

# 瀚坤能源发展有限公司自行监测方案

根据《排污许可证申请与核发技术规范 储油库、加油站 (HJ1118-2020)》的规定，制定本企业自行监测方案。

## 一、企业基本情况

瀚坤能源发展有限公司成立于2010年3月，公司位于岚山区碑廓镇疏港大道以北、大湖村西。该项目主要建设库容为220万m<sup>3</sup>的轻质原油或燃料油仓储中心，具体储油品种按市场情况而定；仓储中心设18台10万m<sup>3</sup>外浮顶罐，4台5万m<sup>3</sup>外浮顶罐，6台3万m<sup>3</sup>外浮顶罐，2台1万m<sup>3</sup>拱顶罐，项目存储油品每年周转3次。同时，配套建设办公生活区、停车场、装卸车区、一台1×15t/h燃气蒸汽锅炉及其他配套设施等，总占地面积549200m<sup>2</sup>，总建筑面积10480.31 m<sup>2</sup>。

## 二、企业主要排污情况

### 1、废气

#### (1) 油气回收处理装置废气

企业在装车区设置一套油气回收处理装置（吸附、冷凝），收集装载过程中产生的挥发性有机物，由排气筒P（高4m，内径0.1m）排放。

#### (2) 锅炉废气

天然气锅炉燃烧天然气会产生废气，该废气主要成分为NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>、烟尘，由于天然气属清洁燃料，锅炉采用低氮燃烧器，污染物产生量较少，废气通过1根15m高、内径0.8m排气筒排放。

### 2、废水

项目生产废水由厂内污水处理设施（调节罐+油水分离+气浮+过滤）处理达标后回用。生活污水在厂区污水暂存罐中暂存，定期使用罐车拉运。

## 三、自行监测

### 1、废水监测

本单位废水排放监测点位、监测指标及最低监测频次按照表1执行。

表1 废水排放监测点位、监测指标及最低监测频次

监测点位	监测项目	监测频次	备注
YS001 (雨水排放口)	化学需氧量	1次/日	排放口有流动水排放时展开监测，按日监测。如监测一年无异
	氨氮		
	石油类		

YS002 (西侧雨水排放口)	化学需氧量		常情况，每季度第一次有流动水排放时按日监测。
	氨氮		
	石油类		
YS003 (东侧雨水排放口)	化学需氧量		
	氨氮		
	石油类		

## 2、有组织废气监测

本单位有组织废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次按照表 2 执行。

表 2 有组织废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次

监测点位	监测项目	监测频次	执行标准	排放限值
油气回收装置废气排气筒	挥发性有机物	1 次/月	储油库大气污染物排放标准 GB 20950-2007	25000mg/m <sup>3</sup>
锅炉废气排气筒	氮氧化物	1 次/月	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	1 次/年		50 mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	1 次/年		10 mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	1 次/年		1 级

## 3、无组织废气监测

本单位无组织废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次按照表 3 执行。

表 3 无组织废气排放监测点位、监测指标及最低监测频次

监测点位	监测项目	监测频次	执行标准	排放限值	备注
企业边界	挥发性有机物	1 次/半年	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019	/	/
挥发性有机物设备与管线组件密封点	挥发性有机物	1 次/半年	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019	/	泵、压缩机、搅拌器（机）、阀门、开口阀或开口管线、泄压设备、取样连接系统
		1 次/年			法兰及其他连接件、其他密封设备

## 4、噪声监测

本单位噪声监测点位、监测指标及最低监测频次按照表 4 执行。

表 4 噪声监测点位、监测指标及最低监测频次

项目	监测计划			
	监测点位	监测指标	监测频次	监测依据
噪声	厂界外 1m 处	Leq	每季度昼、夜监测一次	按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)和《声环境质量标准》(GB3096-2008)的有关规定进行

瀚坤能源发展有限公司  
 2020年7月

