

东营神驰仓储有限公司

重污染天气应急“一厂一策”实施方案

行业类型：油气仓储

企业名称： 东营神驰仓储有限公司

编制时间： 2022年10月25日

一、企业基本情况

（一）企业概况

东营神驰仓储有限公司，位于东营港经济开发区东港路以东、滨海路以北，经度118° 54' 54.00"，纬度38° 6' 14.40"，占地面积273298.5亩m²，2020年6月投产。原料油、成品油及烃类仓储项目。企业主要现有项目为原料油、成品油及烃类仓储项目，原料油、成品油及烃类仓储项目占地面积为273298.5m²，总投资127412.5万元，共有5个罐组，25个储罐，储罐总容积750000立方。主要建设内容包括7个罐组，25个储罐，储罐总容积750000m³，其中原料油1#罐组包括3个100000m³原油外浮顶储罐；原料油2#罐组包括2个50000m³原油外浮顶储罐；汽油组分罐组包括2个5000m³汽油内浮顶储罐，2个MTBE内浮顶储罐；汽油罐组包括2个20000m³汽油内浮顶储罐、4个20000m³凝析油内浮顶储罐；苯罐组包括2个5000m³内浮顶储罐；柴油罐组包括6个30000m³内浮顶储罐；芳烃罐区包括2个10000m³芳烃内浮顶储罐；装车台共有32套装车鹤位，16套卸车鹤位。配套建设辅助工程、公用工程、环保工程和储运工程。

企业主要废气产排污节点为储罐呼吸气、装车废气和检修废水，主要污染物为苯、甲苯、二甲苯、VOCs、硫化氢、氨气、PH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总有机碳、石油类、噪声等，主要废气处理设施为油气回收环保设施及危险废物暂存间气体净化设施。

企业基本信息见表1。

表1 企业基本信息

单位名称	东营神驰仓储有限公司	所属行政区〔市、县 (市、区)〕	东营市东营港经济开发区
注册地址	东营港经济开发区东港路 以东、滨海路以北	生产经营场所地址①	东营港经济开发区东港路以东、滨 海路以北
法人代表	李志东	统一社会信用代码	91370500MA3CAJKN5L
行业类别及代码②	油气仓储	企业投产日期	2020年6月
2020年度大气污染防治 绩效等级⑤	无	生产现状⑥	正常生产
2020年工业总产值（万 元）		经营场所中心经度、 纬度	经度118° 54' 54.00”，纬度38° 6' 14.40”
环保负责人	管华博	联系电话	13789831081
是否位于工业园区⑦	是	所属工业园区名称	东营港经济开发区
是否已取得排污许可证	是	执行的国家或地方排 放标准⑧	储油库大气污染物排放标准 GB20950-2020；挥发性有机物无组 织排放控制标准GB37822-2019；恶 臭污染物控制标准GB14554-93；挥 发性有机物排放标准第6部分；有机 化工行业DB37/2801.6-2018；

注：

- ①应具体到乡（镇）、街（村、道、路）和门牌号码。
 ②行业类别及代码按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）填写。
 ③拟申报重点行业类别按照《重污染天气重点行业绩效分级及减排措施》中39个行业填写，需符合各行业适用范围的要求，与封面一致。
 ④拟申报大气污染防治绩效等级包括C级、D级或非引领性企业，与封面一致。
 ⑤按照2019年省生态环境厅、市生态环境主管部门公布的重污染天气应急重点行业企业绩效等级填写。
 ⑥生产现状包括正常生产、试生产、停产、建设中等。
 ⑦是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。
 ⑧当企业涉及多个大气污染物（有组织废气、无组织废气）排放标准时，均应填写。

(二) 主要设备

表2. 主要生产设备及型号

序号	车间/生产线	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	生产调度中心	107单元排气筒	BMCVR2000	台	1	
2	生产调度中心	102/103单元排气筒	BMCVR1500	台	1	
3	生产调度中心	106单元排气筒	BMCVR300	台	1	
4	生产调度中心	105单元排气筒	BMCVR150	台	1	
5	危险废物暂存间	气体净化设施	TF-241B-5.5KW	台	1	

备注：此表包括生产设备、储运设备、公用及辅助设备等。

（三）主要产品

表3. 主要产品一览表

序号	主体工程	主体工程信息	设计值	计量单位	其他信息	备注
1	汽油组分罐区102	库容	5000	m ³	单个罐的库容	
		储罐	4	个		
2	原料油1#罐区101	库容	10	万m ³	单个罐的库容	
		储罐	3	个		
3	原料油2#罐区101	库容	5	万m ³	单个罐的库容	
		储罐	2	个		
4	汽油罐区103	库容	2	万m ³	单个罐的库容	
		储罐	6	个		
5	柴油罐区104	库容	3	万m ³	单个罐的库容	
		储罐	6	个		
6	纯苯罐区105	库容	5000	m ³	单个罐的库容	
		储罐	2	个		
7	芳烃罐区106	库容	1	万m ³	单个罐的库容	
		储罐	2	个		
8	装卸车区	装载鹤位	32	个		
		卸车鹤位	16	个		

(四) 原辅材料及能源

表4. 原辅材料用量及来源

序号	名称		单位	年消耗量	备注
	原料				
	辅料				
	能源	电	万千瓦时/年	228万	
		水	吨/年	9365.8	
		煤	吨/年	0	
		燃油	吨/年	0	
		焦炭	吨/年	0	
		生物质	吨/年	0	
		天然气	万立方米/年	0	
		其他能源(请注明)			

备注：此表有多种产品的请按产品分别填写。

表5 年度能源消费量统计表

序号	名称		月份	季度消费量	单位	实际产能 日均消费量	单位	备注
1	能源	水	1-3月	1768.6	m³ /季度	19.65	m³ /天	
			4-6月	1591.9	m³ /季度	17.49	m³ /天	
			7-9月	3527.4	m³ /季度	38.34	m³ /天	
			10-12月	2477.9	m³ /季度	26.93	m³ /天	
2		电	1-3月	160976	KW • h/季度	1749.73	KW • h/天	
			4-6月	200640	KW • h/季度	2204.83	KW • h/天	
			7-9月	214298	KW • h/季度	2329.32	KW • h/天	
			10-12月	193432	KW • h/季度	2102.52	KW • h/天	
3		燃气	1-3月	/	m³ /季度	/	m³ /天	
			4-6月	/	m³ /季度	/	m³ /天	
			7-9月	/	m³ /季度	/	m³ /天	
			11-12月	/	m³ /季度	/	m³ /天	
4		煤	1-3月	/	吨/季度	/	吨/天	
			4-6月	/	吨/季度	/	吨/天	
			7-9月	/	吨/季度	/	吨/天	
			10-12月	/	吨/季度	/	吨/天	
5		其他 (请注明)	1-3月					
			4-6月					
			7-9月					
			10-12月					

（四）工艺流程及产排污节点

各生产线/工序工艺流程

本库区的主要业务是原油、汽油、MTBE、凝析油、柴油、芳烃、苯的接收、储存和发送。储存品种为原油、汽油、MTBE、凝析油、柴油、苯、芳烃。

工艺流程充分考虑生产经营的方便性和灵活性，各储运化学品按类别分设管线，库区内原油设置进出料输油管线各1根，原油管道1根，汽油、柴油管线各1根，凝析油管线2根，芳烃管线2根，通过装车或装船出库。库区设置制氮系统等辅助装置。

1、原油储运流程

原油通过管线自东营港有限责任公司(中海油)码头库区输送至厂内原料油1#、2#罐区储罐储存。原油经原油装车泵自储罐抽出后经厂区内DN450管线输送至装车位油品鹤管，进入灌装汽车外运。

2、汽油、柴油储运流程

汽油、柴油经汽运罐车自卸车台卸车鹤位输送至厂内汽油组分、汽油、柴油罐区的汽油、柴油储罐储存。汽油、柴油通过两种方式出厂：①汽油、柴油经装车泵自储罐抽出后经厂区内管线输送至装车位油品鹤管，进入装车外运。②汽油、柴油经管廊汽柴油管线输送至海欣仓储码头。

3、芳烃储运流程

芳烃通过管线自神驰石化公司或经汽运罐车自卸车台卸车鹤位输送至厂内芳烃罐区储存。芳烃通过两种方式出厂：①芳烃经装车泵

自储罐抽出后经厂区内管线输送至芳烃装车鹤管，进入装车外运。②芳烃经管廊芳烃管线输送神驰石化厂区。

4、凝析油储运流程

凝析油通过管线自海欣仓储码头库区输送至厂内汽油罐区凝析油储罐储存。凝析油通过两种方式出厂：①凝析油经装车泵自储罐抽出后经厂区内管线输送至凝析油装车鹤管，进入装车外运。②凝析油经管廊凝析油管线输送至龙海港务码头库区。

5、MTBE 储运流程

MTBE 经汽运罐车自卸车台卸车鹤位输送至厂内汽油组分罐区的 MTBE 储罐储存。MTBE 经装车泵自储罐抽出后经厂区内管线输送至 MTBE 装车鹤管，进入装车外运。

6、苯储运流程

苯经汽运罐车自卸车台卸车鹤位输送至厂内纯苯罐区储罐储存。苯经装车泵自储罐抽出后经厂区内管线输送至苯装车鹤管，进入装车外运。

7、物料槽车运输流程

物料装车流程，槽车熄火停在装车区，将槽车与静电接地柱可靠连接，装车下装鹤管从罐车的侧面连接罐车，平衡管接入油气回收专用管线（汽油、苯、凝析油装车），打开装车泵进口阀门和储罐根部阀，开启装车泵，待装车泵出口压力达到规定值后打开装车阀门，通过流量计计量，物料经鹤管送到指定的槽车。

本项目装车采用定量装车系统。在控制系统中设置装车参数，将下传至指定的鹤位累积报警联锁仪表上，避免装车冒罐。

库区内新增一排汽、柴油卸车台，包括 10 个汽油卸车鹤位、6 个柴油卸车鹤位，设备由供货厂家成撬供应。

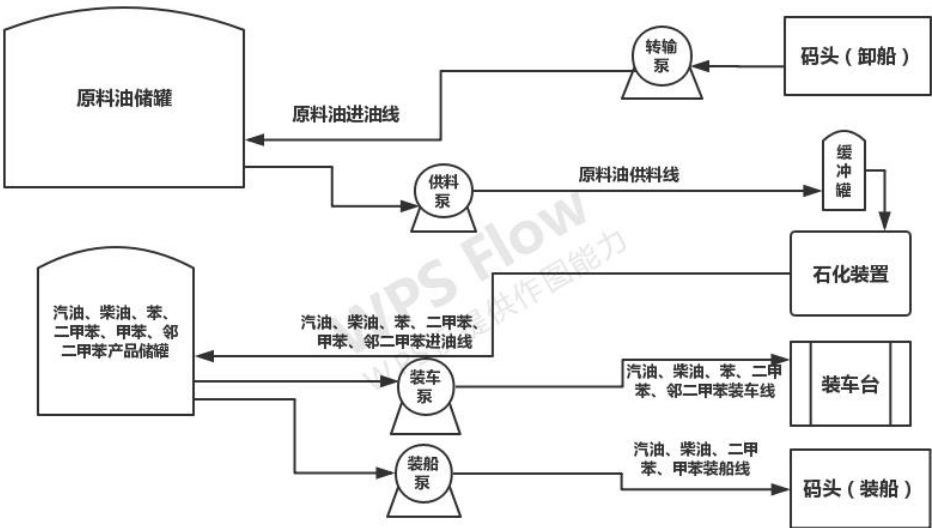
汽油、柴油卸车流程，槽车熄火停在卸车区，将槽车与静电接地柱可靠连接，卸车鹤管从罐车的侧面连接罐车，打开卸车泵进口阀门和储罐根部阀，开启卸车泵，待卸车泵出口压力达到规定值后打开卸车阀门，通过流量计计量，物料经鹤管送到指定的储罐。

本公司简易工艺流程图：

1、倒罐

需要进行倒罐时，物料通过泵倒入其他罐中。

1#、2#原料油罐区、汽油组分罐区、汽油成品罐区、苯罐区、芳烃罐区配套泵棚均设置有倒罐泵，可将所需倒出储罐输送至需倒入储罐，用于实现相互倒罐的功能。



产排污分析：

废气：倒罐作业产生储罐呼吸废气；

废水：无；

固废：无；

2、原料油罐区单元流程

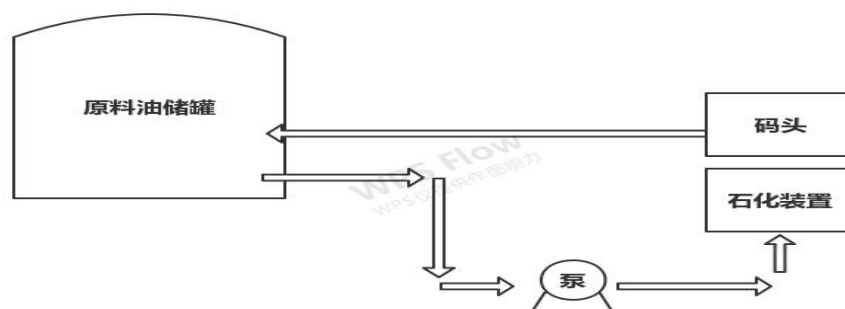
(1) 原料油自码头接至库区内管线输送至原料油罐区 3 座 100000m³ 储罐或 2 座 50000m³ 储罐储存。

(2) 轻质原料油由轻质原料油输送泵，重质原料油由重质原料油输送泵，两种介质按一定比例混合后输送至界区外，接至神驰石化已敷设的原油管线输送至神驰石化。

(3) 原料油利用原料油倒罐泵倒罐。

(4) 原料油利用原料油抽罐底泵抽罐底。

(5) 原料油使用蒸汽进行清扫。



产排污分析：

废气：倒罐作业产生储罐呼吸废气；

废水：无；

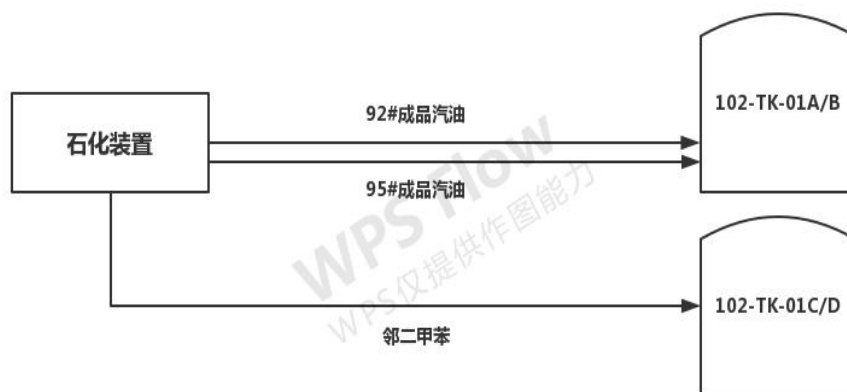
固废：无；

3、102 单元储存流程

92#成品汽油自系统管网→管道 GA-0101→储罐 102-TK-01A~B。

95#成品汽油自系统管网→管道 GA-0103→储罐 102-TK-01A~B。

MTBE 自系统管网→管道 PX-0101→储罐 102-TK-01C~D。



产排污分析:

废气：倒罐作业产生储罐呼吸废气；

废水：无；

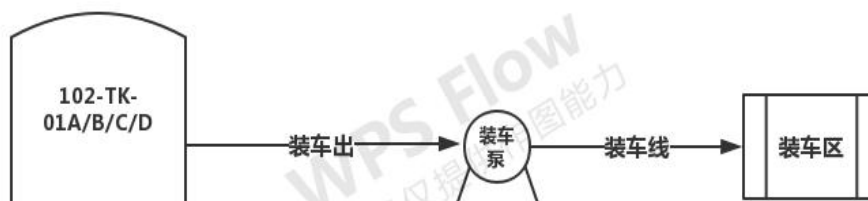
固废：无；

4、装车流程

92#成品汽油自储罐 102-TK-01A~B→管道 GA-0102→92#汽油装车泵 102-P-02/03→管道 GA-0301→系统管网。

95#成品汽油自储罐 102-TK-01A~B→管道 GA-0105→95#汽油装车泵 102-P-01→管道 GA-0302→系统管网。

MTBE 自储罐 102-TK-01C~D→管道 PX-0103→MTBE 装车泵 102-P-04/05→管道 PX-0301→系统管网。



产排污分析：

废气：装车作业产生储罐呼吸废气及装车废气；

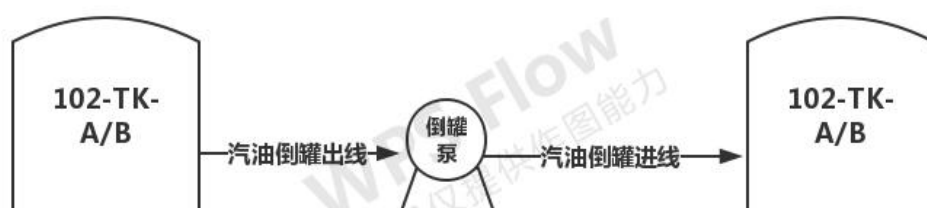
废水：无；

固废：无；

5、汽油倒罐流程

成品汽油自储罐 102-TK-01A~B→管道 GA-0104→汽油装车泵 102-P-01/02/03→管道 GA-0104→储罐 102-TK-01A~B。

MTBE 自储罐 102-TK-01C~D→管道 PX-0103→MTBE 装车泵 102-P-04/05→管道 PX-0102→储罐 102-TK-01C~D。



产排污分析：

废气：倒罐作业产生储罐呼吸废气；

废水：无；

固废：无；

6、污油排放流程

污油自管道低点/过滤器/机泵→管道 S0-0101→污油罐 102-D-01→污油泵 102-P-06→管道 S0-0402→系统管网。

产排污分析：

废气：罐区污油收集池挥发气；

废水：罐区污油收集池收集废水；

固废：罐区污油收集池长时间堆积灰尘会产生油泥；

7、104 单元储存流程

成品柴油自系统管网—管道 D0-0405—储罐 104-TK-01A~F。



产排污分析：

废气：进罐时产生储罐呼吸废气；

废水：无；

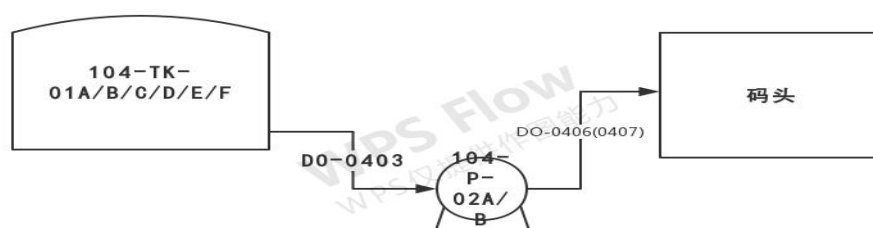
固废：无；

8、柴油回炼流程

成品柴油自储罐 104-TK-01A~F—管道 D0-0401—柴油回炼泵 104-P-01—管道 D0-0454—系统管网。

9、柴油装船流程

成品柴油自储罐 104-TK-01A~F—管道 D0-0403—柴油装船泵 104-P-02A/B—管道 D0-0406（0407）—系统管网。



产排污分析：

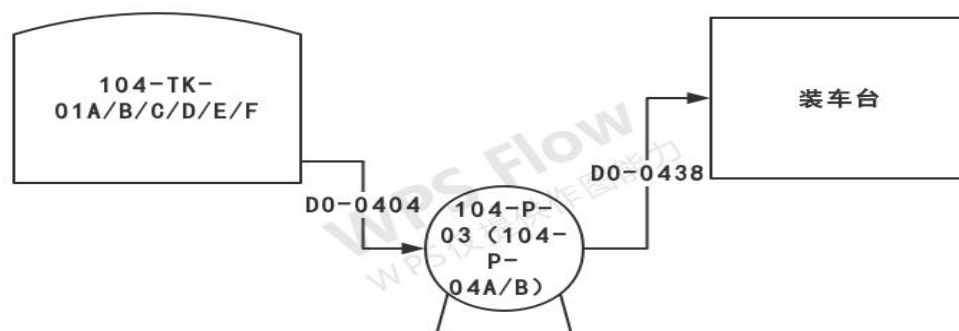
废气：装车作业产生储罐呼吸废气及装车废气；

废水：无；

固废：无；

10、柴油装车流程

成品柴油自储罐 104-TK-01A~F—管道 D0-0404—柴油装车泵 104-P-03（104-P-04A/B）—管道 D0-0438—系统管网。



产排污分析：

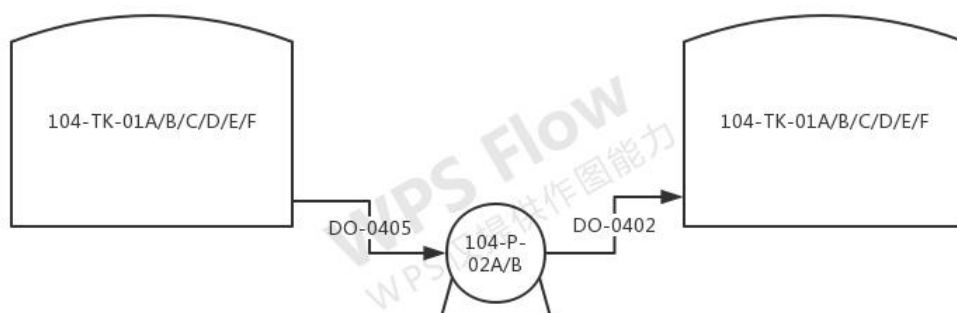
废气：装车作业产生储罐呼吸废气及装车废气；

废水：无；

固废：无；

11、柴油倒罐流程

成品柴油自储罐 104-TK-01A~F—管道 DO-0405—柴油装船泵 104-P-02A/B—管道 DO-0402—储罐 104-TK-01A~F。



产排污分析：

废气：倒罐作业产生储罐呼吸废气；

废水：无；

固废：无；

12、污油排放流程

污油自管道低点/过滤器/机泵—管道 S0-0501（S0-0502）—污油罐 104-D-01—柴油污油泵 104-P-05—管道 S0-0504—系统管网。

产排污分析：

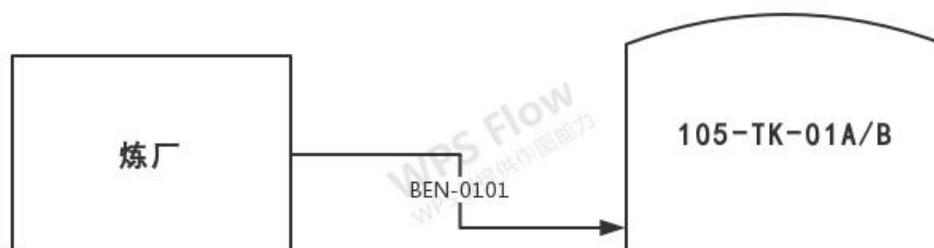
废气：罐区污油收集池挥发气；

废水：罐区污油收集池收集废水；

固废：罐区污油收集池长时间堆积灰尘会产生油泥；

13、105 单元储存流程

纯苯自系统管网→管道 BEN-0101→储罐 105-TK-01A~B。



产排污分析：

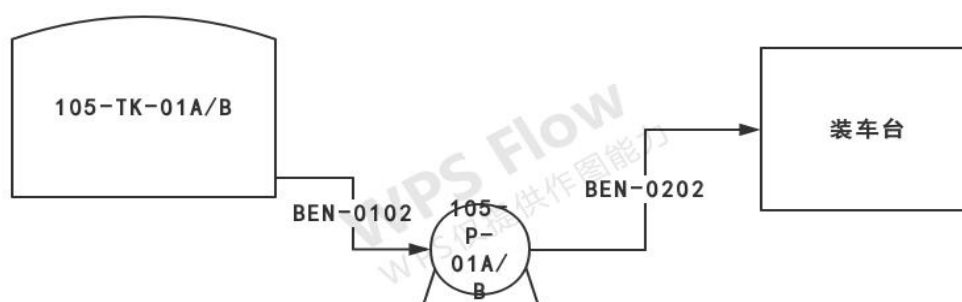
废气：进罐时产生储罐呼吸废气；

废水：无；

固废：无；

14、装车流程

纯苯自储罐 105-TK-01A~B→管道 BEN-0102→纯苯装车泵
105-P-01A/B→管道 BEN-0202→系统管网。



产排污分析：

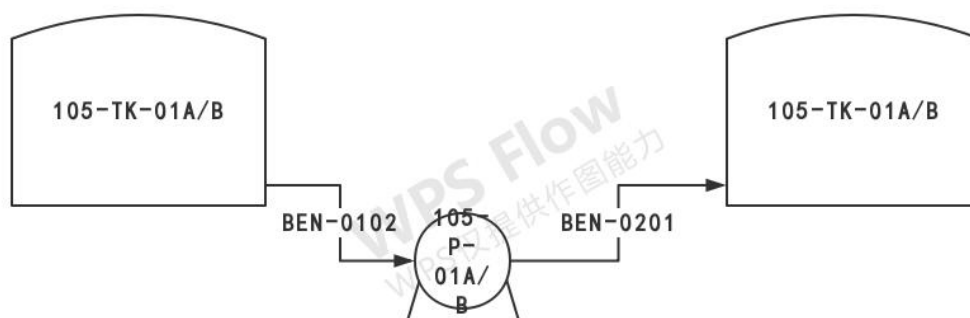
废气：装车作业产生储罐呼吸废气及装车废气；

废水：无；

固废：无；

15、倒罐流程

纯苯自储罐 105-TK-01A~B→管道 BEN-0102→纯苯装车泵
105-P-01A/B→管道 BEN-0201→储罐 105-TK-01A~B。



产排污分析：

废气：倒罐作业产生储罐呼吸废气；

废水：无；

固废：无；

16、污油排放流程

污油自管道低点/过滤器/机泵→管道 S0-0101→污油罐
105-D-01→污油泵 105-P-02→管道 S0-0302→系统管网。

产排污分析：

废气：罐区污油收集池挥发气；

废水：罐区污油收集池收集废水；

固废：罐区污油收集池长时间堆积灰尘会产生油泥；

17、106 单元储存流程

芳烃自系统管网→管道 TOE-0101→储罐 106-TK-01A~B。



产排污分析：

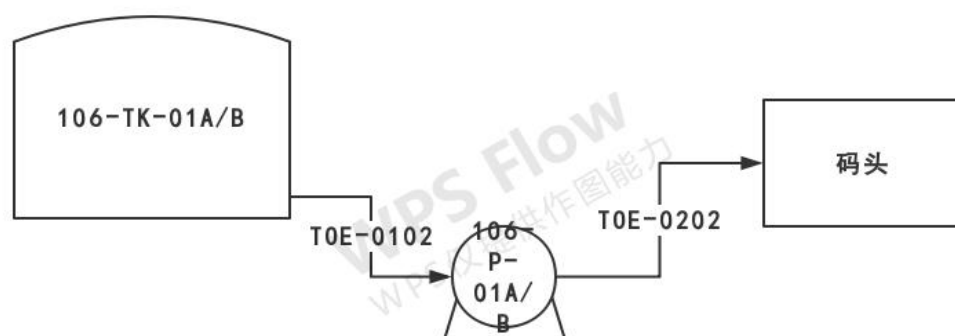
废气：进罐时产生储罐呼吸废气；

废水：无；

固废：无；

18、装船流程

芳烃自储罐 106-TK-01A~B→管道 TOE-0102→芳烃装船泵
106-P-01A/B→管道 TOE-0202→系统管网。



产排污分析：

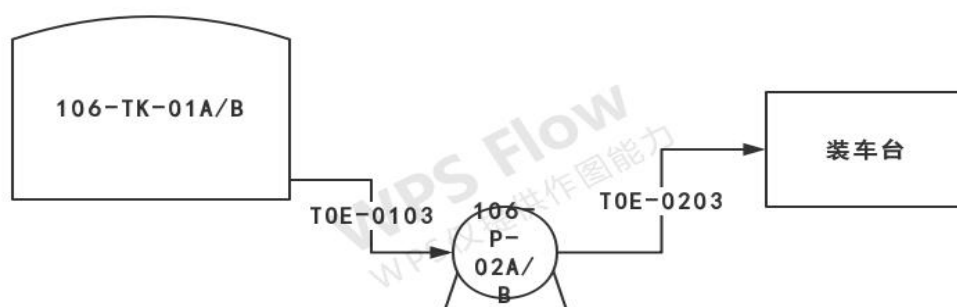
废气：装车作业产生储罐呼吸废气及装车废气；

废水：无；

固废：无；

19、装车流程

芳烃自储罐 106-TK-01A~B→管道 T0E-0103→芳烃装车泵
106-P-02A/B→管道 T0E-0203→系统管网。



产排污分析:

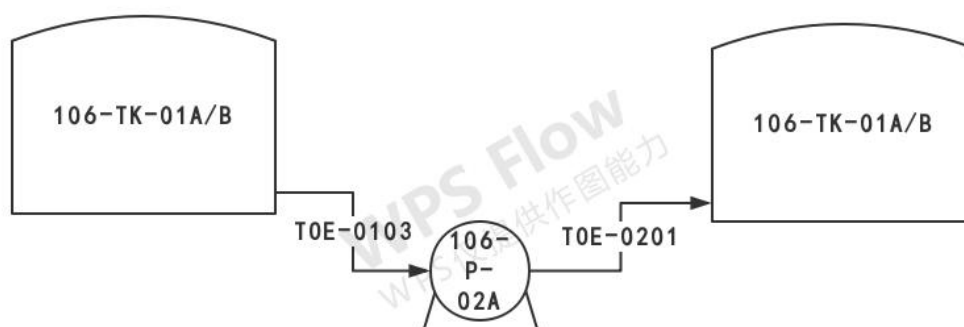
废气：装车作业产生储罐呼吸废气及装车废气；

废水：无；

固废：无；

20、倒罐流程

芳烃自储罐 106-TK-01A~B→管道 T0E-0103→芳烃装车泵
106-P-02A→管道 T0E-0201→储罐 106-TK-01A~B。



产排污分析：

废气：倒罐作业产生储罐呼吸废气；

废水：无；

固废：无；

21、污油排放流程

污油自管道低点/过滤器/机泵→管道 S0-0101→污油罐
106-D-01→污油泵 106-P-03→管道 S0-0302→系统管网。

产排污分析：

废气：罐区污油收集池挥发气；

废水：罐区污油收集池收集废水；

固废：罐区污油收集池长时间堆积灰尘会产生油泥；

(五) 污染物排放情况

表6 废气来源及特征

序号	来源	主要污染物	排放位置(注明排放口或工序设备)	影响程度	污染特点(连续/间歇)	配套尾气治理设施
1	装载挥发气	挥发性有机物	107单元排放口	轻度	间歇	油气回收
2	储罐呼吸气	挥发性有机物	102/103单元油气回收	轻度	间歇	油气回收
3	储罐呼吸气	挥发性有机物	105单元油气回收	轻度	间歇	油气回收
4	储罐呼吸气	挥发性有机物	106单元油气回收	轻度	间歇	油气回收
5	危险废物暂存间	挥发性有机物	危险废物暂存间气体净化设施	轻度	直排	异味治理

表7 无组织排放计算结果

序号	排放源	污染物	排放量限值 (t/a)	释放源参数		
				长度m	宽度m	高度m
1	储罐无组织挥发	挥发性有机物	91.92	/	/	22
2	储罐无组织挥发	挥发性有机物	1.53	/	/	21.8
3	储罐无组织挥发	挥发性有机物	1.36	/	/	19.35
4	挥发性有机物设备与管线组件密封点	挥发性有机物	21.37	/	/	/
5						
6						

表8 有组织排放计算结果

序号	污染源名称	废气量 (m ³ /秒)	污染物	排气 温度 (℃)	排气筒		
					高 (m)	出口直 径 (m)	排放量 (kg/h)
1	107单元排放口	0.56	挥发性有机物	常温	15	0.4	12.1
2	102/103单元油气回收	0.42	挥发性有机物	常温	15	0.4	1.41
3	105单元油气回收	0.042	挥发性有机物	常温	15	0.3	0.598
4	106单元油气回收	0.083	挥发性有机物	常温	15	0.3	0.321
5	危险废物暂存间	2.5	挥发性有机物	常温	15	0.5	0.616

二、应急响应组织机构

为保障应急减排方案的实施，成立东营神驰仓储有限公司重污染天气应对领导小组，领导小组成员任务分工如下表。

表9. 重污染天气应对领导小组成员任务分工表

★职务	姓名	行政职务	手机号	重污染应对职责
组长	李文波	主要负责人	13455707588	批复执行预警
副组长	管华博	安全总监	13789831081	指挥执行预警
成员	李忠强	环保科主管	15066094829	预警接收员
成员	王振兴	技术设备部负责人	15315068188	措施执行员兼信息记录员
成员	刘强	生产调度中心负责人	18754669110	措施执行员兼信息记录员
成员	赵化萌	运维中心负责人	18560859114	措施执行员兼信息记录员
成员	赵帅杰	综合办主管	17176099990	措施执行员兼信息记录员
成员	温瑞鑫	消防队长	18554606195	措施执行员兼信息记录员

备注：★职务特指在重污染天气应对领导小组中的职务。

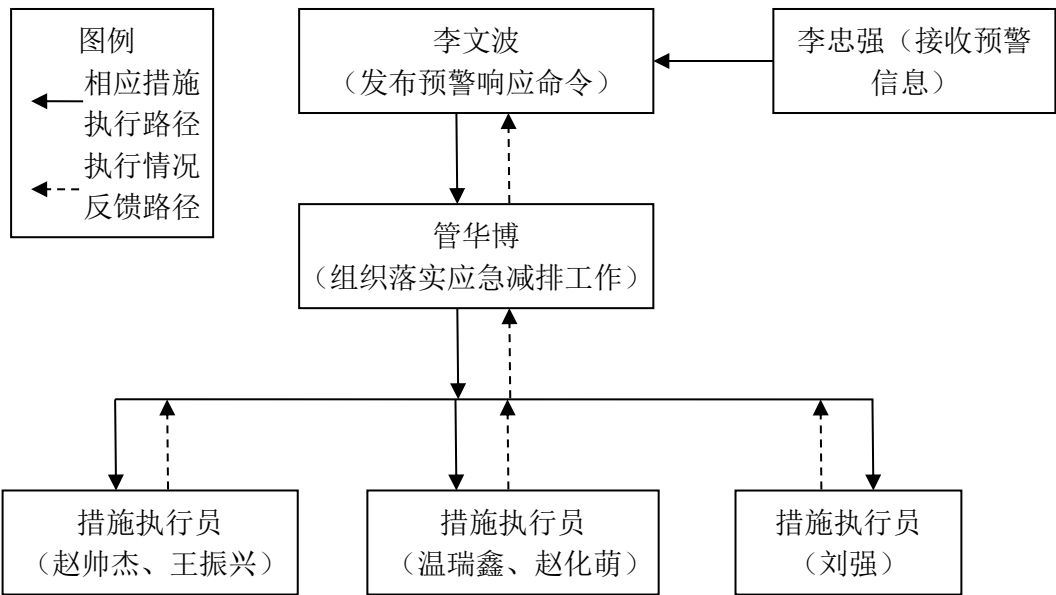


图1 重污染应对工作组组织机构图

三、预警发布与解除

（一）预警发布

企业预警接收员收到政府发布预警响应通知，涉及到本公司或仓储行业时启动重污染天气应急方案，把通知提交至应急组组长，由组长发布应急响应命令，由副组长组织落实企业具体应急响应工作；信息预警接收员记录员完整记录企业应急响应级别、响应时间、生产线 / 工序响应措施等信息，留档备查。

根据政府部门发布预警响应通知中预警启动时间和响应级别落实“一厂一策”措施，合理安排企业生产任务，落实企业应急减排目标。

（二）预警级别调整

根据政府部门发布预警级别调整通知，企业按照预警启动流程发布预警调整信息，调整企业响应该级别应急减排措施。

（三）预警解除

政府部门发布预警解除通知，企业按照预警启动程序发布预警解除信息，恢复生产。

四、应急响应措施

重污染预警期间，政府管理部门发布黄色预警，执行Ⅲ级应急响应措施；政府管理部门发布橙色预警，执行Ⅱ级应急响应措施；政府管理部门发布红色预警，执行Ⅰ级应急响应措施。

各系统DCS监测数据、视频监控系统和台账记录作为应急减排措施落实的重要参考依据。

（一）Ⅲ级应急响应措施

市生态环境局发布黄色预警期间，落实Ⅲ级应急响应措施：

- 1. 储运装卸实施强制性减排措施：原料和产品运输（日常车辆进出量超过10 辆次时），使用国四及以下重型载货汽车（含燃气）进行运输的车辆减少50%。
- 2. 移动源污染减排措施：除应急抢险、保障民生需要外，停止使用国二及以下非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）；
- 3. 若有项目施工工地，停止土石方开挖、建筑拆除、绿化施工、渣土运输等室外作业，其他区域停止易产生大量扬尘的土石方作业等施工环节；
- 4. 建议性措施：倡导员工绿色消费、绿色出行，减少能源消耗，选择乘坐公共交通工具出行。尽量减少含挥发性有机物的涂料、油漆、溶剂等原材料及产品的使用。
- 5. 健康防护措施：公司员工减少户外运动和室外作业时间；易感员工减少户外活动，特别敏感员工停止户外活动，外出采取防护措施。

具体措施如下表。

表10 重污染天气Ⅲ级应急响应措施

重污染天气Ⅲ级应急响应措施							
企业类型		/					
能源类型		/					
工序	设备	型号	数量	单位	减排措施	能源消耗量	
						电力（千瓦时/天）	天然气（立方/天）
/	/	/	/	/	/	/	/

(二) II级应急响应措施

市生态环境局发布橙色预警期间，落实II级应急响应措施：

- 1. 储运装卸实施强制性减排措施：原料和产品运输（日常车辆进出量超过10 辆次）以上时，停止使用国四及以下重型载货汽车（含燃气）进行运输；
- 2. 移动源污染减排措施：除应急抢险外，停止所有室外施工工地的施工作业。停止使用所有非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）；
- 3. 建议性减排措施。倡导员工绿色消费、绿色出行，减少能源消耗，选择乘坐公共交通工具出行。尽量减少含挥发性有机物的涂料、油漆、溶剂等原材料及产品的使用；
- 4. 健康防护措施。公司员工停止户外运动和减少室外作业时间；易感员工减少户外活动，特别敏感员工停止户外活动，外出采取防护措施。各部门停止举办大型户外活动；

具体措施如下表。

表11 重污染天气II级应急响应措施

重污染天气II级应急响应措施							
企业类型		/					
能源类型		/					
工序	设备	型号	数量	单位	减排措施	能源消耗量	
						电力（千万时/天）	天然气（立方/天）
/	/	/	/	/	/	/	/

（三）Ⅰ级应急响应措施

市生态环境局发布红色预警期间，落实Ⅰ级应急响应措施：

- 1. 储运装卸实施强制性减排措施：原料和产品运输（日常车辆进出量超过 10 辆次时），停止使用国四及以下重型载货汽车（含燃气）进行运输；原料和产品运输在保证安全生产的前提下，其他载货汽车减少50%运输量。减少储罐进油数量（吨）及倒罐油品数量（吨）10%比例；
- 2. 移动源污染减排措施：除应急抢险外，停止所有室外施工工地的施工作业，停止使用所有非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）；
- 3. 厂区内禁止机动车辆行驶（消防车、救护车等车辆除外）；
- 4. 停止含挥发性有机物的涂料、油漆、溶剂等原材料及产品的使用。当启动省、市、县区级应急响应时，按照其要求的应急响应措施执行；
- 5. 厂内停止使用所有非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）；

具体措施如下表。

表12 重污染天气Ⅰ级应急响应措施

重污染天气Ⅰ级应急响应措施							
企业类型		/					
燃料类型		/					
工序	设备	型号	数量	单位	减排措施	能源消耗量	
						电力（千瓦时/天）	天然气（立方/天）
/	/	/	/	/	/	/	/

（四）重污染天气运输方案

1、企业按照重污染应急减排要求，结合生产储运特点，制定重污染应对期间“一厂一策”运输实施方案，具体如下。

表13 运输车队车辆一览表

排放标准	车辆数量 (辆)	运输能力(t/ 次)	在重污染天气时停运数量		
			红色预警	橙色预警	黄色预警
国0	0	0	不得采用	不得采用	不得采用
国 I	0	0	不得采用	不得采用	不得采用
国 II	0	0	不得采用	不得采用	不得采用
国III	0	0	不得采用	不得采用	不得采用
国IV	200	32	停止运输	停止运输	减少50%
国 V	300	32	正常使用	正常使用	正常使用
国VI	0	0	正常使用	正常使用	正常使用
电动车	0	0	正常使用	正常使用	正常使用

2、厂内自有车队企业重污染天气运输方案

表14 重污染天气运输方案

重污染天气运输方案（自有车队）					
企业类型			/		
日常重型载货车进出厂车辆数（辆/天）			/		
车型	数量	车牌	管控措施		
			黄色预警	橙色预警	红色预警
国0	/	/	/	/	/
国 I	/	/	/	/	/
国 II	/	/	/	/	/
国III	/	/	/	/	/
国IV	/	/	/	/	/
国V	/	/	/	/	/
国VI	/	/	/	/	/
电动车	/	/	/	/	/

（五）重污染天气非道路移动机械使用方案

企业按照重污染应急减排要求（橙色及以上预警期间，施工工地、工业企业厂区和工业园区内停止使用国 II 及以下非道路移动机械（清洁能源和紧急检修作业除外）），结合生产储运特点，制定重污染应对期间“一厂一策”非道路移动机械使用方案，具体如下。

表X 重污染天气非道路移动机械使用方案

重污染天气非道路移动机械使用方案					
企业行业类型			油气仓储		
日常非道路移动机械数 （台或辆/天）			无		
车型	数量	名称	管控措施		
			黄色预警	橙色预警	红色预警
国0	0	叉车	不得采用	不得采用	不得采用
国 I	0	叉车	不得采用	不得采用	不得采用
国 II	0	叉车	不得采用	不得采用	不得采用
国III	0	叉车	正常使用	不得采用	不得采用
国IV	0	叉车	正常使用	不得采用	不得采用
国 V	0	叉车	正常使用	不得采用	不得采用
国VI	0	叉车	正常使用	不得采用	不得采用

备注：非道路移动机械名称包括：叉车、挖掘机、装载机、推土机、压路机、摊铺机、平地机等。

（六）企业概况及应急减排措施及应急效果汇总

企业名称	统一社会信用代码	全国统 一排污 许可证 编号	所属区 县	详细地址	经度 (°)	纬度 (°)	所属工业 园区类型	所属工 业园区 名称	重点 行业 类型	重点 行业 分支	其他行 业类型	管控 类型	法人 代表
东营神驰仓 储有限公司	91370500MA 3CAJKN5L	91370500M A3CAJKN5L	东营港经 济开发区	东营港经济开发区东 港路以东、滨海路以北	118° 54' 54.00"	38° 6' 14.40"	经济开发区	东营港经 济开发区	无	无	东营港化 工产业园	油气 仓储	李志东

企业名称	企业应 急措施 落实责 任人	企业应 急措施落 实责任人 手机号码	工业 总产 值(万 元)	燃煤消 耗量(吨 /年)	燃油消耗 量(吨/ 年)	焦炭消耗 量(吨/ 年)	生物质消 耗量(吨/ 年)	石油焦消耗 量(吨/年)	天然气消耗 量(万立方 米/年)	用电量 (万千 瓦时/ 年)	其他能源 类型与年 消耗量
东营神驰仓储有 限公司	管华博	13789831081		0	0	0	0	0	0	228万	0

企业名称	日常重型载 货车进出厂 车辆数(辆/ 天)	生产线/ 工序	其中备用生产 线/工序数量	主要产品	主要产品年 产量	产品产量 单位(万 —/年)	产能	产能单位 (万—/ 年)	主要污染物排放量(千克/ 天)			
									颗粒 物	SO2	NOx	VOCs
东营神驰仓 储有限公司	200	储运、罐 区	无	汽柴油	无	无	无	无	0	0	0	100

企业名称	红色预警					
	减排措施	应急成本 (元/天)	减排颗粒物 (千克/天)	减排SO ₂ (千克/天)	减排NO _x (千克/天)	减排VOCs (千克/天)
东营神驰 仓储有限 公司	1. 储运装卸实施强制性减排措施：原料和产品运输（日常车辆进出量超过 10 辆次时），停止使用国四及以下重型载货汽车（含燃气）进行运输；原料和产品运输在保证安全生产的前提下，其他载货汽车减少50%运输量。减少储罐进油数量（吨）及倒罐油品数量（吨）10%比例； 2. 移动源污染减排措施：除应急抢险外，停止所有室外施工工地的施工作业，停止使用所有非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）； 3. 厂区内禁止机动车辆行驶（消防车、救护车等车辆除外）； 4. 停止含挥发性有机物的涂料、油漆、溶剂等原材料及产品的使用。当启动省、市、县区级应急响应时，按照其要求的应急响应措施执行； 5. 厂内停止使用所有非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）；	50000	0	0	0	70

企业名称	橙色预警					
	减排措施	应急成本 (元/天)	减排颗粒物 (千克/天)	减排SO2 (千克/天)	减排NOx (千克/天)	减排VOCs (千克/天)
东营神驰 仓储有限 公司	1. 储运装卸实施强制性减排措施：原料和产品运输（日常车辆进出量超过 10 辆次）以上时，停止使用国四及以下重型载货汽车（含燃气）进行运输； 2. 移动源污染减排措施：除应急抢险外，停止所有室外施工工地的施工作业。停止使用所有非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）； 3. 建议性减排措施。倡导员工绿色消费、绿色出行，减少能源消耗，选择乘坐公共交通工具出行。尽量减少含挥发性有机物的涂料、油漆、溶剂等原材料及产品的使用； 4. 健康防护措施。公司员工停止户外运动和减少室外作业时间；易感员工减少户外活动，特别敏感员工停止户外活动，外出采取防护措施。各部门停止举办大型户外活动；	50000	0	0	0	80

企业名称	黄色预警					
	减排措施	应急成本 (元/天)	减排颗粒物 (千克/天)	减排SO2 (千克/天)	减排NOx (千克/天)	减排VOCs (千克/天)
东营神驰仓储有限公司	储运装卸实施强制性减排措施：原料和产品运输（日常车辆进出量超过 10 辆次时），使用国四及以下重型载货汽车（含燃气）进行运输的车辆减少50%。； 2. 移动源污染减排措施：除应急抢险、保障民生需要外，停止使用国二及以下非道路移动机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车、柴油发电机等）； 3. 若有项目施工工地，停止土石方开挖、建筑拆除、绿化施工、渣土运输等室外作业，其他区域停止易产生大量扬尘的土石方作业等施工环节； 4. 建议性措施：倡导员工绿色消费、绿色出行，减少能源消耗，选择乘坐公共交通工具出行。尽量减少含挥发性有机物的涂料、油漆、溶剂等原材料及产品的使用。 5. 健康防护措施：公司员工减少户外运动和室外作业时间；易感员工减少户外活动，特别敏感员工停止户外活动，外出采取防护措施。	50000	0	0	0	90

五、 制度保障

（一）人力保障

在预警发布期间重污染天气应对工作组成员均在职在岗，并按照各自职责做好重污染应对工作；若发生人员变更，应及时在企业和其他管理部门进行更改并备案。

（二）通信保障

我公司各重污染应对工作组成员联系电话将保证通信畅通，预警接收员联系电话将24h开机，以保证能及时接受政府部门发布的重污染预警信息并积极安排企业落实该预警级别的相应工作。

（三）监督机制

企业成立重污染应对监督落实小组，负责监督落实重污染期间企业各应急减排措施的严格落地。

企业重污染天气应急响应工作接受生态环境部门和全社会监督。

六、 预案更新

企业生产情况发生变化或生产线发生变化的，要及时编制新的重污染天气应急预案应急方案， 并报东营市东营港经济开发区（所在地）生态环境主管部门备案。

附件：

附件一 营业执照

附件二 环评批复（或现状评估报告公示截图）

附件三 验收意见

附件四 监测报告（近两年的年度例行监测报告、排污许可执行报告、在线监测数据（有废气在线监测的企业应提供近3个月在线监测数据）等，以上任意一个均可）

附件五 排污许可证