

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称： 山东华阳农药化工集团有限公司

监测单位： 青岛京诚检测科技有限公司

山东国润环境监测有限公司

备案日期： 2020年7月25日

山东华阳农药化工集团有限公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

企业名称	山东华阳农药化工集团有限公司	行业类别	化学农药制造
曾用名		注册类型	有限责任公司
组织机构代码	91370921166560841D	社会信用代码	91370921166560841D
企业规模	大型	对应市平台自动监控企业	山东华阳农药化工集团有限公司
中心经度	E 117° 7' 10.16"	中心纬度	N 35° 53' 39.12"
企业注册地址	山东省泰安市宁阳县磁窑镇磁窑	邮编	271411
企业生产地址	山东省泰安市宁阳县磁窑镇磁窑	邮编	271411
法定代表人	闫新华	企业网址	
企业类别	废水	所属集团	
建成投产年月		管理级别	
许可证编号	91370921166560841D001P	许可证发证日期	2017-12-26
控制级别	废水: <input checked="" type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input type="checkbox"/> 其它		
环保联系人	刘国庆	联系电话	0538-5826050
传真		联系人手机	18953860676
电子邮箱	sdhyhbb@163.com		
企业生产情况	二甲戊乐灵: 1500 吨/年 神农丹: 20000 吨/年		
企业污染治理情况	废水: 预处理——生化——深度治理		
备注			

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	二氧化硫	DA001	焚烧炉排气筒	自动监测	环评	300 mg/m ³	定电位电解法	烟尘（气）测试仪	
	氮氧化物	DA001	焚烧炉排气筒	自动监测	环评	500 mg/m ³	定电位电解法	烟尘（气）测试仪	
	烟尘	DA001	焚烧炉排气筒	自动监测	环评	80 mg/m ³	重量法	烟尘（气）测试仪	
	烟气黑度	DA001	焚烧炉排气筒	1 季度/次	危险废物焚烧污染控制标准 (GB 18484-2001)	1 级	林格曼黑度图法	/	手工监测
	氯化氢	DA001	焚烧炉排气筒	1 季度/次	危险废物焚烧污染控制标准 (GB 18484-2001)	70 mg/m ³	离子色谱法(暂行)	离子色谱仪	手工监测
	一氧化碳	DA001	焚烧炉排气筒	1 季度/次	危险废物焚烧污染控制标准 (GB 18484-2001)	80 mg/m ³	定电位电解法	自动烟（气）尘测试仪	手工监测
	二噁英类	DA001	焚烧炉排气筒	1 年/次	危险废物焚烧污染控制标准 (GB 18484-2001)	0.5 TEQ ng/m ³	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	高分辨质谱联用仪	手工监测
	挥发性有机物	DA007	神农一厂排气筒	1 月/次	排污许可证	60 mg/m ³	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	手工监测
	光气	DA007	神农一厂排气筒	1 半年/次	排污许可证	0.5 mg/m ³	苯胺紫外分光光度法	分光光度计	手工监测
	氯化氢	DA007	神农一厂排气筒	1 半年/次	排污许可证	100 mg/m ³	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
	挥发性有机物	DA006	神农二厂排气筒	1 季度/次	排污许可证	60 mg/m ³	固相吸附-热脱	气相色谱质谱	手工监

							附/气相色谱-质谱法	联用仪	测
挥发性有机物	DA008	废水处理装置排气筒	1 季度/次	排污许可证	100 mg/m3	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪		手工监测
臭气浓度	DA008	废水处理装置排气筒	1 年/次	排污许可证	800(无量纲)	三点比较式臭袋法	/		手工监测
甲硫醇	DA008	废水处理装置排气筒	1 年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.31 kg/h	气相色谱法	气相色谱仪		手工监测
硫化氢	DA008	废水处理装置排气筒	1 年/次	排污许可证	3 mg/m3	气相色谱法	气相色谱仪		手工监测
挥发性有机物	DA004	农药六厂排气筒	1 月/次	排污许可证	60 mg/m3	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪		手工监测
颗粒物	DA003	农二排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/m3	重量法	电子天平		手工监测
挥发性有机物	DA002	农药三厂排气筒	1 月/次	排污许可证	60 mg/m3	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪		手工监测
甲硫醇	DA002	农药三厂排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	0.17 kg/h	气相色谱	气相色谱仪		手工监测
硫化氢	DA002	农药三厂排气筒	1 半年/次	恶臭污染物排放标准(GB14554-93)	1.3 kg/h	亚甲基蓝分光光度法	分光光度计		手工监测
污染物排放方式及排放去向	外排								
采样和样品保存方法	委托检测								
监测质量控制措施	委托检测								

监测结果 公开时限	按照自行监测公开时限要求公开
备注	

废水自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	化学需氧量	DW001	总排污口	自动监测	排污许可证	100 mg/L	重铬酸盐法	哈希化学需氧量监测设备	
	氨氮 (NH ₃ -N)	DW001	总排污口	自动监测	排污许可证	20 mg/L	快速消解分光光度法	氨氮监测设备	
	pH 值	DW001	总排污口	自动监测	排污许可证	6--9(无量纲)	玻璃电极法	PH 计	
	悬浮物	DW001	总排污口	1 月/次	排污许可证	400 mg/L	重量法	天平	手工监测
	五日生化需氧量	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	350 mg/L	稀释与接种法	恒温培养箱	手工监测
	甲苯	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	0.1 mg/L	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	硝基苯类	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	5 mg/L	还原-偶氮法	分光光度计	手工监测
	硫化物	DW001	总排污口	1 半年/次	排污许可证	1 mg/L	亚甲基蓝分光光度法	分光光度计	手工监测
	石油类	DW001	总排污口	1 月/次	排污许可证	15 mg/L	红外分光光度	红外分光测油	手工监

						法	仪	测
色度	DW001	总排污口	1月/次	排污许可证	64倍	铂-钴标准比色法	/	手工监测
流量	DW001	总排污口	自动监测	排污许可证	/	超声波	超声波流量计	
总磷（以P计）	DW001	总排污口	1月/次	排污许可证	1.5 mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
磷酸盐（以P计）	DW001	总排污口	1月/次	排污许可证	0.5 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
挥发酚	DW001	总排污口	1季度/次	排污许可证	1 mg/L	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
总氰化物	DW001	总排污口	1季度/次	排污许可证	0.5 mg/L	容量法和分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
氯苯	DW001	总排污口	1季度/次	排污许可证	0.2 mg/L	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
苯胺类	DW001	总排污口	1季度/次	排污许可证	5 mg/L	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
甲醛	DW001	总排污口	1季度/次	排污许可证	5 mg/L	乙酰丙酮分光光度法	分光光度计	手工监测
五氯酚	DW001	总排污口	1季度/次	排污许可证	5 mg/L	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
有机磷农药	DW001	总排污口	1季度/次	排污许可证	0.5 mg/L	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
总有机碳	DW001	总排污口	1半年/次	排污许可证	20 mg/L	燃烧氧化-非分散红外吸收法	/	手工监测
可吸附有机卤化物	DW001	总排污口	1半年/次	排污许可证	8 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
动植物油	DW001	总排污口	1半年/次	排污许可证	100 mg/L	红外分光光度法	红外分光测油仪	手工监测

苯系物	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	2.5 mg/L	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
总氮	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	50 mg/L	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
余氯	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	8 mg/L	N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
阴离子表面活性剂	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	20 mg/L	亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	手工监测
硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	400 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
氯化物（以Cl ⁻ 计）	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	500 mg/L	离子色谱法	离子色谱仪	手工监测
溶解性总固体	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	1500 mg/L	重量法	电子天平	手工监测
三氯甲烷	DW001	总排污口	1 季度/次	排污许可证	1 mg/L	顶空气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	外排进入宁阳磁窑中环水务有限公司							
采样和样品保存方法	委托检测							
监测质量控制措施	委托检测							
监测结果公开时限	按要求时限公开							

备注	
----	--

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	硫化氢	上风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	亚甲基蓝分光 光度法	分光光度计	手工监测
	臭气浓度	上风向	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭 袋法	无臭袋	手工监测
	颗粒物	上风向	1 半年/次	排污许可证	1.0 mg/m ³	重量法	天平	手工监测
	甲硫醇	上风向	1 半年/次	排污许可证	0.007 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	氯	上风向	1 半年/次	排污许可证	0.4 mg/m ³	碘量法	滴定管	手工监测
	挥发性有机物	上风向	1 半年/次	排污许可证	2.0 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	硫化氢	下风向 1	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	亚甲基蓝分光 光度法	分光光度计	手工监测
	臭气浓度	下风向 1	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭 袋法	无臭袋	手工监测
	颗粒物	下风向 1	1 半年/次	排污许可证	1.0 mg/m ³	重量法	天平	手工监测
	挥发性有机物	下风向 1	1 半年/次	排污许可证	2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	氯	下风向 1	1 半年/次	排污许可证	0.4 mg/m ³	分光光度法	紫外可见分光 光度计	手工监测
	甲硫醇	下风向 1	1 半年/次	排污许可证	0.007	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

				mg/m ³			
硫化氢	下风向 2	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	亚甲基蓝分光 光度法	分光光度计	手工监测
臭气浓度	下风向 2	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭 袋法	无臭袋	手工监测
颗粒物	下风向 2	1 半年/次	排污许可证	1 mg/m ³	重量法	天平	手工监测
挥发性有机物	下风向 2	1 半年/次	排污许可证	2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
氯	下风向 2	1 半年/次	排污许可证	0.4 mg/m ³	分光光度法	紫外可见分光 光度计	手工监测
甲硫醇	下风向 2	1 半年/次	排污许可证	0.007 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
硫化氢	下风向 3	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	0.06 mg/m ³	亚甲基蓝分光 光度法	分光光度计	手工监测
臭气浓度	下风向 3	1 半年/次	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93)	20(无量纲)	三点比较式臭 袋法	无臭袋	手工监测
颗粒物	下风向 3	1 半年/次	排污许可证	1 mg/m ³	重量法	天平	手工监测
挥发性有机物	下风向 3	1 半年/次	排污许可证	2 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
氯	下风向 3	1 半年/次	排污许可证	0.4 mg/m ³	分光光度法	紫外可见分光 光度计	手工监测
甲硫醇	下风向 3	1 半年/次	排污许可证	0.007 mg/m ³	气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
污染物排放方式 及排放去向	外排						
采样和样品保存方 法	委托检测						
监测质量控制措施	委托检测						

监测结果 公开时限	按时公开
备注	

周边环境自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	pH 值	土壤监测	1 年/次	环评	/	电位法	pH 计	手工监测
	阳离子交换量	土壤监测	1 年/次	环评	/	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定	酸式滴定管	手工监测
	总铬	土壤监测	1 年/次	环评	200 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
	二氯甲烷	土壤监测	1 年/次	环评	616 mg/KG	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪	手工监测
	三氯甲烷	土壤监测	1 年/次	环评	0.9 mg/KG	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪	手工监测
	1,2-二氯乙烷	土壤监测	1 年/次	环评	5 mg/KG	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪	手工监测
	甲苯	土壤监测	1 年/次	环评	1200 mg/KG	顶空/气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	间二甲苯+对二甲苯	土壤监测	1 年/次	环评	570 mg/KG	顶空/气相色谱法	气相色谱仪	手工监测

邻二甲苯	土壤监测	1年/次	环评	640 mg/KG	顶空/气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
汞	土壤监测	1年/次	环评	38 mg/KG	微波消解/原子荧光法	原子荧光光度计	手工监测
镉	土壤监测	1年/次	环评	65 mg/KG	石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
砷	土壤监测	1年/次	环评	60 mg/KG	微波消解/原子荧光法	原子荧光光度计	手工监测
铅	土壤监测	1年/次	环评	800 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
镍	土壤监测	1年/次	环评	900 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向	无组织排放						
采样和样品保存方法	委托监测						
监测质量控制措施	委托监测						
监测结果公开时限	按时公开						
备注							

厂界噪声自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	55 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	65 dB	噪声仪	噪声监测仪	手工监测
污染物排放方式 及排放去向	外排							

采样和样品保存方法	委托检测
监测质量控制措施	委托检测
监测结果公开时限	按时公开
备注	

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

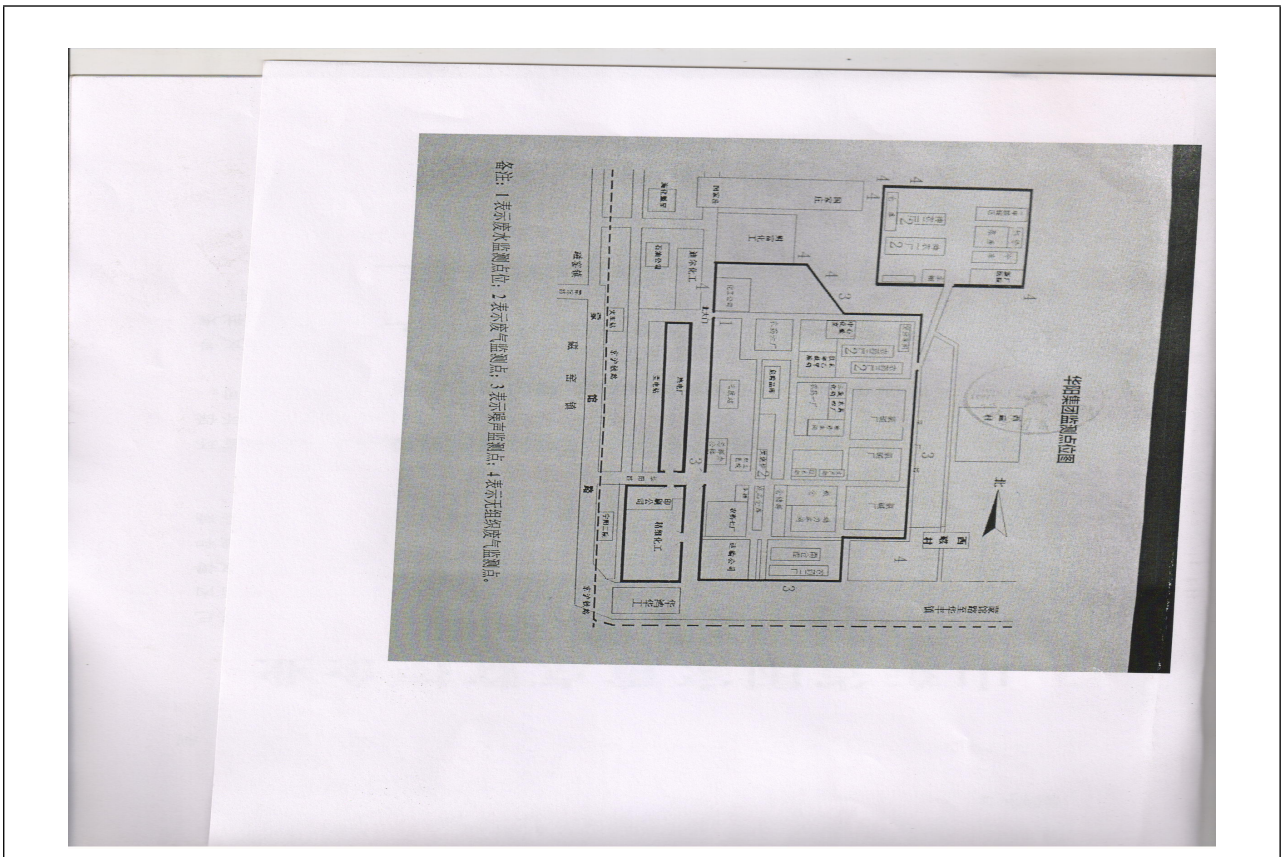


图 2 单位平面图

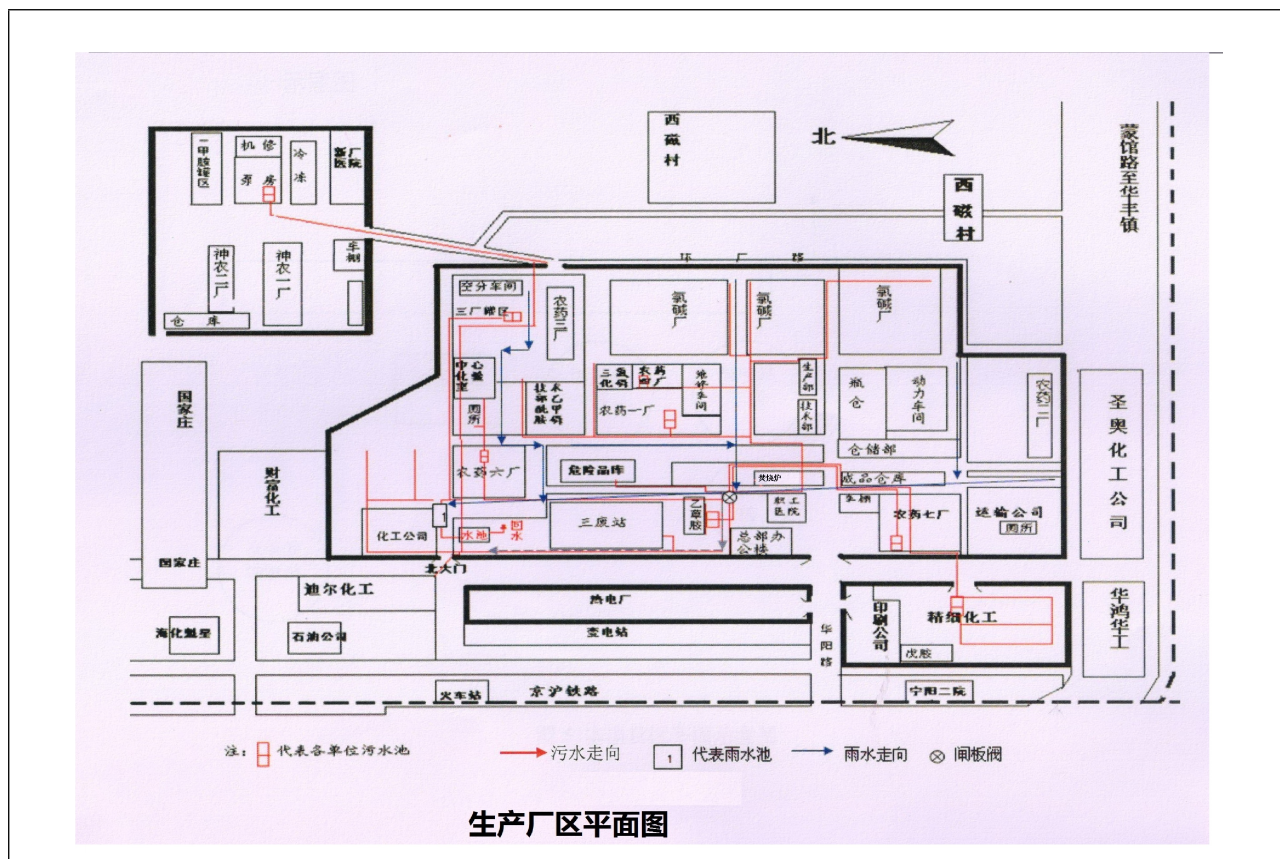


图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系，注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)

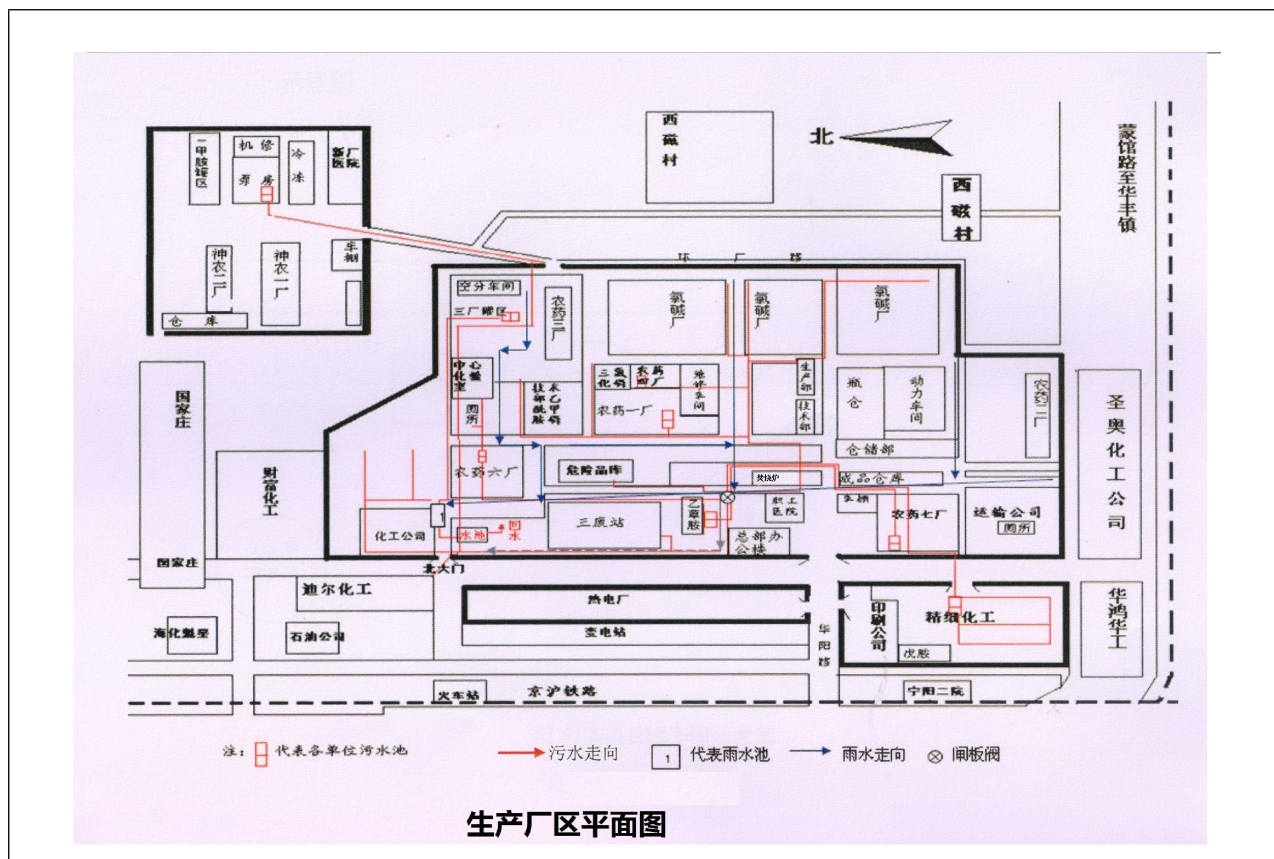
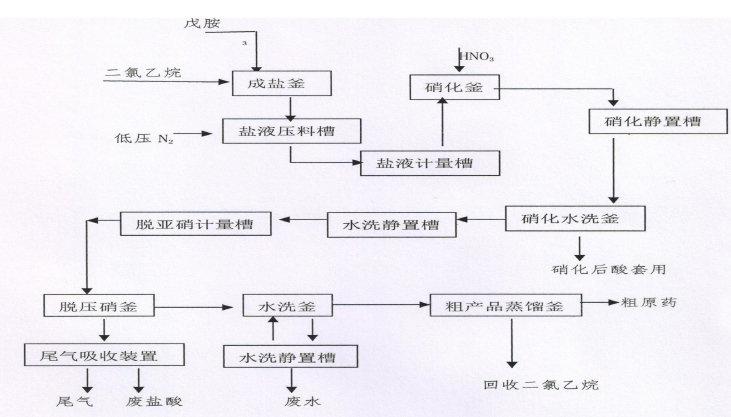


图4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)



二甲戊乐灵生产工艺流程图 (二甲戊乐灵生产线)

华阳集团神农丹工艺流程图

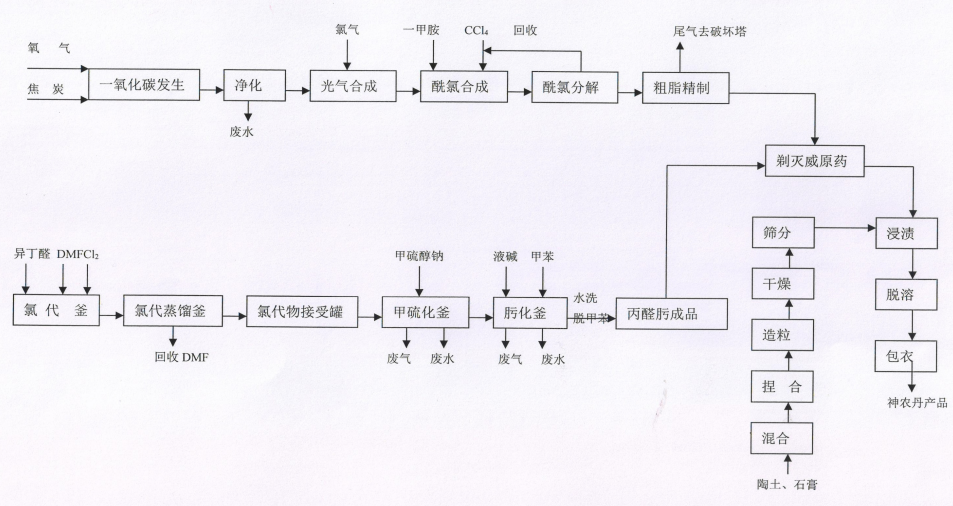


图 5 排污许可

排污许可证编号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
91370921166560841D 001P	http://220.193.65.234:8402/zxjc//data/2018/排污许可证/20180205103642181_IMG20180205101158.jpg

图 6 环评批复文件

环评批复文号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
鲁环发 【1999】459号	http://220.193.65.234:8402/zxjc//data/2018/环评批复文件/20180205103735775_IMG20180205102133.jpg
鲁环发 【1998】325号	http://220.193.65.234:8402/zxjc//data/2018/环评批复文件/20180202095701157_神农丹环评批复.doc
鲁环报告表(2005) 43号	http://220.193.65.234:8402/zxjc//data/2018/环评批复文件/20180202095717627_废水深度治理环评批复.jpg.jpeg