



正 本

# 环 境 监 测 报 告

报告编号：SDAH-HJ-1082-2019

委托单位：山东京博众诚清洁能源有限公司 四季良序

监测类别：环境现状监测

监测项目：环境现状监测项目

山东安和安全技术研究院有限公司

二〇一九年十二月四日



# 检测报告首页

委托单位	山东京博众诚清洁能源有限公司	联系人	石超会
详细地址	滨州市博兴县	联系电话	15376261603
生产负荷	90%	项目编号	AHH1082-2019
环保设施运行情况	正常运行	样品数量	无组织排放：109个；噪声：4个；污水：29个
样品状态	污水浑浊半透明；吸收液完好；滤膜完好；活性炭管完好；采气袋完好；无动力瞬时采样瓶完好	采样日期	2019年11月21日
质控措施	<p>检测人员的素质要求，检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识；正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序；熟知有关环境监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后上岗证，持证上岗。</p> <p>检测仪器管理与定期检查，为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性，必须对所用计量分析仪器进行计量检定，经检定合格方可使用，且在有效使用期内，每半年进行期间核查有效。进行现场采样前，采样人员按规定要求填写现场采样物品领用清单、仪器校准等准备工作。噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。</p> <p>按照监测规范采样，采样方案确定的采样点及样品具有代表性与真实性。采样时的生产条件、环境条件适时记录，对采样位置进行图示，确保采样的有效性和可追溯性，且填写受控的采样操作记录。</p> <p>能做平行双样的分析项目，分析每批水样时均须做10%的平行双样；采样设备在领用和返还时，对其性能是否满足要求进行核查或校准，并做好详细记录。</p> <p>分析测试，进入实验室的样品首先核对样品流转单、容器编号、包装情况、保存条件和有效期等，符合要求的样品方可开展检测；使用经国家计量部门授权的有证标准物质进行量值传递；实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定等。样品按要求保存，并在规定期限内分析完毕。</p> <p>报告执行三级审核制度，本项目完成后原始记录按期归档保存。质量管理体系文件的归档应满足《记录控制程序》的有关规定，检测技术文件由档案管理员统一编号。</p>		
现场检测条件	风速：1.3-1.8m/s    温度：12.4-15.7℃    湿度：--    气压：102.7kPa		
结论及评价	该项目不做结论及评价。		

编写人：朱晓

审核人：王刚

签发人：李刚

## 目 录

一、监测结果： .....	1
(一) 无组织排放监测结果.....	1
(二) 污水监测结果.....	8
(三) 厂界噪声监测结果.....	9
二、监测技术规范、依据及使用仪器.....	10
三、附表.....	12
(一) 无组织排放监测期间参数统计表.....	12
(二) 无组织排放监测布点图 (○：无组织排放监测点位) .....	13
(三) 噪声监测布点图 (▲：厂界噪声监测点位) .....	14

山东安和安全技术研究院有限公司受山东京博众诚清洁能源有限公司委托对其进行了无组织排放(颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃等)、污水(pH、氨氮、挥发酚等)和噪声一天的环境现状监测,监测时该企业处于正常生产状态,具体检测结果如下:

一、监测结果:

(一) 无组织排放监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向○1	颗粒物	AHH1082-1-J001	09:13-10:13	0.297
		AHH1082-1-J005	13:21-14:21	0.307
		AHH1082-1-J009	16:18-17:18	0.290
下风向○2		AHH1082-1-J002	09:36-10:36	0.351
		AHH1082-1-J006	13:45-14:45	0.367
		AHH1082-1-J010	16:40-17:40	0.343
下风向○3		AHH1082-1-J003	09:36-10:36	0.351
		AHH1082-1-J007	13:45-14:45	0.375
		AHH1082-1-J011	16:40-17:40	0.337
下风向○4		AHH1082-1-J004	09:36-10:36	0.343
		AHH1082-1-J008	13:45-14:45	0.363
		AHH1082-1-J012	16:40-17:40	0.352
上风向○1	氯化氢	AHH1082-2-J001	09:13-10:13	<0.05
		AHH1082-2-J005	13:21-14:21	<0.05
		AHH1082-2-J009	16:18-17:18	<0.05
下风向○2		AHH1082-2-J002	09:36-10:36	0.07
		AHH1082-2-J006	13:45-14:45	0.07
		AHH1082-2-J010	16:40-17:40	0.07
下风向○3		AHH1082-2-J003	09:36-10:36	0.07
		AHH1082-2-J007	13:45-14:45	0.08
		AHH1082-2-J011	16:40-17:40	0.08
下风向○4		AHH1082-2-J004	09:36-10:36	0.08
		AHH1082-2-J008	13:45-14:45	0.08
		AHH1082-2-J012	16:40-17:40	0.09

本栏以下空白

(一) 无组织排放监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向O1	苯	AHH1082-3-J001	09:13-10:13	<0.0005
		AHH1082-3-J005	13:21-14:21	<0.0005
		AHH1082-3-J009	16:18-17:18	<0.0005
下风向O2		AHH1082-3-J002	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J006	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J010	16:40-17:40	<0.0005
下风向O3		AHH1082-3-J003	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J007	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J011	16:40-17:40	<0.0005
下风向O4		AHH1082-3-J004	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J008	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J012	16:40-17:40	<0.0005
上风向O1	甲苯	AHH1082-3-J001	09:13-10:13	<0.0005
		AHH1082-3-J005	13:21-14:21	<0.0005
		AHH1082-3-J009	16:18-17:18	<0.0005
下风向O2		AHH1082-3-J002	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J006	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J010	16:40-17:40	<0.0005
下风向O3		AHH1082-3-J003	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J007	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J011	16:40-17:40	<0.0005
下风向O4		AHH1082-3-J004	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J008	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J012	16:40-17:40	<0.0005

本栏以下空白

(一) 无组织排放监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向○1	间二甲苯	AHH1082-3-J001	09:13-10:13	<0.0005
		AHH1082-3-J005	13:21-14:21	<0.0005
		AHH1082-3-J009	16:18-17:18	<0.0005
下风向○2		AHH1082-3-J002	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J006	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J010	16:40-17:40	<0.0005
下风向○3		AHH1082-3-J003	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J007	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J011	16:40-17:40	<0.0005
下风向○4		AHH1082-3-J004	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J008	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J012	16:40-17:40	<0.0005
上风向○1	对二甲苯	AHH1082-3-J001	09:13-10:13	<0.0005
		AHH1082-3-J005	13:21-14:21	<0.0005
		AHH1082-3-J009	16:18-17:18	<0.0005
下风向○2		AHH1082-3-J002	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J006	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J010	16:40-17:40	<0.0005
下风向○3		AHH1082-3-J003	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J007	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J011	16:40-17:40	<0.0005
下风向○4		AHH1082-3-J004	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J008	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J012	16:40-17:40	<0.0005

本栏以下空白

(一) 无组织排放监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向○1	邻二甲苯	AHH1082-3-J001	09:13-10:13	<0.0005
		AHH1082-3-J005	13:21-14:21	<0.0005
		AHH1082-3-J009	16:18-17:18	<0.0005
下风向○2		AHH1082-3-J002	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J006	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J010	16:40-17:40	<0.0005
下风向○3		AHH1082-3-J003	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J007	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J011	16:40-17:40	<0.0005
下风向○4		AHH1082-3-J004	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J008	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J012	16:40-17:40	<0.0005
上风向○1	乙苯	AHH1082-3-J001	09:13-10:13	<0.0005
		AHH1082-3-J005	13:21-14:21	<0.0005
		AHH1082-3-J009	16:18-17:18	<0.0005
下风向○2		AHH1082-3-J002	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J006	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J010	16:40-17:40	<0.0005
下风向○3		AHH1082-3-J003	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J007	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J011	16:40-17:40	<0.0005
下风向○4		AHH1082-3-J004	09:36-10:36	<0.0005
		AHH1082-3-J008	13:45-14:45	<0.0005
		AHH1082-3-J012	16:40-17:40	<0.0005

本栏以下空白

(一) 无组织排放监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向○1	非甲烷总烃	AHH1082-4-J001	09:13	1.17
		AHH1082-4-J005	13:21	1.28
		AHH1082-4-J009	16:18	1.29
下风向○2		AHH1082-4-J002	09:36	1.68
		AHH1082-4-J006	13:45	1.36
		AHH1082-4-J010	16:40	1.69
下风向○3		AHH1082-4-J003	09:36	1.67
		AHH1082-4-J007	13:45	1.36
		AHH1082-4-J011	16:40	1.59
下风向○4		AHH1082-4-J004	09:36	1.67
		AHH1082-4-J008	13:45	1.35
		AHH1082-4-J012	16:40	1.68
上风向○1	氨	AHH1082-5-J001	09:13-10:13	<0.01
		AHH1082-5-J005	13:21-14:21	<0.01
		AHH1082-5-J009	16:18-17:18	<0.01
下风向○2		AHH1082-5-J002	09:36-10:36	0.05
		AHH1082-5-J006	13:45-14:45	0.07
		AHH1082-5-J010	16:40-17:40	0.06
下风向○3		AHH1082-5-J003	09:36-10:36	0.05
		AHH1082-5-J007	13:45-14:45	0.06
		AHH1082-5-J011	16:40-17:40	0.05
下风向○4		AHH1082-5-J004	09:36-10:36	0.05
		AHH1082-5-J008	13:45-14:45	0.06
		AHH1082-5-J012	16:40-17:40	0.05

本栏以下空白



(一) 无组织排放监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
上风向O1	硫化氢	AHH1082-6-J001	09:13-10:13	<0.001
		AHH1082-6-J005	13:21-14:21	<0.001
		AHH1082-6-J009	16:18-17:18	<0.001
下风向O2		AHH1082-6-J002	09:36-10:36	<0.001
		AHH1082-6-J006	13:45-14:45	<0.001
		AHH1082-6-J010	16:40-17:40	<0.001
下风向O3		AHH1082-6-J003	09:36-10:36	<0.001
		AHH1082-6-J007	13:45-14:45	<0.001
		AHH1082-6-J011	16:40-17:40	<0.001
下风向O4		AHH1082-6-J004	09:36-10:36	<0.001
		AHH1082-6-J008	13:45-14:45	<0.001
			AHH1082-6-J012	16:40-17:40

本栏以下空白

(一) 无组织排放监测结果

监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (无量纲)
上风向○1	臭气浓度	AHH1082-7-J001	09:13	11
		AHH1082-7-J005	13:21	<10
		AHH1082-7-J009	16:18	11
下风向○2		AHH1082-7-J002	09:36	14
		AHH1082-7-J006	13:45	14
		AHH1082-7-J010	16:40	16
下风向○3		AHH1082-7-J003	09:36	16
		AHH1082-7-J007	13:45	15
		AHH1082-7-J011	16:40	12
下风向○4		AHH1082-7-J004	09:36	13
		AHH1082-7-J008	13:45	13
		AHH1082-7-J012	16:40	15

本栏以下空白

### (三) 厂界噪声监测结果

监测点位	样品编号	监测时间	昼间 dB (A)	监测时间	夜间 dB (A)
厂区西厂界外1米▲1	AHH1082-15-J001	11:03	55.7	22:02	46.3
厂区北厂界外1米▲2	AHH1082-15-J002	11:18	58.2	22:17	48.8
厂区东厂界外1米▲3	AHH1082-15-J003	11:30	57.4	22:31	48.9
厂区南厂界外1米▲4	AHH1082-15-J004	11:44	56.7	22:46	47.2

本栏以下空白

## 二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
无组织排放	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	电子天平 AUW-220D AH-Z-028	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T27-1999	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.05mg/m <sup>3</sup>
	苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ584-2010	气相色谱仪 GC-2014C AH-Z-025	0.0005mg/m <sup>3</sup>
	甲苯				
	间二甲苯				
	对二甲苯				
	邻二甲苯				
	乙苯				
	非甲烷总烃	直接进样-气体色谱法	HJ604-2017	气相色谱仪 GC-2060 AH-Z-180	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法(第四版)	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.001mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993	—	10(无量纲)	

本栏以下空白

## 二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
污水	pH	玻璃电极法	GB/T6920-1986	便携式 pH 计 PHB-4 AH-Z-410	—
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	重铬酸盐法	HJ828-2017	COD 恒温加热器 JR-9012 AH-F-083	4mg/L
	氨 氮 (NH <sub>3</sub> -N)	纳氏试剂分 光光度法	HJ535-2009	紫外可见分光光度 计 UV2700 AH-Z-305	0.025mg/L
	五日生化需 氧量 (BOD <sub>5</sub> )	稀释与接种 法	HJ505-2009	生化培养箱 SHP-160 AH-Z-185	0.5mg/L
	挥发酚	4-氨基安替 比林直接分 光光度法	HJ503-2009	紫外可见分光光度 计 UV2700 AH-Z-305	0.01mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分 光光度法	GB/T16489-1996	紫外可见分光光度 计 UV2550 AH-Z-027	0.005mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	电子天平 AP125WD AH-Z-335	1mg/L
	石油类	红外分光光 度法	HJ637-2018	红外检测器 OIL-8 AH-Z-191	0.06mg/L
噪声	厂界噪声	仪器法	GB12348-2008	噪声频谱分析仪 HS6288B AH-Z-293	—

### 三、附表

#### (一) 无组织排放监测期间参数统计表

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kpa)
09:13	SE	1.8	12.4	102.7
13:21	SE	1.3	15.7	102.7
16:18	SE	1.7	14.1	102.7

本栏以下空白

(二) 无组织排放监测布点图 (O: 无组织排放监测点位)

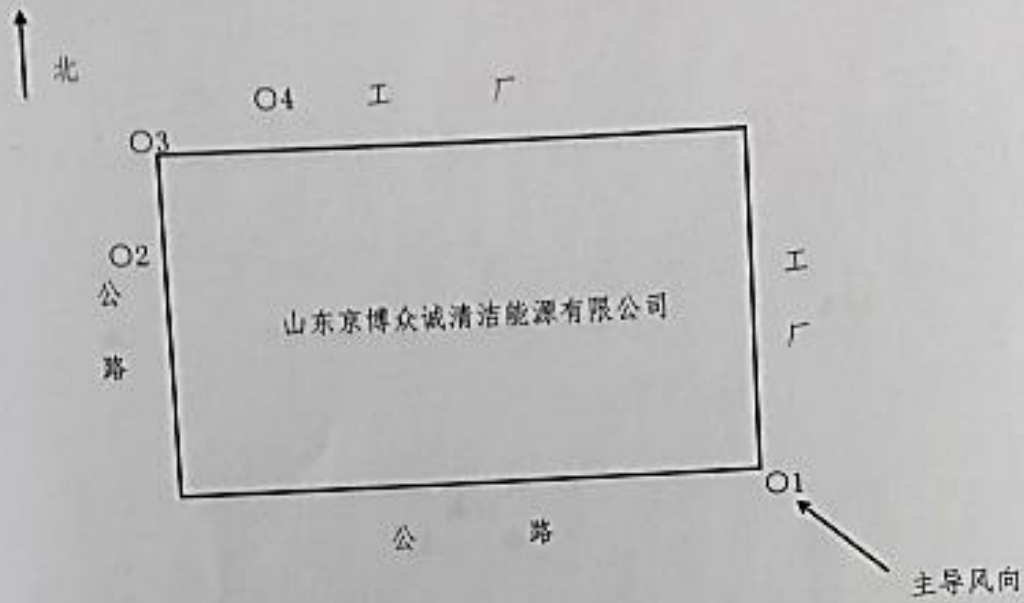


图1 无组织监测

(三) 噪声监测布点图 (▲：厂界噪声监测点位)

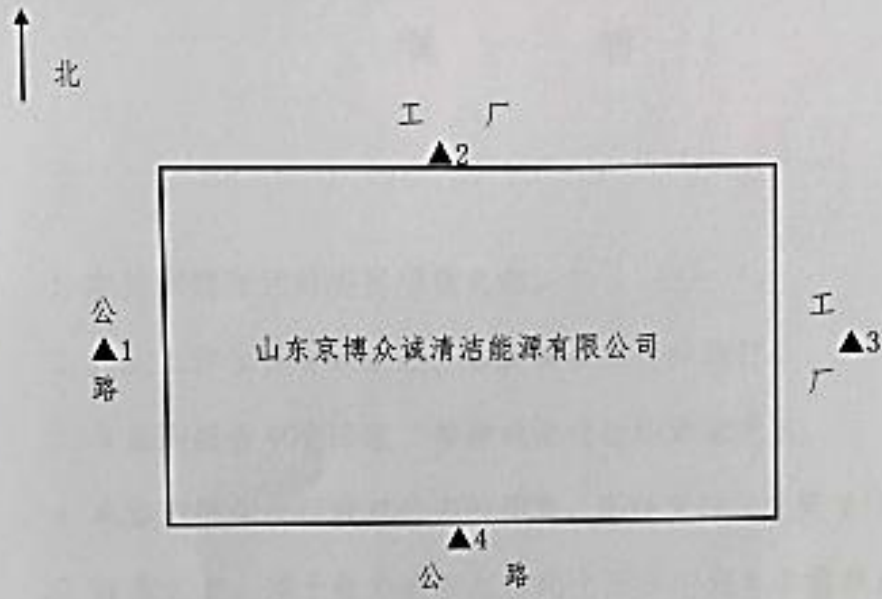


图2 噪声监测