



鹏宇监测  
Peng yu monitoring

(辽鹏环测)字 PY2203180-001 号



扫二维码  
关注鹏宇监测



# 检测报告

(辽鹏环测)字 PY2203180-001 号

项目名称: 蔚县西合营远征加油站扩建项目验收检测

委托单位: 蔚县西合营远征加油站

样品类别: 废气、废水、噪声、油气回收

报告日期: 2022.03.24



鹏宇监测  
Peng yu monitoring  
<http://lnpyhj.com/>





官方微信二维码  
关注鹏宇监测

(辽鹏环测)字 PY2203180-001



# 鹏宇监测

Peng yu monitoring



检测单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址：辽宁省朝阳市凌源市红山路西段 164-6

报告编写：曹春雷

报告审核：刘宇

授权签字人签发：黄之平

签发日期：2022.3.24





# 鹏宇监测

Peng yu monitoring

## 一、项目基本情况

委托单位	蔚县西合营远征加油站		
委托单位地址	河北省张家口市蔚县西合营镇		
联系人	方亮	联系电话	13932316136
检测项目	1、废气：无组织排放检测非甲烷总烃 2、油气回收：油气回收系统液阻、油气回收系统密闭性、油气回收系统气液比 3、废水：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类 4、噪声：L <sub>eq</sub>		
采样日期	2022.03.16-2022.03.17	分析日期	2022.03.16-2022.03.22
检测频次	1、废气：检测 2 天，检测 3 次 2、油气回收：检测 1 天，检测 1 次 3、废水：检测 2 天，检测 3 次 4、噪声：检测 2 天，昼、夜各检测一次		
采样地点及坐标	1、废气： 无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	厂界上风向	东经：114.760244° 北纬：39.937556°
	2	厂界下风向 1	东经：114.760420° 北纬：39.937488°
	3	厂界下风向 2	东经：114.760610° 北纬：39.937366°
	4	厂界下风向 3	东经：114.760595° 北纬：39.937415°
	5	厂前	东经：114.760664° 北纬：39.937572°
	2、废水		
	点位序号	检测点名称	坐标
	6	污水处理设备出口	东经：114.766501° 北纬：938938°
	3、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	7	厂界东侧	东经：114.760557° 北纬：39.937526°
	8	厂界南侧	东经：114.760427° 北纬：39.937213°
	9	厂界西侧	东经：114.760275° 北纬：39.937522°
	10	厂界北侧	东经：114.760412° 北纬：39.937522°
4、油气回收			
点位序号	检测点名称	坐标	





	11	油气回收 2#	东经: 104.755488° 北纬: 39.938883°
	12	油气回收 3#	东经: 114.766499° 北纬: 39.938700°
	13	油气回收 4#	东经: 114.766536° 北纬: 39.938640°
样品状态	1、废气: 无组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	厂界上风向	气袋密封完好, 无破损
	2	厂界下风向 1	气袋密封完好, 无破损
	3	厂界下风向 2	气袋密封完好, 无破损
	4	厂界下风向 3	气袋密封完好, 无破损
	5	厂前	气袋密封完好, 无破损
	2、废水		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	6	污水处理设备出口	浅黄, 微臭, 液体

## 二、检测仪器分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	检出限	检测分析仪器信息
1	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5001 使用仪器: GC-9600 气相色谱仪 仪器编号: PY/G-1102
2	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	—	使用仪器: AWA6228+声级计 仪器编号: PY/G-5612 使用仪器: AWA6222A 声校准器 仪器编号: PY/G-5611 使用仪器: TPJ-30 风向风速记录仪





				仪器编号: PY/G-5621
3	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	---	使用仪器: PHBJ-260PH 计 仪器编号: PY/G-1213
4	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	使用仪器: YHCOD-100COD 自动消解回流仪 仪器编号: PY/G-3204
5	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	使用仪器: SPX-80B 生化培养箱 仪器编号: PY/G-3223
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	最低检出浓度 4mg/L	使用仪器: FA224 电子天平 仪器编号: PY/G-3314 使用仪器: 101-1AB 电热鼓风干燥箱 仪器编号: PY/G-3211
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1204
8	石油类	水质 石油类和动植物油类 红外光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	使用仪器: OIL480 红外分光测油仪 仪器编号: PY/G-1203
9	油气回收系统液阻	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 附录 A 液阻检测方法	--	使用仪器: 油气回收三项智能测试仪 IW-HJZH-II 仪器编号: PY/G-5801
10	油气回收系统密闭性	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 附录 B 密闭性检测方法	--	使用仪器: 油气回收三项智能测试仪 IW-HJZH-II 仪器编号: PY/G-5801
11	油气回收系统气液比	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 附录 C 气液比检测方法	--	使用仪器: 油气回收三项智能测试仪 IW-HJZH-II 仪器编号: PY/G-5801

### 三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求, 检测仪器均经辽宁省计量科学研究所和朝阳市计量科学测试所等单位检定或校准, 检测仪器在计量部门校验有效期内使用, 检测人员均已持证上岗, 内部质控样品检测值符合质量控制要求, 检测数据严格执行三级审核。

### 四、检测数据

#### 1、废气现状检测数据表

无组织排放

表 1.1 检测期间气象参数表





# 鹏宇监测

Peng yu monitoring

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.03.16	09:02-10:02	厂界上风向	6.2	91.07	西北	2.4
	11:35-12:35		9.4	90.93	西北	2.2
	13:57-14:57		11.5	90.81	西北	2.3
	09:17-10:17	厂界下风向 1	6.3	91.06	西北	2.4
	11:52-12:52		9.6	90.91	西北	2.2
	14:12-15:12		11.7	90.78	西北	2.3
	09:35-10:35	厂界下风向 2	6.5	91.05	西北	2.4
	12:08-13:08		9.7	90.88	西北	2.2
	14:30-15:30		11.8	90.76	西北	2.3
	09:51-10:51	厂界下风向 3	6.6	91.03	西北	2.4
	12:23-13:23		10.1	90.87	西北	2.2
	14:48-15:48		12.1	90.75	西北	2.3
	10:03-11:03	厂前	6.8	91.01	西北	2.4
	12:38-13:38		10.3	90.85	西北	2.2
	15:05-16:05		12.3	90.73	西北	2.3

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.03.17	08:33-09:33	厂界上风向	0.5	90.74	西北	2.2
	11:07-12:07		-1.2	90.78	西北	2.3
	13:36-14:36		-1.8	90.88	西北	2.1
	08:48-09:48	厂界下风向 1	0.6	90.73	西北	2.2
	11:23-12:23		-1.3	90.79	西北	2.3
	13:52-14:52		-2.1	90.91	西北	2.1
	09:03-10:03	厂界下风向 2	0.7	90.71	西北	2.2
	11:41-12:41		-1.4	90.82	西北	2.3
	14:08-15:08		-2.2	90.93	西北	2.1
	09:29-10:29	厂界下风向 3	0.8	90.69	西北	2.2
	11:57-12:57		-1.5	90.83	西北	2.3





	14:24-15:24		-2.3	90.94	西北	2.1
	09:45-10:45	厂前	0.9	90.67	西北	2.2
	12:14-13:14		-1.6	90.85	西北	2.3
	14:40-15:40		-2.4	90.96	西北	2.1

表 1.2 检测数据表

检测项目	采样日期	检测次数	厂界上风向	厂界下风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3	厂前
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2022.03.16	1	0.71	0.92	0.89	1.16	1.58
		2	0.75	0.99	1.03	1.19	1.77
		3	0.64	0.74	1.18	1.44	1.50
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2022.03.17	1	0.74	0.93	1.22	1.22	2.02
		2	0.87	0.97	1.04	1.46	1.73
		3	0.94	1.12	1.20	1.07	1.68

注：“<+数值”代表未小于检出限

## 2、废水现状检测数据表

采样日期		2022.03.16		
检测项目	单位	污水处理设备出口 2203180FS001	污水处理设备出口 2203180FS002	污水处理设备出口 2203180FS003
pH	--	7.6	7.5	7.4
化学需氧量	mg/L	30	32	31
氨氮	mg/L	1.76	1.72	1.74
五日生化需氧量	mg/L	9.0	9.5	9.2
悬浮物	mg/L	12	11	11
石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06

采样日期		2022.03.17		
检测项目	单位	污水处理设备出口 2203180FS004	污水处理设备出口 2203180FS005	污水处理设备出口 2203180FS006
pH	--	7.5	7.4	7.6
化学需氧量	mg/L	34	33	35
氨氮	mg/L	1.71	1.73	1.76
五日生化需氧量	mg/L	9.5	9.2	9.7





# 鹏宇监测

Peng yu monitoring

悬浮物	mg/L	11	12	10
石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06

### 3、厂界噪声现状检测数据表

单位：dB (A)

日期	点位	检测项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
			昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022.03.16		L <sub>eq</sub>	51.3	40.3	50.8	40.4	52.5	40.1	51.2	39.2
2022.03.17		L <sub>eq</sub>	52.4	41.3	51.8	40.7	53.4	42.1	51.3	41.6

### 4、油气回收检测数据表

#### 油气回收系统液阻检测数据

加油机 编号	液阻压力/Pa			是否达标
	18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min	
液阻最大压力限值/Pa	40	90	155	
2#	24	71	131	达标
3#	20	66	120	达标
4#	25	80	114	达标

#### 加油站油罐油气回收系统密闭检测数据

加油油气回收系统设备参数	各油罐的油气管线是否连通:	是: <input checked="" type="checkbox"/>	否: <input type="checkbox"/>
	是否有处理装置:	是: <input checked="" type="checkbox"/>	否: <input type="checkbox"/>
油罐编号	连通油罐		
汽油标号	--		
油罐容积/L	70000		
汽油体积/L	6479		
油气空间/L	63521		
初始压力/Pa	500		
1min 之后的压力/Pa	492		
2min 之后的压力/Pa	489		
3min 之后的压力/Pa	486		
4min 之后的压力/Pa	485		
5min 之后的压力/Pa	484		
最小剩余压力限值/Pa	482		
是否达标	达标		

#### 油气回收气液比检测数据

检测前泄露检查	初始/最终压力/Pa: 1245/1245	限值范围	1.00-1.20
---------	-----------------------	------	-----------







# 鹏宇监测

Peng yu monitoring

检查后泄露检查		初始/最终压力/Pa:1245/1242			
加油枪编号	加油枪品牌型号	加油体积/L	回收油气体积/L	气液比	是否达标
3#	JIAHAO	20.00	22.8	1.14	达标
		20.00	22.6	1.13	达标
4#	JIAHAO	20.00	20.0	1.07	达标
		20.00	21.8	1.09	达标
5#	正星	20.00	23.0	1.15	达标
		20.00	23.2	1.16	达标
6#	JIAHAO	20.00	21.4	1.07	达标
		20.00	21.2	1.09	达标
7#	正星	20.00	21.6	1.08	达标
		20.00	21.8	1.09	达标
8#	JIAHAO	20.00	22.2	1.11	达标
		20.00	22.4	1.12	达标

-----以下无正文-----





扫微信二维码  
关注鹏宇监测

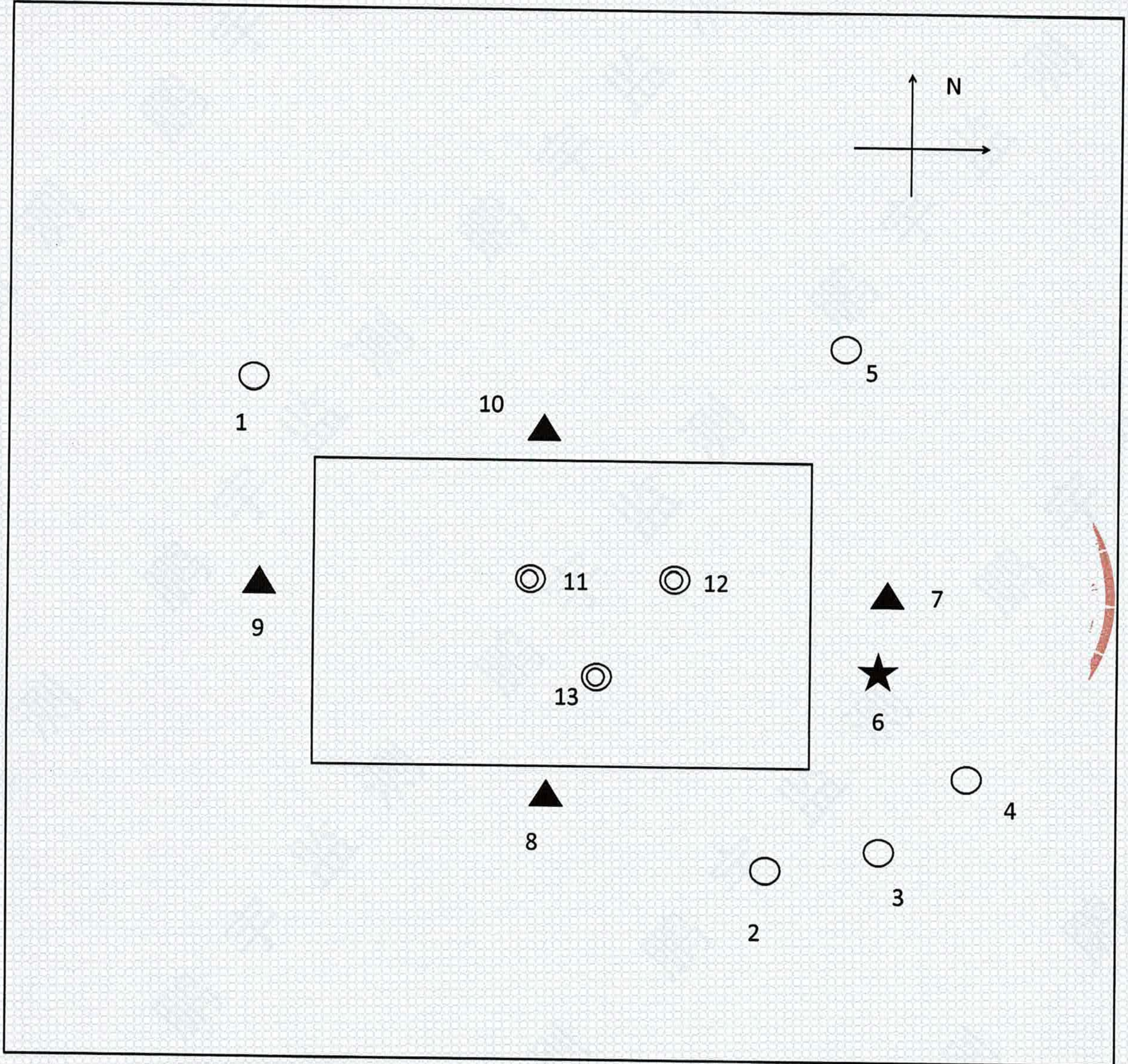
(辽鹏环测)字 PY2203180-001 号



# 鹏宇监测

Peng yu monitoring

附：采样点位图



- 图例：
- ★ 废水
  - 无组织废气
  - ▲ 噪声
  - ◎ 油气回收

