

检 测 报 告

众信（检）字 2019-103101

项目名称： 天津市教师北戴河疗养院项目

委托单位： 天津市教师北戴河疗养院

秦皇岛市众信科技有限公司

2019 年 11 月 20 日

声 明

- 一、检测报告无编制人、校核人、批准签发人无效。
- 二、报告涂改无效。
- 三、检测报告无本公司“检验检测专用章”、“资质认定标志”“骑缝章”无效。
- 四、复制检验报告未重新加盖检验单位“检验检测专用章”无效。
- 五、对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责。
- 六、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出申诉，逾期不申请，则视为认可检验报告。
- 七、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
- 八、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。

本公司通讯资料：

秦皇岛市众信科技有限公司

公司地址：秦皇岛市经济技术开发区洋河道 11 号标准厂房 5 楼 5107 室

邮 编：066000

电 话：0335-3141615

传 真：0335-3141615

一、样品信息

委托单位	天津市教师北戴河疗养院	委托编号	ZXKJ/WT-2019-10-31-01
检测地址	北戴河联峰路 91 号		
联系人	曹瑞旺	联系电话	13903341788
采样日期	2019.10.31、11.01	样品接收日期	2019.10.31、11.01
分析日期	2019.10.31、11.01、11.02	分析完成日期	2019.11.02

二、检测项目

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述
废气	油烟净化器进、出口	油烟	每天 5 次，2 天	滤筒完好
废水	化粪池出口	pH	每天 4 次，1 天	灰色，有味，有漂浮物，有沉降物
		悬浮物		
		化学需氧量		
		氨氮		
		动植物油		
噪声	厂界四周	噪声	昼夜各 1 次，2 天	--

三、检测方法及检测仪器

序号	检测项目	分析及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	油烟	《饮食业油烟排放标准》 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法 (GB 18483-2001)	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (ZXKJ-S-090) GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 (ZXKJ-S-100) OIL460 型红外测油仪 (ZXKJ-S-006)	--
2	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986)	PHS-3C 型 pH 计 (ZXKJ-S-024)	--
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	UV756 型紫外可见分光光度(ZXKJ-S-004)	0.025mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	FA2204B 型电子天平 (ZXKJ-S-014)	--
5	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50 mL 酸式滴定管	4mg/L
6	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	OIL460 型红外测油仪 (ZXKJ-S-006)	0.06mg/L
7	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA6228+型多功能声级计 (ZXKJ-S-017)	--

四、检测质量控制情况

（一）废气

检测期间，各环保设施运行正常，采样严格按《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）和《饮食业油烟排放标准》GB 18483-2001（附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法）中采样位置与采样要求进行，检测前对采样器进行流量计校准及现场检漏。

（二）废水检测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）规定进行。

（三）噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中测量方法要求，声级计测量前后均进行了校准，且校准合格检测数据有效。

（四）检测分析方法

采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经河北省计量监督检测院及秦皇岛市计量测试研究所检定合格并在有效期内。

（五）检测数据

严格实行三级审核制度。

五、监测工况

检测日期	设计床位数量 (个)	实际在用床位数量 (个)	工况负荷 (%)
10.31	270	219	81
11.01	270	219	81

六、检测结果

（一）饮食油烟

检测项目及点位、频次及结果		采样日期 2019.10.31					
		1	2	3	4	5	平均值
油烟净 化器进 口	标干流量 (m ³ /h)	3665	4115	4477	4875	5251	4477
	实测油烟浓度(mg/m ³)	11.5	10.3	9.42	8.64	8.02	9.58
	折算油烟浓度(mg/m ³)	7.01	7.04	7.03	7.02	7.02	7.02
检测项目及点位、频次及结果		采样日期 2019.10.31					
		1	2	3	4	5	平均值
油烟净 化器出 口	标干流量 (m ³ /h)	3892	3827	3832	3829	3848	3846
	实测油烟浓度(mg/m ³)	1.82	1.89	1.87	1.86	1.86	1.86
	折算油烟浓度(mg/m ³)	1.18	1.21	1.20	1.18	1.19	1.19
检测项目及点位、频次及结果		采样日期 2019.11.01					
		1	2	3	4	5	平均值
油烟净 化器进 口	标干流量 (m ³ /h)	5566	3297	3222	3139	3010	3647
	实测油烟浓度(mg/m ³)	7.89	13.3	13.6	14.0	14.5	12.6
	折算油烟浓度(mg/m ³)	7.32	7.31	7.31	7.31	7.30	7.31
检测项目及点位、频次及结果		采样日期 2019.11.01					
		1	2	3	4	5	平均值
油烟净 化器出 口	标干流量 (m ³ /h)	3912	3913	3940	3977	3997	3948
	实测油烟浓度(mg/m ³)	2.24	2.27	2.25	1.98	1.91	2.13
	折算油烟浓度(mg/m ³)	1.46	1.48	1.48	1.32	1.27	1.40

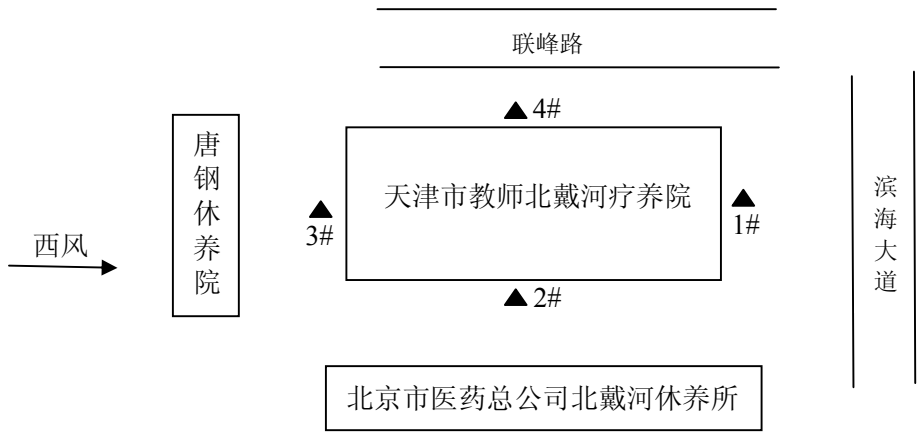
（二）废水

检测 点位	检测项目	采样时间 2019.10.31				
		1	2	3	4	平均值
化粪池 出口	pH (无量纲)	7.47	7.50	7.59	7.61	--
	悬浮物 (mg/L)	22	21	23	22	22
	化学需氧量 (mg/L)	54	50	56	58	54
	氨氮 (mg/L)	1.58	1.58	1.59	1.57	1.58
	动植物油类 (mg/L)	2.43	2.43	2.37	2.41	2.41
检测 点位	检测项目	采样时间 2019.11.01				
		1	2	3	4	平均值
化粪池 出口	pH (无量纲)	7.58	7.60	7.59	7.60	--
	悬浮物 (mg/L)	23	23	22	22	22
	化学需氧量 (mg/L)	54	52	58	60	56
	氨氮 (mg/L)	1.58	1.56	1.58	1.56	1.57
	动植物油类 (mg/L)	2.46	2.47	2.43	2.48	2.46

（三）噪声

时间 \ 结果及点位		检测结果 dB (A)			
		1	2	3	4
10.31	昼间	46.0	45.6	44.9	46.6
	夜间	43.5	41.3	41.4	41.1
11.01	昼间	45.2	46.1	46.3	46.1
	夜间	41.1	43.8	43.9	43.7

噪声检测点位示意图



注：▲ 代表检测点位

检测仪器：AWA6228+型多功能声级计，检测前、后均用 AWA6221A 型声校准器进行了校核。

噪声检测条件：2019.10.31 日 天气：晴，风向：西风。 风速：2.8m/s

2019.11.01 日 天气：晴，风向：西风。 风速：2.8m/s

———报告结束———

编制人：	校核人：	批准人：
日 期：	日 期：	日 期：