

## 监测方案备案申请报告

盐城市大丰生态环境局：

盐城市天元油品有限公司位于大丰区小海镇海团村六组工业集中区，法定代表人是袁学尹。该公司年产 5000 吨喷枪油建设项目修编报告于 2015 年通过环评审批，2015.6.6 日通过验收。根据《国务院办公厅关于转发环境保护部“十二五”主要污染物总量减排考核办法的通知》（国办发【2013】4 号），国家重点监控企业自行监测结果公布率、污染源监督性监测结果公布率已列入到对各地主要污染物总量减排的重要考核内容之一。为建立和完善污染源监测及信息公开制度，做好国家重点监控企业自行监测及信息公开工作，盐城市天元油品有限公司按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发[2013]81 号）要求，对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，故委托江苏高研环境检测有限公司按照现行要求编制了《环境监测计划》。特向贵局报告备案。

特此报告。

盐城市天元油品有限公司



## 环境监测计划

### 一、监测目的

结合项目污染特点和项目区环境现状，本项目运行期环境监测重点是废水、废气、噪声、土壤和地下水，按照表 1、2，定期委托有资质单位进行监测，以便连续、系统地观测项目新建前后环境因子的变化及其对当地环境的影响。

### 二、监测依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》国务院[98]253 号令；
- (2) 《关于加强建设项目环境影响评价分级审批的通知》环发[2004]164 号文；
- (3) 《环境监测管理办法》国家环境保护总局令第 39 号；
- (4) 《污染源监测管理办法》，国家环保局[1999]246 号，1999 年 11 月 1 日；
- (5) 《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）》，环发〔2013〕81 号；
- (6) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控[1997]122 号；
- (7) 《大丰市大元工业油品厂年产 5000 吨喷枪油整体搬迁项目环境影响评价报告表》及其批复；
- (8) 《盐城市天元油品有限公司变动情况说明》；
- (9) 《大丰市天元油品有限公司年产 5000 吨喷枪油建设项目修编报告》及其批复；

### 三、企业基本情况

盐城市天元油品有限公司原名大丰市大元工业油品厂，该厂建于 2005 年，原厂址为大丰区小海镇海团村三组，于 2012 年 12 月，



投资 1000 万元，企业整体搬迁至大丰区小海镇海团村六组王港河北侧。《大丰市大元工业油品厂年产 5000 吨喷枪油整体搬迁项目环境影响评价报告表》于 2012 年 4 月 19 日获得大丰市环境保护局审批意见（大环管〔2012〕049 号）。《大丰市天元油品有限公司年产 5000 吨喷枪油建设项目修编报告》于 2015 年 2 月 3 日获得大丰市环境保护局审批意见（大环管〔2015〕021 号），项目于 2015 年 6 月 6 日取得环保“三同时”验收意见（大环验〔2015〕23 号）。大丰市大元工业油品厂于 2007 年 2 月 15 日首次领取省环保厅核发的危险废物经营许可证。2012 年《年产 5000 吨喷枪油项目》整体搬迁于大丰区小海镇海团村三组。2017 年 4 月 15 日变更为盐城市天元油品有限公司，2020 年 1 月 14 日最新领取了危险废物经营许可证（JSYC098200D009-4），经由于重油被列入高污染燃料，项目取消了重油的使用，以含硫量更为低的 X 油、燃料油替代重油的使用。企业实际运行过程中，天元公司的原辅料用量相较环评及修编报告中有所变动，增加了动植物油用量。由于取消重油，原环评中配套重油加热使用的导热油炉停用。项目新增原料 X 油（标准号 Q/JSHL 002-2018）、燃料油（标准号 Q/JSHL 003-2018）为江苏海力化工有限公司的副产品。

企业名称	盐城市天元油品有限公司		
污染源类型	<input type="checkbox"/> √废气企业 <input type="checkbox"/> √废水企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 重金属企业		
地址	江苏省盐城市大丰区小海镇海团村三组		
法人代表	袁学尹	法人代码	-
联系人	朱俊	联系电话	13813230418
所属行业	原油加工及石油	投运时间	2013年12月

	制品制造C-2511		
自行监测方式	<input type="checkbox"/> 自动监测、手工监测与委托监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托第三方运营机构名称		
手工监测方式	自承担	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托监测机构名称	社会监测机构	
排放污染物名称	有组织无组织废气、废水、厂界噪声、土壤、地下水		
主要产品	喷枪油		
生产周期	间歇式生产		
主要生产工艺	混合搅拌		



治理设施	<p>废水：本项目用水环节主要为职工生活用水，生活用水量按人均0.05t/d计，项目有职工20人，人均年有效工作日约300天，则该项目生活用水量为300t/a，损耗按20%计，污水排放量为240t/a，该废水经地埋式无动力化粪池物化、生化处理后，达到一级标准后，排入南侧的王港河，项目后期规划接管到盐城市海园污水处理有限公司，经进一步处理后达标排放。</p> <p>废气：项目废气主要为油品生产、储运过程中挥发产生的非甲烷总烃，无组织排放，企业加强控制油品原料馏程、闪点，加强非甲烷总烃废气的管控。</p>
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 四、监测内容

##### 1、废气监测

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气	手工监测	厂区上风向	非甲烷总烃	委外监测	每年监测一次	监测结果定期报送环保部门
		厂区下风向				
点位示意图见后附点位图						

##### 2、废水监测

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水	手动监测	污水排口	PH、COD、氨氮、石油类、SS	委外监测	4次/年	监测结果定期报送环保部门
点位示意图见后附点位图						

### 3、环境空气质量监测

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
环境空气	手动监测	敏感目标处	非甲烷总烃	委外监测	1次/年	监测结果定期报送环保部门
点位示意图见后附点位图						

### 4、地下水监测

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
地下水	手动监测	厂区内监测井	pH、氟化物、氰化物、细菌总数、石油类、汞、砷、甲苯、二甲苯	委外监测	1次/年	监测结果定期报送环保部门



点位示意图见后附点位图

### 5、土壤监测

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
土壤	手动监测	厂区内	PH、汞、砷、镉、铅、矿物油、有机碳、石油烃、VOCS	委外监测	1次/年	监测结果定期报送环保部门
点位示意图见后附点位图						

### 五、监测评价标准

①污水排放标准：根据 GB8978—1996《污水综合排放标准》中规定，1998年后建成的企业，其排入III类水体的废水，执行 GB8978—1996《污水综合排放标准》表4中一级标准，具体标准值见表1。

表1 主要污染物排放标准 单位：mg/L(除注明外)

执行标准	GB8978—1996《污水综合排放标准》表4中一级标准						
项目	pH (无量纲)	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	氨氮	动植物油	石油类
标准值	6~9	100	20	70	15	10	5

2、厂界噪声标准：项目所在区域为 GB 3096—2008《声环境质量标准》中 2 类标准适用区域，其厂界噪声应参照执行 GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中对应区域标准，具体标准值见表 2。

表 2 厂界噪声标准 单位：dB(A)

执行标准	GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	
项 目	昼 间	夜 间
标准值	60	50

3、大气污染物排放标准：执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准，具体标准值见表 3。

表 3 大气污染物综合排放标准 单位：mg/m<sup>3</sup>（除注明外）

执行标准	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准
项 目	无组织排放监控浓度值（周界外浓度最高点 mg/m <sup>3</sup> ）
非甲烷总烃	4.0

4、地下水标准：地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准，具体标准值见表4。

表4 地下水质量标准 单位：mg/L

项目	pH（无量纲）	氟化物	氰化物	细菌总数（个）	石油类
标准	6.5~8.5	1.0	0.05	≤100	/
项目	汞	砷	甲苯	二甲苯	
标准	0.001	0.05	1.0		



## 5、土壤环境质量标准

本项目所在地土壤执行《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）

中碱性土壤二级标准，具体标准值见表5。

表5土壤环境质量标准（mg/kg）

项	pH	石油烃	有机碳	VOCS	汞	铅	镉	砷
标准 值	<6.5	/	/	/	0.3	250	0.3	/
	6.5~7.5	/	/	/	0.5	300	0.3	/
	>7.5	/	/	/	1.0	350	0.6	/

## 六、监测方法及监测质量控制

### 2. 手工监测

各类污染物采用国家相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。

不具备自行监测能力的监测项目，委托有资质的社会化监测机构开展监测时，能够明确监测质量控制要求，确保监测数据准确。

监测方法及依据见下表：

项目类别	项目名称	监测方法	监测依据	备注
废水监测	pH	便携式PH计法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	委托监测
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	
	氨氮	纳氏试剂分光光度	HJ 535-2009	

		法	
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989
废气	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
地下水	PH	水质 PH 值的测定玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006
	氟化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006
	总氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006
	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006
	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006
	硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018
	甲苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	GB/T 5750.5-2006
	二甲苯	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	GB/T 5750.5-2006
	细菌总数	平皿计数法	《水和废水监测分析方法》（第四



			版增补版)	
土壤	PH	玻璃电极法	NY/T 1377-2007	委托 监测
	总汞	原子荧光法	GB/T22105.1-2008	
	总铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	
	总镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	
	总砷	原子荧光法	GB/T22105.2-2008	
	石油烃	气相色谱法	HJ 1021-2019	
	有机碳	重铬酸钾氧化-分光光度法	HJ 615-2011	
	VOCS	吹脱捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	

## 八、监测信息保存及公开

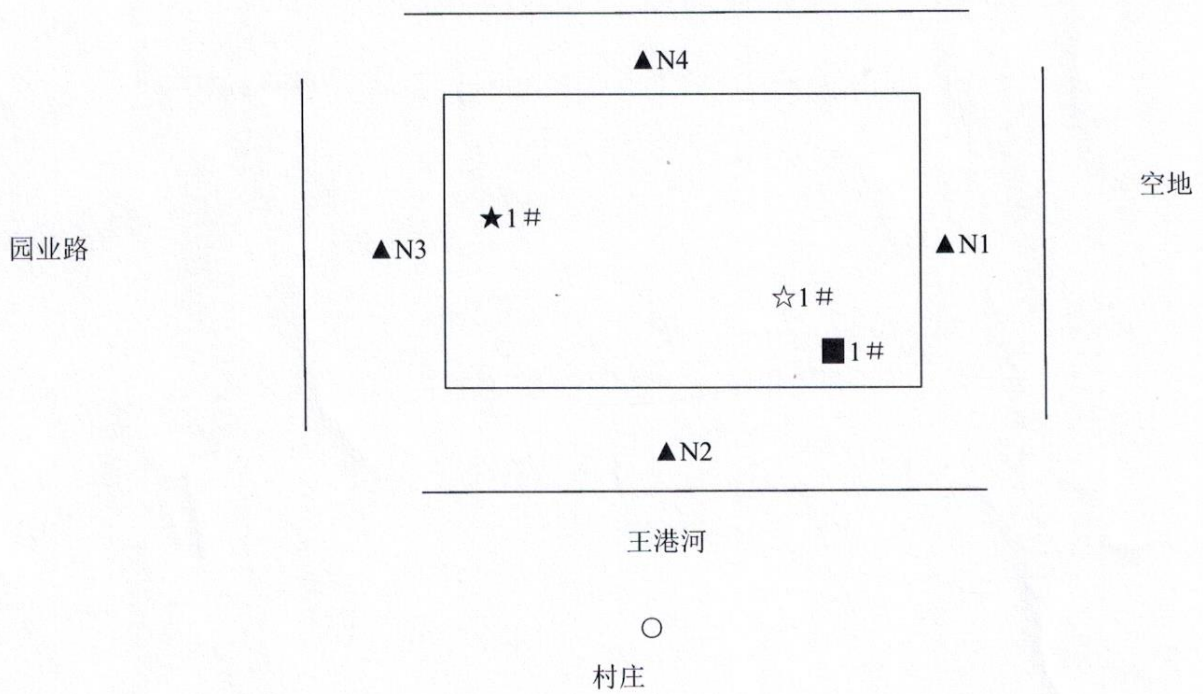
企业应按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及委托手工监测的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料（原始监测记录和监测数据报告由相关人员签字并保存3年，其中废气监测数据的保存时间不低于5年）。

附图：

北



江苏鑫伟丰纺织有限公司



- 环境空气监测点位
- ★表示废水监测点位
- ☆表示地下水监测点位
- 表示土壤监测点位
- ▲表示噪声监测点位

江苏高研环境检测有限公司

2021.06.08





危废经营单位监测方案备案登记表

单位名称	盐城市天元油品有限公司		
法定代表人	袁学尹	经办人	朱俊
联系电话	13813230418	传真	0515-83718388
单位地址	盐城市大丰区小海镇海团村六组工业集中区 1 幢、2 幢、3 幢		
<p>你单位上报的《盐城市天元油品有限公司年产 5000 吨喷枪油项目整体搬迁 2021 年度自行监测方案》经审查，符合相关要求，予以备案。</p> <p>2021年6月16日</p> 