荆马河污水处理厂处置。

（3）固废治理设施

我公司主要固体废弃物为设备报废零部件、废包装材料等一般性固体废物；废活性炭和废酸、废碱等危险废物；以及职工在生活过程中产生的生活垃圾。

一般固体废物回收利用，生活垃圾按环卫部门要求收集处置，危险废物委托有资质单位处置。治理措施可行，不会对环境产生影响。

（4）噪声治理

本公司主要噪声为汽车进出停车场时的交通噪声、设备运行时噪声。噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求，不会对环境产生影响。

4.7.2 改进措施

针对项目存在的问题，我公司拟采取的污染防治改进措施见表 4.6。

表 4.6 我公司污染防治改进措施

序号	存在问题	技改措施	建设计划
1	厂区绿化率不高	增加厂区绿化面积	2016 年 12 月完成
2	排污口规范化设置	规范固废、废水处置台账	2016 年 12 月完成

第 5 章 污染物稳定达标排放情况

5.1 环境影响识别和评估因子筛选

5.1.1 环境影响识别

根据对本项目生产规模、性质、工艺流程及“三废”排放状况的分析，环境影响因子识别见表 5.1-1。

表 5.1-1 环境影响因子识别表

环境因子		营运期		
		生产单元	公用工程	生活
大气	—	—	—	—
水	pH	△	—	—
	COD	▲	△	△
	SS	△	△	△
	NH ₃ -N	▲	△	△
噪声		△	△	—
固体废物		△	△	△
生态环境		△	—	—
人群健康		△		
社会经济		●		

注：▲—显著不利影响；△—轻微不利影响；●—显著有利影响。

5.1.2 评估因子筛选

本项目评价因子见表 5.1-2。

表 5.1-2 建设项目评价因子一览表

环境因素	现状评价因子	影响评价因子	总量控制因子
大气	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀	—	—
地表水环境	/	pH、SS、NH ₃ -N、COD	COD、NH ₃ -N
地下水环境	pH、总硬度、高锰酸盐指数、NH ₃ -N、挥发性酚、六价铬、砷、汞、镉、镍、铜、铁	/	/
噪声	等效 A 声级	等效 A 声级	/

固体废物	/	一般工业固体废弃物、生活垃圾	固体废物排放量
------	---	----------------	---------

5.2 环境质量和污染物排放情况

5.2.1 环境质量标准

1) 环境空气质量标准

SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，具体见表 5.2-1。

表 5.2-1 大气环境质量标准 (单位: (mg/m³))

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	1 小时平均	0.50	《环境空气质量标准》 (GB3095—2012) 二级标准
	日平均	0.15	
	年平均	0.06	
NO ₂	1 小时平均	0.2	
	日平均	0.08	
	年平均	0.04	
PM ₁₀	日平均	0.15	

2) 地表水环境质量标准

荆马河水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类标准，具体见表 5.2-2。

表 5.2-2 地表水环境质量标准 (单位: mg/L、pH 值无量纲)

标准分类	pH	DO	COD	BOD ₅	Cu	Cr ⁶⁺	NH ₃ -N	TP	石油类
GB3838-2002 III 类	6-9	≥5	≤20	≤4	≤1.0	≤0.05	≤1.0	≤0.2	≤0.05

3) 地下水质量标准

项目周边地下水执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-93) 中 III 类标准，具体见表 5.2-3。

表 5.2-3 地下水质量标准 (单位: mg/L、pH 值无量纲)

序号	项 目	GB/T14848-93 III 类
1	pH (无量纲)	6.5~8.5
2	总硬度	450
3	高锰酸盐指数	3.0
4	氨氮	0.2

5.2.2 污染物排放标准

1) 污水排放标准

本项目无生产废水产生, 生活污水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中一级标准见表 5.2-4。

表 5.2-4 污水综合排放标准 (单位: mg/L、pH 值无量纲)

序号	项目	GB8978-1996 一级标准
1	pH (无量纲)	6~9
2	SS	70
3	COD	100
4	BOD ₅	20
5	动植物油	10

2) 噪声排放标准

项目周边区域声环境评价标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准, 见表 5.2-5。

表 5.2-5 工业企业厂界环境噪声排放标准 (单位: dB(A))

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

3) 大气排放标准

项目废气执行《大气污染物综合排放标准》表 2 颗粒物无组织排放浓度限值, 见表 5.2-6。

表 5.2-5 大气污染物排放标准 (单位: dB(A))

污染物	监控点	无组织排放监控浓度值 (mg/m ³)
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

4) 固废评价标准

项目危险固废交由徐州市危险废物集中处置中心统一处置, 一般工业固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单。

5.3 项目污染源监测及达标分析

江苏徐海环境监测有限公司对本项目出具了监测报告, 监测文号为(2016)环监(综合)字第(238)号。根据第 4 章污染防治措施及运行情况可知, 本项目氨气产生量较少, 对环境影响较小, 项目产生的生活污水经化粪池后外排, 符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中一级标准要求, 项目厂界噪声监测结果昼夜均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求。项目固废得到有效处理处置, 满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。

5.4 有资质第三方监测机构监测报告

本公司自查过程中, 委托江苏徐海环境监测有限公司对厂区内废气排放源、厂界噪声等各污染因子及污染防治措施进行了现场监测, 具体见监测报告附件 1。

第 6 章 污染物总量控制分析

6.1 总量控制目的原则

目前环境管理实施的是区域污染物排放总量控制，即区域排污量在一定时期内不得突破一定量。因此建设项目的总量控制应以不突破区域总量为目的，将项目纳入其所在区域中，对项目自身及区域总量情况进行分析。

6.2 总量控制对象

结合该工程项目排污特征，确定本项目总量控制因子为：

废气总量控制因子：氨气

废水污染物总量控制因子：无

固废总量控制因子：无。

6.3 总量平衡途径及完成分析

（1）废水污染物

项目废水经过处理后，达标排放，对环境无影响。

（2）废气

少量氨气达标排放。

（3）固废

固体废物均得到妥善处置，不申请总量。

第 7 章 环境风险评估

7.1 风险评估指导思想

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏和自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

根据《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（国环发[2005]152 号），本次风险评价拟按照“风险评价导则”的要求，通过分析项目中主要物料的危险性、毒性和储存使用量，确定评价等级，识别潜在危险，并就最大可信事故的概率和发生后果进行影响预测。本风险评价着重评价事故引起厂界外人群的伤害、环境质量的恶化及对生态系统影响的预测和防护。

7.1.1 环境风险评估的目的和重点

根据《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2005]152 号）的要求，风险评价需识别建设项目生产过程中存在的环境风险隐患，提出改进措施和建议，消除环境风险隐患，防止重大环境污染事故及次生事故的发生。评价重点为分析主要风险源、确定最大可信事故、预测事故造成的污染影响、风险预防和应急措施。

7.1.2 评估工作程序

本次评价结合本项目自身的特点，将技术工作程序大体分为风险识别、风险分析、后果计算、风险评价、风险管理和防范措施及应急计划等几部分内容。

7.2 环境风险识别

（1）硫酸铵车间

在硫酸铵车间，在提纯过程中，粗硫酸铵中含有 0.5% 的游离硫酸，因此溶解后呈偏酸性，加入 1% 的碳酸氢铵调节酸碱度，硫酸和铵离子反应后生成硫酸铵，会有少量的氨气产生。氨不仅对人体有一定的伤害，还存在火灾危险性。氨蒸气在空气中的浓度达到 11%-14% 时，即可点燃。达到 16%-25% 时，遇明火可发生爆炸。因此

在生产过程中，氨有可能发生火灾爆炸的危险。

(2) 己二酸车间车间

在己二酸车间，提纯过程中涉及的压力容器较多，当压力容器内的压力超过设备自身的承受极限时就会开裂，爆炸。因此在使用过程中可能会对人体造成危害。

(3) 成品仓库

在仓库存放着大量的用来包装产品需要的包装袋，包装袋的特性决定了一旦发生火灾，有可能造成重大事故。

7.3 风险源项分析

本节通过《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2009)与《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T 169-2004)中辨识重大危险源的依据和方法，对重大危险源进行识别。单元内存在危险化学品的数量等于或超过规定的临界量，即被定为重大危险源。单元内存在的危险化学品的数量根据处理危险化学品种类的多少区分为以下两种情况：

(1) 单元内存在的危险化学品为单一品种，则该危险化学品的数量即为单元内危险化学品的总量，若等于或超过相应的临界量，则定为重大危险源。

(2) 单元内存在的危险化学品为多品种时，则按式(1)计算，若满足式(1)，则定为重大危险源：

$$q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n \geq 1 \dots\dots\dots(1)$$

式中：

q_1, q_2, \dots, q_n ——每种危险化学品实际存在量，单位为吨(t)；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——与各危险化学品相对应的临界量，单位为吨(t)。

而在本公司项目中，主要易燃液体为抗磨液压油，可燃液体为润滑油。并没有划分为危害环境类，因此，徐州摩尔医药试剂有限公司非重大污染源。

7.4 环境风险影响分析

本公司的主要风险源为：在提纯过程中产生的氨气以及容器罐内的压力过大可能会发生爆炸，厂区内润滑油和抗磨液压油贮存量虽少，但也有可能引发火灾事故，因此需要加强监督管理，杜绝发生事故。本公司对于生产过程中的产生的废活性炭、废酸、废碱等危险废物均采用单独存储。当储存箱存储满后，将根据危废处理协议，

由专门车辆运至徐州市危废处理中心处置。由于厂区内并不对于废润滑油以及废液压油进行初步处理，只是进行存储工作，故不会因为处理设施故障而造成危废对环境产生影响。

从环境风险角度分析，徐州摩尔医药试剂有限公司不会对环境产生重大影响。但为了避免因存储设备破裂或存储满而引起的泄露问题，需要加强对存储设施进行日常检查和管理，及时保养与维修。建立严格的操作规程，实行目标责任制，保证危废存储设施的正常运行。

7.5 环境风险防范措施

企业风险防控措施见表7.5-1。

表 7.5-1 企业风险防控措施

序号	设施名称	现有风险防范措施
1	硫酸铵、己二酸车间	1、生产区设专人看护，杜绝发生事故； 2、仓库，防雷防静电、火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统、视频监控； 3、车间外配置消防设备及消防栓； 4、车间内标识了各类管理制度的标牌； 5、定期对设备和管道进行检查和维护，并做好记录； 6、设置安全标示牌。
2	固废治理	1、定期清理清理堆积的生活垃圾和车间废料； 2、在废料堆积处设置安全标示牌。
3	废水治理	企业废水排放采用雨污分流系统，产生废水源主要包括制备纯水过程中产生的污水、洗浴废水和设备清洗废水，生活污水经过化粪池初步处理后，排入城市地下管网，进入荆马河污水处理厂处理。仪器设备清洗废水排入相应蓄水池，蓄满后，根据协议，有专门的清运车辆清运至荆马河污水处理厂处置。
4	厂区	1、已制定应急制度； 2、已编制安全生产事故应急预案； 3、定期进行培训与演练。

7.6 风险事故应急预案

本公司突发环境事件应急预案为第三层次应急预案，分四个阶段实施：

1、预防阶段。是指公司为预防、控制和消除环境污染事故，对人类生命、财产和环境的危害所采取的行为，包括制定安全环保管理制度、强化安全环保管理措施、实施安全环保技术标准和规范等。

2、准备阶段。是在事故发生前采取的行动，包括研究国家相关法规、政策；编制、完善事故应急救援预案；开展培训和演习。

3、响应阶段。是在事故发生后及事故发生期间采取救援行动的阶段，包括启动应急通告报警系统；启动应急救援中心；实施人员疏散和安置程序，实施警戒和交通管制；监测污染物浓度。

4、恢复阶段。是在事故发生后立即进行的行动，包括实施应急响应关闭程序；事故调查；开展事故损失评估与索赔工作等。

当因本公司发生一般突发环境事件时，启动本预案，配合徐州市政府和徐州市经济开发区环保分局开展应急处置和善后恢复工作。

第 8 章 环境管理情况

8.1 排污费缴纳情况

公司自来水费中含污水处理费用，未单独缴纳污水排污费。

8.2 环境监测情况调查

自查期间，我公司委托江苏徐海环境监测有限公司对厂区废气、厂界噪声等进行了现场监测，详见附件 1。

8.3 存在的问题

- (1) 未对废水排污口进行规范化整治，废水排污口未设置环保图形标志牌。
- (2) 尚未将日常监测上报环保部门。

8.4 环境管理及环境监测制度改进措施

8.4.1 环境管理

- 1.强化企业内部安环部门的职能，把环境保护目标 and 责任分解到人，实行岗位责任制，从公司经理到工人均实行奖惩制度，把环保工作完成情况与经济效益相结合。
- 2.加强废气、废水、固体废弃物、噪声等环保设施的日常监管工作，保证各项环保设备的正常运营。
- 3.把清洁生产、文明生产和污染物排放总量控制的原则，贯彻到生产管理的全过程中，加强对全体职工的环境意识教育，增强保护环境的自觉性。
- 4.日常性的环境监测数据，应定期汇总报徐州市环境保护局；非正常工况下的事故性排放，应及时监测、及时上报。

8.4.2 排污口规范化整治

根据苏环控[1997]122 号文《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求，本项目产生少量废气，在废水排污口设置环保图形标识牌。

固体废物设置贮存或堆放场所，同时须有防扬散、防流失、防渗漏等措施。

8.4.3 环境监测计划

我公司污染源监测主要以委托监测为主，具体监测内容如下：

- (1) 污染源监测

废气监测：我公司污水排放口，每天监测 4 次。监测因子：氨气

（2）声环境质量监测：在厂界布设 4 个点，每年测一次，每次监测 1 天，每天昼夜各测 1 次。

上述污染源监测及环境质量监测主要委托有资质的环境监测部门进行监测，监测结果以报表形式上报当地环境保护主管部门。

（3）应急环境监测方案

在事故发生时启动公司应急监测系统，发生大气污染事故应对下风向不同距离处按照扇形布点原则进行监测，并立即上报监测结果，直至污染事故结束，监测结果符合相应评价标准为止。

第 9 章 评估结论与改进措施

9.1 评估结论

徐州摩尔医药试剂有限公司座落于中国历史文化名城，淮海经济区中心江苏省徐州市，该公司位于徐州市经济开发区孟沟工业园内。人杰地灵交通便利，天时、地利造就了一个以高科技、高效率、高节能为中心的大型现代化企业。

自查期间，我公司对照江苏省环境保护委员会发布文件《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》（苏环委办[2015]26 号）和徐州市环境委员会发布文件《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》（徐环委办[2015]9 号），根据“通知”精神，我公司对照自查，符合其中“登记一批”的范围。因此江苏鹏泰电气有限公司根据实际情况，编制《企业自查评估报告》。

9.1.1 选址可行性

徐州摩尔医药试剂有限公司所在区域市政基础设施条件较好，交通便利、供水、供电条件好，可以满足项目运输、供水、供电需求。

公司位于徐州市经济开发区孟家工业园，根据《江苏省生态红线区域保护规划(2011-2020)》，本公司所在地生态环境状况一般，不属于生态环境敏感地区。公司取水来自城市给水管网，不对区域地下水进行开采，不会引起地下水流场或地下水水位变化，因此符合“江苏省生态红线区域保护规划”的管控要求。

综上，徐州摩尔医药试剂有限公司选址符合江苏省生态红线区域保护规划要求，选址可行。

9.1.2 产业政策相符性

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》中的限制类和淘汰类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》中的限制类和淘汰类产业。本项目符合国家及地方产业政策的要求。

9.1.3 环境质量现状

评价区环境空气质量总体状况较好，能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。厂界噪声各测点昼、夜间均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。地下水水质能够达到《地下水环境质量标准》（GB/T

14848-93) III类水质要求。

9.1.4 污染防治措施达标可靠性

江苏徐海环境监测有限公司对本项目出具了监测报告，监测文号为（2016）环监（综合）字第（238）号。根据第 4 章污染防治措施及运行情况可知，项目生产少量废气，生活污水经化粪池后直接外排，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）相关要求，项目厂界噪声监测结果全天达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求。项目固废得到有效处理处置，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

9.1.5 清洁生产

公司从可研、初步设计时就考虑采用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、尽量考虑废物从源头削减，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。在生产工艺与装备、资源能源利用、污染物产生、废物回收利用、环境管理等五方面可满足国内清洁生产水平的要求。

9.1.6 总量控制

（1）废水污染物

项目废水排放达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准要求，对环境无影响。

（2）废气污染物

少量氨气排放。

（3）固废

固体废物均得到妥善处置，不申请总量。

总结论：徐州摩尔医药试剂有限公司已建成并生产，选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求和产业政策要求，污染防治设施已建设完善，污染物排放能够达到相关排放标准，公司符合总量要求。因此企业通过自查评估，认为本公司符合“苏环委办〔2015〕26 号”中“登记一批”条件，通过验收合格后，可以予以登记。

9.2 改进措施

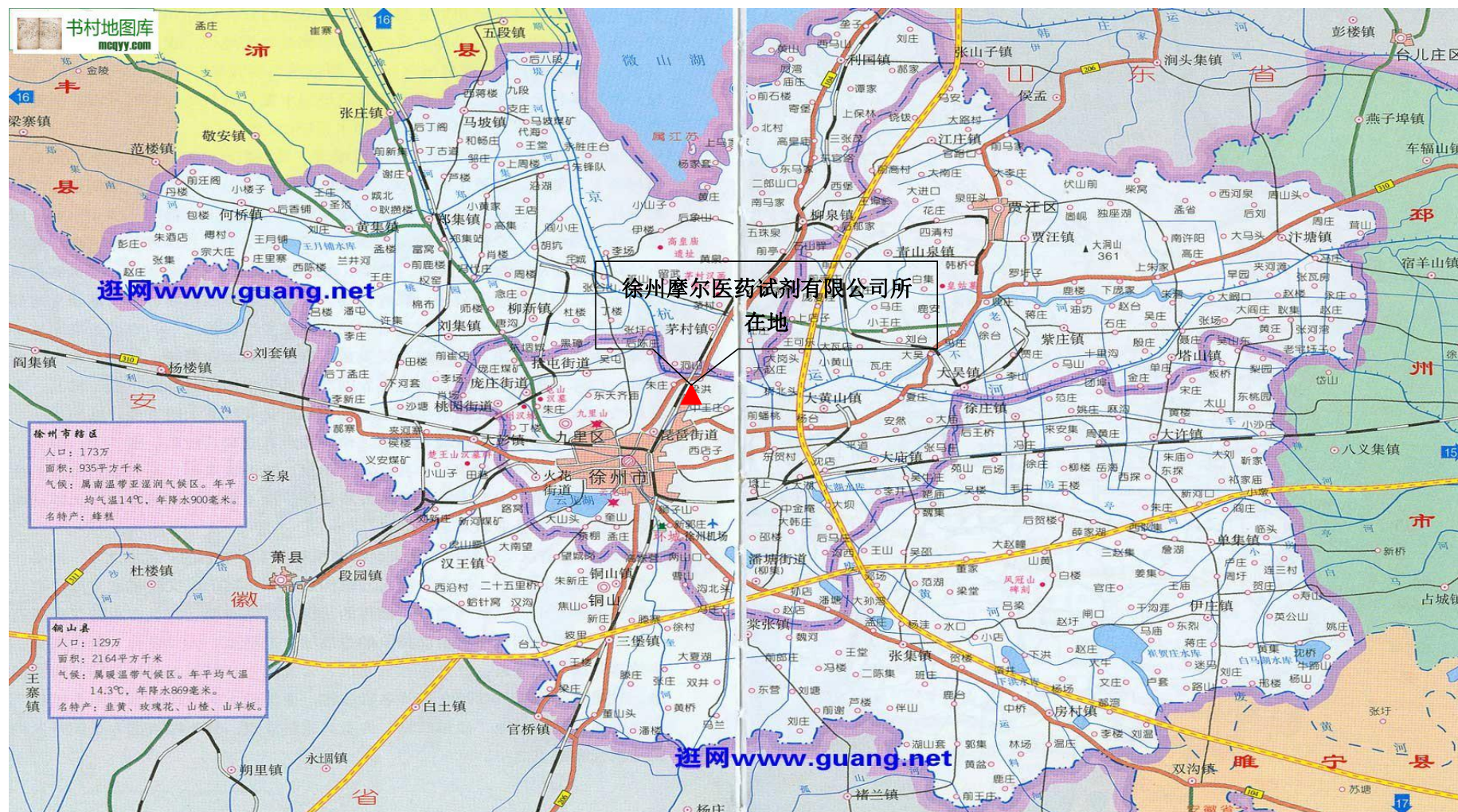
针对企业目前情况，提出以下改进措施：

（1）企业在具备监测条件后立即委托第三方监测机构开展污染源监测，并提供监测报告报环保局备案。

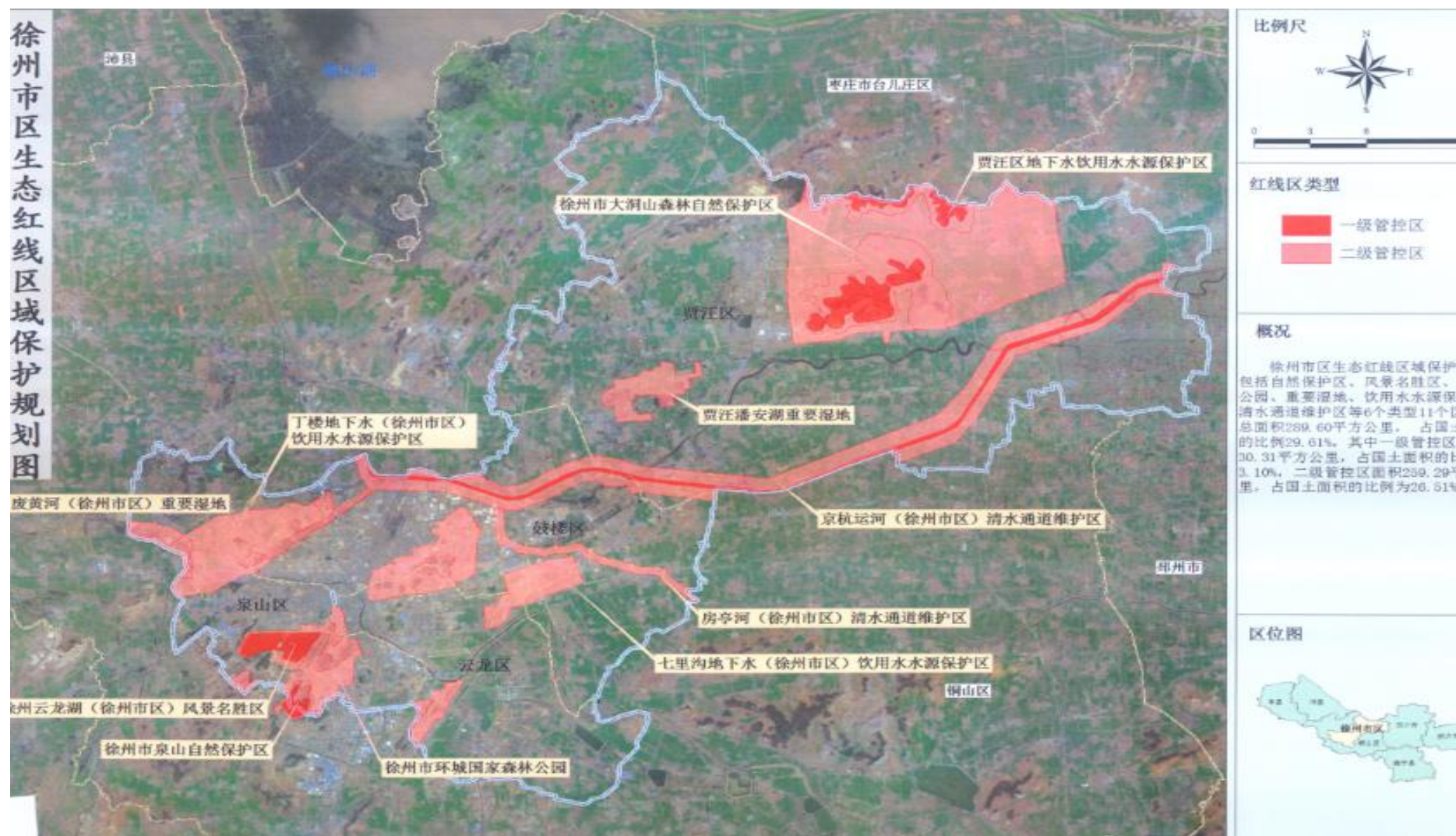
（2）加强厂区绿化建设，采取乔、灌、草想结合，增加立体防噪效果，从而达到美化、除尘和降噪效果。

（3）规范危废暂存场所建设，危险废物和一般工业固废分类管理，完善处置台账。

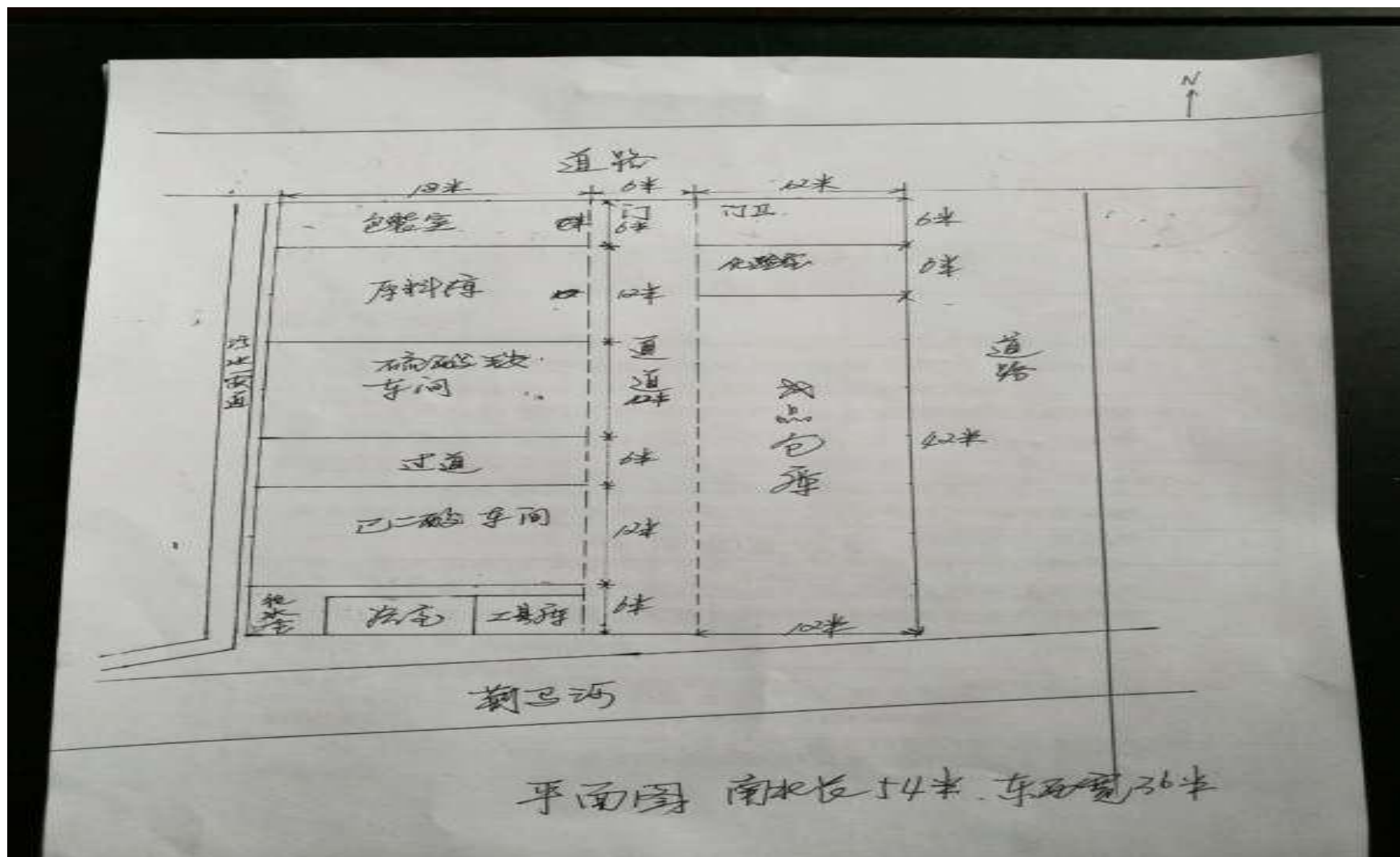
（4）进一步强化企业内部环境管理工作，将企业的日常环境管理工作和徐州市经济开发区环保监管对接，实现企业自我环境管理和环保监管的有效结合。



附图 2.1-1: 公司地理位置图




附图 2.1-4 徐州市区生态红线区域保护规划图



附图 3.1-1: 厂区平面布置图

附件 1：江苏徐海环境监测有限公司检测报告


2013100532U

江 苏 徐 海 环 境 监 测 有 限 公 司

监 测 报 告

(2016) 环 监 (综合) 字 第 (238) 号

监 测 类 别 委 托 监 测

委 托 单 位 徐州摩尔医药试剂有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内
邮编：221000 电话：0516-83350890

(2016) 环 监 (综合) 字 第 (238) 号


共 6 页 第 1 页

江 苏 徐 海 环 境 监 测 有 限 公 司

监 测 报 告

公司

件,

委托单位	徐州摩尔医药试剂有限公司	联系人	刘 总
地址	徐州经济开发区孟沟工业园	电话	18606167616
样品类别	废气、噪声	邮编	221004
采样单位	江苏徐海环境监测有限公司	采样地点	见监测结果
采样日期	2016 年 11 月 9 日	测试日期	2016 年 11 月 9 日
采样计划和程序说明	按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)及相关作业指导书要求进行。		
结论	本委托不做评价。		
解释与说明	无。		
编制	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div> <p>编制 <u>孙 杰</u></p> <p>审核 <u>孙 杰</u></p> <p>签发 <u>张 平</u></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>监测单位公章</p>  <p>签发日期 2016 年 11 月 16 日</p> </div> </div>		

(2016) 环 监 (综合) 字 第 (238) 号

共 6 页 第 2 页

1 废气监测

1.1 监测见表 1-1。

表 1-1 监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气 下风向 3 个点	氨	4 次/天 共 1 天

1.2 监测方法及依据见表 1-2。

表 1-2 监测方法及依据

样品类别	监测项目	监测方法及依据
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009

(2016) 环 监 (综合) 字 第 (238) 号

共 6 页 第 3 页

1.3 监测结果见表 1-3。

表 1-3 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号	监测结果 (mg/m ³)
2016.11.9	氨	下风向 1 [#]	20161109fQ01-1	0.15
			20161109fQ01-2	0.15
			20161109fQ01-3	0.14
			20161109fQ01-4	0.11
		下风向 2 [#]	20161109fQ02-1	0.10
			20161109fQ02-2	0.12
			20161109fQ02-3	0.14
			20161109fQ02-4	0.11
		下风向 3 [#]	20161109fQ03-1	0.12
			20161109fQ03-2	0.11
			20161109fQ03-3	0.10
			20161109fQ03-4	0.15

(2016) 环 监 (综合) 字 第 (238) 号

共 6 页 第 4 页

2. 噪声监测

2.1 监测项目

厂界噪声

2.2 监测点位

东厂界、南厂界、西厂界、北厂界

2.3 监测频次

厂界噪声昼、夜各 1 次，监测 1 天。

2.4 监测方法及依据见表 2-1

表 2-1 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

(2016) 环 监 (综合) 字 第 (238) 号

共 6 页 第 5 页

2.5 监测结果表 2-2、2-3。

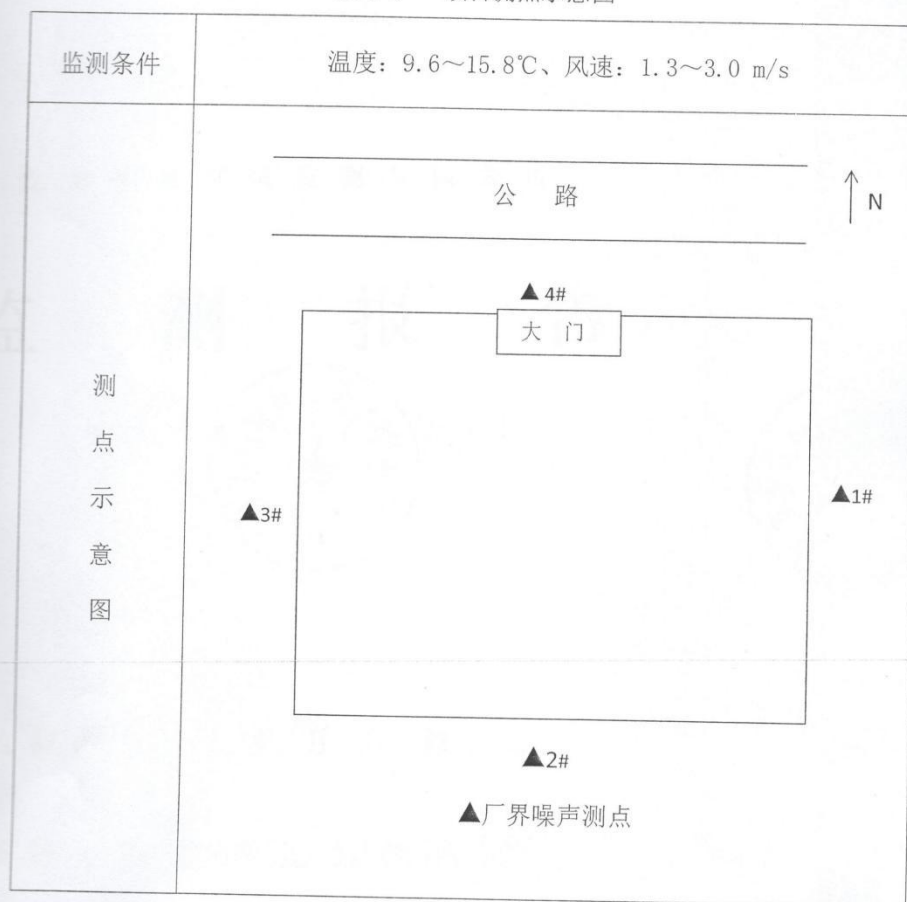
表 2-2 噪声监测结果

监测日期	采样地点	监测时间		样品编号	噪声值 dB(A)	备注
2016. 11.9	东厂界 1 [#]	昼间	09:00	20161109fZ01-1	55.5	/
		夜间	22:00	20161109fZ01-2	43.2	/
	南厂界 2 [#]	昼间	09:15	20161109fZ02-1	55.7	/
		夜间	22:15	20161109fZ02-2	43.6	/
	西厂界 3	昼间	09:30	20161109fZ03-1	55.1	/
		夜间	22:30	20161109fZ03-2	42.7	/
	北厂界 4 [#]	昼间	09:45	20161109fZ04-1	56.5	/
		夜间	22:45	20161109fZ04-2	49.9	/

(2016) 环 监 (综合) 字 第 (238) 号

共 6 页 第 6 页

表 2-3 项目测点示意图



以下空白。

附件 2：企业营业执照





附件 3：企业租赁协议

徐州市房屋租赁合同

徐州租监 2009 字 第 0056 号 NO: 0025494

江苏省徐州工商行政管理局 监制
徐州市住房保障和房产管理局

出租方（甲方）：五家河村委会 电话：
承租方（乙方）：徐州摩尔医药试剂有限公司 电话：
承租方户籍所在地：

依据《中华人民共和国城市房地产管理法》、《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规的规定，甲乙双方在平等、自愿的基础上，经协商一致签订本合同。

第一条 房屋基本情况
该房屋坐落于 徐州市开山区（县）五家河路 20 号。该房屋为：楼房 1 室 1 厅 1 卫，平房 1 间，建筑面积 100 平方米，使用面积 100 平方米。该房屋（☐已 / ☒未）设定抵押。

第二条 房屋权属状况
该房屋权属状况为第 1 种：
（一）甲方对该房屋享有所有权，房屋所有证编号为： 。
（二）甲方对该房屋享有转租权，房屋所有权人允许甲方转租该房屋的书面凭证，该凭证为： 。

第三条 房屋用途
该房屋用途为：办公。乙方保证，在租赁期内未征得甲方书面同意以及按规定经有关部门审核批准前，不得擅自改变该房屋的用途。

第四条 交验身份
（一）甲方（☐身份证 / ☐营业执照）证号为： 。
（二）乙方（☐身份证 / ☐营业执照）证号为： 。

第五条 租赁期限
（一）房屋租赁期自 2009 年 12 月 31 日至 2019 年 12 月 31 日，共计 10 年 0 个月。（租赁期限不得超过 20 年。）
（二）租赁期满，甲方有权收回该房屋。乙方有意继续承租的，应提前 30 日向甲方提出（☐书面 / ☐口头）续租要求，征得同意后甲乙双方重新签订房屋租赁合同。
如乙方继续使用租赁房屋甲方未提出异议的，本合同继续有效，租赁期限为不定期，双方均有权随时解除合同，但应提前 30 日（☐书面 / ☐口头）通知对方。

第六条 租金
（一）租金标准：3000 元 / （☐月 / ☐季 / ☐半年 / ☒年），租金总计：30000 元（大写：叁万圆正 元）。
（二）租金支付时间：每年 10 月 10 日。

(三) 租金支付方式: (☒甲方直接收取 / ☐甲方代理人直接收取)。

(四) 甲方或其代理人收取租金后, 应向乙方开具税务发票。

第七条 房屋租赁押金

(一) 甲方交付该房屋时, 乙方 (☐是 / ☐否) 向甲方支付房屋租赁押金, 具体金额为: 1 元 (大写: 1 元)。

(二) 租赁期满或合同解除后, 房屋租赁押金除抵扣应由乙方承担的费用、租金, 以及乙方应承担的违约赔偿责任外, 剩余部分应如数退还乙方。

第八条 其他费用

租赁期内, 与该房屋有关各项费用的承担方式为:

(一) 乙方承担 (☐水费 / ☐电费 / ☐电话费 / ☐电视收视费 / ☐供暖费 / ☐燃气费 / ☐物业管理费 / ☐) 等费用。乙方应保存并向甲方出示相关缴费凭据。

(二) 房地产各项税金、房屋租赁登记备案费由 乙方 承担。

第九条 房屋租赁期限内, 甲方保证承担下列责任:

1、甲方应于 2009 年 12 月 20 日前将房屋按约定条件交付给乙方, 满足乙方正常使用。

2、负责对房屋及其附着物的定期检查并承担正常的房屋维修费用, 保障该房屋及其附属设施处于适用和安全的状态。因甲方延误房屋维修而使乙方或第三人遭受损失的, 甲方负责赔偿。

3、如需出卖或抵押上述房地产, 甲方将提前 3 个月通知乙方。

第十条 房屋租赁期内, 乙方保证承担下列责任:

1、发现该房屋及其附属设施有损坏或故障时, 应及时通知甲方修复。

2、如需对房屋进行维修、改造, 增扩设施或改变用途, 应事先征得甲方同意, 办理有关手续以及所产生的费用由乙方自理。

3、如需转租、转让、转借第三人使用或与第三人互换房屋使用时, 必须征得甲方书面同意, 并按规定与接受转租方订立书面转租合同, 并向房屋租赁管理行政机关办理房屋租赁合同登记备案手续。

4、因使用不当或其他人为原因使房屋或设备受损的, 乙方负责赔偿或给予修复。如乙方拒不维修或拒不承担赔偿责任的, 甲方可代为维修或购置新物, 费用由乙方承担。

5、乙方不得利用承租的房屋进行非法活动损害公共利益。

6、乙方应在租赁期届满时将房屋还给甲方。如需继续承租上述房屋, 应提前 3 个月与甲方协商, 双方另行签订租赁合同。

第十一条 所有权变动

(一) 租赁期内甲方转让该房屋的, 甲方应当提前 30 日书面通知乙方, 乙方在同等条件下享有优先于第三人购买的权利。

(二) 租赁期内该房屋所有权发生变动的, 本合同在乙方与新所有人之间具有法律效力。

第十二条 合同的解除

(一) 经甲乙双方协商一致, 可以解除本合同。

(二) 因城市建设需要房屋拆迁, 或不可抗力致使房屋毁损、灭失的可以解除合同。

第十三条 违约责任

因单方违约造成合同提前解除的, 所造成的损失由违约方承担。

乙方逾期交付房租，每逾期一日，由甲方按月租金的千分之1向乙方加收违约金。

第十四条 无权代理

由甲方代理人代为签订本合同并办理相关事宜的，甲方代理人和乙方应在甲方开具的授权委托书或出租代理合同的授权范围内确定本合同具体条款，甲方代理人超越代理权或代理权终止后的代理行为，未经甲方书面追认的，对甲方不发生法律效力。

第十五条 合同争议的解决办法

本合同项下发生的争议，由双方当事人协商解决或申请调解解决；协商或调解不成的，按照下列第二种方式解决。

(一) 提交 仲裁委员会仲裁；(二) 依法向人民法院起诉。

第十七条 其他约定事项

本合同经甲乙双方签字盖章后生效。本合同(及附件)一式三份，其中甲方执一份，乙方执一份，房屋租赁管理部门备案一份。

本合同生效后，双方对合同内容的变更或补充应采取书面形式，作为本合同的附件。附件与本合同具有同等的法律效力。

出租方(甲方)签章:

住所:

证件号码:

法定代表人:

电话:

承租方(乙方)签章:

住所:

证件号码:

法定代表人:

电话:

房管备案意见:

经办人:

备案机关(章):

租赁监理章

签约时间: 2009年6月7日

签约地点:

附件: 房屋附属设施、设备清单:

租赁关系由房地产经纪机构居间或代理的，房地产经纪机构和持证经纪人员应填写以下内容:

房地产经纪机构(签章):

房地产经纪持证人员姓名:

经纪资格证书编号:

附件 4：危废处置协议

