



191512340293

正本



HJ202107023

检测报告

报告编号: RHJ2021100012

报告名称: 社会福利院改造扩建项目

委托单位: 青岛社会福利院

检测类别: 验收检测

检测类型: 无组织废气、废水、噪声检测

青岛驭腾测试技术有限公司

2021年10月18日




青岛驭腾测试技术有限公司

检测报告

第1页 共11页

委托单位	青岛社会福利院		
受检单位	青岛社会福利院		
受检单位地址	青岛市青大一路 17 号		
联系人	于凯华	联系电话	13589389577
检测类型	检测项目	现场采样(检测)人	分析人员
无组织废气	氨、硫化氢、臭气浓度	刘帅、郭飞	焦雅菲、徐硕、张庆涛、 王丹丹、谭永靖、姜红、 张超群、王成蛟
废水	pH 值、化学需氧量、 悬浮物、五日生化需氧量、 挥发酚、氨氮、磷酸盐、 动植物油、粪大肠菌群	刘帅、郭飞	徐硕、王群、刘义宏、 潘浩
噪声	工业企业厂界环境噪声	刘帅、郭飞	——
采样时间	2021 年 10 月 10 日~ 2021 年 10 月 11 日	检测时间	2021 年 10 月 10 日~ 2021 年 10 月 16 日
样品状态	废气: 样品完好, 无撒漏, 无破损。 废水: 浅黄色, 无异味, 微浑浊, 无油膜液体。		
结论判定	只提供检测数据, 不作判定。 <div style="text-align: right;"> 签发日期: 2021 年 10 月 18 日  </div>		
备注	——		

编制人: 张超群

审核人: 

批准人: 谭永靖

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第2页 共11页

一、检测结果

(1) 无组织废气

现场采样(检测)日期: 2021年10月10日

检测项目	检测点位	样品编号	检测时间	检测结果(mg/m ³)
硫化氢	1#上风向	Q2107023001	10:30	0.001
		Q2107023005	12:40	<0.001
		Q2107023009	14:59	0.001
	2#下风向	Q2107023002	10:30	0.002
		Q2107023006	12:40	0.003
		Q2107023010	14:59	0.005
	3#下风向	Q2107023003	10:31	0.003
		Q2107023007	12:41	0.004
		Q2107023011	15:01	0.006
	4#下风向	Q2107023004	10:34	0.003
		Q2107023008	12:43	0.004
		Q2107023012	15:03	0.004
氨	1#上风向	Q2107023014	11:30	0.07
		Q2107023018	12:40	0.10
		Q2107023022	14:59	0.09
	2#下风向	Q2107023015	10:30	0.12
		Q2107023019	12:40	0.16
		Q2107023023	14:59	0.12
	3#下风向	Q2107023016	10:31	0.14
		Q2107023020	12:41	0.14
		Q2107023024	15:01	0.15
	4#下风向	Q2107023017	10:34	0.11
		Q2107023021	12:43	0.13
		Q2107023025	15:03	0.14

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第 3 页 共 11 页

检测项目	检测点位	样品编号	检测时间	检测结果(无量纲)	最大值(无量纲)
臭气浓度	1#上风向	Q2107023027	10:39	<10	<10
		Q2107023031	12:46	<10	
		Q2107023035	15:08	<10	
	2#下风向	Q2107023028	10:48	<10	<10
		Q2107023032	12:57	<10	
		Q2107023036	15:17	<10	
	3#下风向	Q2107023029	10:56	<10	<10
		Q2107023033	13:08	<10	
		Q2107023037	15:27	<10	
	4#下风向	Q2107023030	11:04	<10	<10
		Q2107023034	13:16	<10	
		Q2107023038	15:36	<10	

无组织废气检测期间气象参数 (2021 年 10 月 10 日)

检测点位	检测时间	天气状况	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
1#上风向	10:30-11:30	阴	18.1	101.41	北	2.9
	12:40-13:40	阴	18.2	101.41	北	2.7
	14:59-15:59	阴	18.0	101.42	北	2.1
2#下风向	10:30-11:30	阴	18.1	101.41	北	3.1
	12:40-13:40	阴	18.3	101.41	北	2.9
	14:59-15:59	阴	18.0	101.42	北	2.5
3#下风向	10:31-11:31	阴	18.1	101.41	北	2.2
	12:41-13:41	阴	18.2	101.41	北	2.5
	15:01-16:01	阴	18.0	101.42	北	2.0
4#下风向	10:34-11:34	阴	18.0	101.41	北	2.0
	12:43-13:43	阴	18.1	101.41	北	2.3
	15:03-16:03	阴	18.0	101.42	北	2.8

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第4页 共11页

现场采样(检测)日期: 2021年10月11日

检测项目	检测点位	样品编号	检测时间	检测结果(mg/m ³)
硫化氢	1#上风向	Q2107023039	10:15	<0.001
		Q2107023043	12:03	0.001
		Q2107023047	13:46	0.001
	2#下风向	Q2107023040	10:17	0.002
		Q2107023044	12:06	0.004
		Q2107023048	13:50	0.005
	3#下风向	Q2107023041	10:18	0.003
		Q2107023045	12:07	0.004
		Q2107023049	13:51	0.006
	4#下风向	Q2107023042	10:19	0.002
		Q2107023046	12:09	0.005
		Q2107023050	13:53	0.003
氨	1#上风向	Q2107023052	10:15	0.06
		Q2107023056	12:03	0.08
		Q2107023060	13:46	0.07
	2#下风向	Q2107023053	10:17	0.17
		Q2107023057	12:06	0.11
		Q2107023061	13:50	0.16
	3#下风向	Q2107023054	10:18	0.16
		Q2107023058	12:07	0.12
		Q2107023062	13:51	0.12
	4#下风向	Q2107023055	10:19	0.11
		Q2107023059	12:09	0.14
		Q2107023063	13:53	0.15

本页以下空白

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第 5 页 共 11 页

检测项目	检测点位	样品编号	检测时间	检测结果(无量纲)	最大值(无量纲)
臭气浓度	1#上风向	Q2107023065	10:22	<10	<10
		Q2107023069	12:12	<10	
		Q2107023073	13:56	<10	
	2#下风向	Q2107023066	10:27	<10	<10
		Q2107023070	12:19	<10	
		Q2107023074	14:03	<10	
	3#下风向	Q2107023067	10:33	<10	<10
		Q2107023071	12:24	<10	
		Q2107023075	14:08	<10	
	4#下风向	Q2107023068	10:39	<10	<10
		Q2107023072	12:30	<10	
		Q2107023076	14:14	<10	

无组织废气检测期间气象参数 (2021 年 10 月 11 日)

检测点位	检测时间	天气状况	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
1#上风向	10:15-11:15	晴	18.1	102.04	北	2.1
	12:03-13:03	晴	19.1	101.96	北	1.9
	13:46-14:46	晴	19.8	101.89	北	2.3
2#下风向	10:17-11:17	晴	18.5	102.04	北	2.7
	12:06-13:06	晴	19.3	101.96	北	2.1
	13:50-14:50	晴	19.7	101.89	北	2.7
3#下风向	10:18-11:18	晴	18.5	102.04	北	1.9
	12:07-13:07	晴	19.5	101.94	北	2.3
	13:51-14:51	晴	19.7	101.89	北	2.6
4#下风向	10:19-11:19	晴	18.4	102.06	北	2.3
	12:09-13:09	晴	19.5	101.94	北	2.7
	13:53-14:53	晴	19.9	101.88	北	1.8

本页以下空白

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第 6 页 共 11 页

(2) 废水

现场采样 (检测) 日期: 2021 年 10 月 10 日

采样点	检测频次	检测时间	样品编号	检测项目	检测结果	单位
污水处理设施排污口	第一次	12:02	S2107023001	pH 值	6.8	无量纲
				化学需氧量	26	mg/L
				五日生化需氧量	8.4	mg/L
				悬浮物	27	mg/L
				挥发酚	<0.01	mg/L
				氨氮	4.26	mg/L
				磷酸盐	0.94	mg/L
				动植物油	0.13	mg/L
				粪大肠菌群	355	MPN/L
			S2107023001-PX	化学需氧量	24	mg/L
				氨氮	4.10	mg/L
				磷酸盐	0.91	mg/L
	第二次	14:33	S2107023002	pH 值	7.0	无量纲
				化学需氧量	19	mg/L
				五日生化需氧量	9.4	mg/L
				悬浮物	15	mg/L
				挥发酚	0.012	mg/L
				氨氮	3.78	mg/L
				磷酸盐	0.89	mg/L
				动植物油	0.15	mg/L
				粪大肠菌群	280	MPN/L
	第三次	16:33	S2107023003	pH 值	7.1	无量纲
				化学需氧量	22	mg/L
				五日生化需氧量	9.1	mg/L
				悬浮物	20	mg/L
				挥发酚	<0.01	mg/L
				氨氮	4.42	mg/L
				磷酸盐	0.93	mg/L
				动植物油	0.14	mg/L
				粪大肠菌群	390	MPN/L

青岛驭腾测试技术有限公司

检测报告

第 7 页 共 11 页

现场采样（检测）日期：2021 年 10 月 11 日

采样点	检测频次	检测时间	样品编号	检测项目	检测结果	单位
污水处理设施排污口	第一次	11:32	S2107023005	pH 值	7.1	无量纲
				化学需氧量	24	mg/L
				五日生化需氧量	8.2	mg/L
				悬浮物	<4	mg/L
				挥发酚	<0.01	mg/L
				氨氮	1.82	mg/L
				磷酸盐	0.19	mg/L
				动植物油	0.12	mg/L
				粪大肠菌群	330	MPN/L
			S2107023005-PX	化学需氧量	23	mg/L
				氨氮	1.93	mg/L
				磷酸盐	0.19	mg/L
	第二次	13:27	S2107023006	pH 值	6.8	无量纲
				化学需氧量	9	mg/L
				五日生化需氧量	3.6	mg/L
				悬浮物	9	mg/L
				挥发酚	0.012	mg/L
				氨氮	2.05	mg/L
				磷酸盐	0.17	mg/L
				动植物油	0.19	mg/L
				粪大肠菌群	220	MPN/L
	第三次	15:16	S2107023007	pH 值	7.0	无量纲
				化学需氧量	27	mg/L
				五日生化需氧量	9.7	mg/L
				悬浮物	18	mg/L
				挥发酚	<0.01	mg/L
				氨氮	2.70	mg/L
				磷酸盐	0.20	mg/L
				动植物油	0.09	mg/L
				粪大肠菌群	310	MPN/L

本页以下空白

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第 8 页 共 11 页

(3) 噪声

现场采样(检测)日期: 2021 年 10 月 10 日

检测点位	检测时段	检测时间	Leq, dB (A)	检测时段	检测时间	Leq, dB (A)
5#南厂界外 1m 处	昼间	16:52	42	夜间	22:00	35
6#东厂界外 1m 处		17:01	45		22:08	34
7#北厂界外 1m 处		17:11	41		22:16	29
8#西厂界外 1m 处		17:18	47		22:23	37

气象条件: 2021 年 10 月 10 日, 昼间风速 2.9m/s, 阴; 夜间风速 3.0m/s, 阴。

现场采样(检测)日期: 2021 年 10 月 11 日

检测点位	检测时段	检测时间	Leq, dB (A)	检测时段	检测时间	Leq, dB (A)
5#南厂界外 1m 处	昼间	15:33	37	夜间	22:00	33
6#东厂界外 1m 处		15:45	42		22:07	33
7#北厂界外 1m 处		15:56	43		22:16	31
8#西厂界外 1m 处		16:05	48		22:24	37

气象条件: 2021 年 10 月 11 日, 昼间风速 2.7m/s, 晴; 夜间风速 2.5m/s, 晴。

本页以下空白

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第 9 页 共 11 页

二、仪器设备 (名称、型号、仪器编号、厂家名称)

检测类别	项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	厂家名称	是否经过 检定/校准
无组织 废气	氨	综合大气 采样器	KB-6120	W-008-01/ 02/03/04	青岛金仕达电子 科技有限公司	是
		可见分光 光度计	V-1100DB	S-013	上海美谱达仪器 有限公司	是
	硫化氢	综合大气 采样器	KB-6120	W-008-01/ 02/03/04	青岛金仕达电子 科技有限公司	是
		可见分光 光度计	V-1100DB	S-013	上海美谱达仪器 有限公司	是
	臭气浓度	低流量空气 采样器	ZHF-300z	W-032-02	无锡湛海科技有 限公司	——
废水	pH 值	便携式多参数 分析仪	DZB-712	W-014	上海仪电科学仪 器股份有限公司	是
	化学需氧量	棕色聚四氟 滴定管	50mL	S-041-04	葵花	是
	五日生化需 氧量	生化培养箱	LY03-80	S-025-02	上海龙跃仪器设 备有限公司	是
		溶解氧测定仪	JPSJ-605F	S-012	上海仪电科学仪 器股份有限公司	是
	悬浮物	电子天平 (万分之一)	PWN224ZH	S-009	奥豪斯仪器 (常 州) 有限公司	是
	挥发酚	可见分光 光度计	V-1100DB	S-013	上海美谱达仪器 有限公司	是
	氨氮	可见分光 光度计	V-1100DB	S-013	上海美谱达仪器 有限公司	是
	磷酸盐	可见分光 光度计	V-1100DB	S-013	上海美谱达仪器 有限公司	是
	动植物油	红外分光 测油仪	SYT800	S-024	北京三合永道科 技有限公司	是
	粪大肠菌群	生化培养箱	LY03-80	S-025-01	上海龙跃仪器设 备有限公司	是
		电热恒温 培养箱	DHP-9082B	S-046	上海一恒科学仪 器有限公司	是
噪 声	工业企业厂 界环境噪声	多功能声级计	AWA6228+	W-015-02	杭州爱华仪器有 限公司	是
		声校准器	AWA6022A	W-042-01	杭州爱华仪器有 限公司	是
气象条 件检测	——	手持式气象仪	NK5500	W-012-02	盐城紫光电子仪 器有限公司	是

青岛驭腾测试技术有限公司

检 测 报 告

第 10 页 共 11 页

校准记录:

仪器名称	监测前校准值	监测后校准值	校准系数
声校准器	93.8dB(A)	93.8dB(A)	0

三、检测依据及检出限

检测类别	项目	检出限	检测标准编号(含年号)及(方法)名称	
无组织废气	氨	0.01mg/m ³	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
	硫化氢	0.001mg/m ³	空气和废气监测分析方法第四版(增补版)	第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法
	臭气浓度	10	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
废水	pH 值	——	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法
	化学需氧量	4mg/L	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
	五日生化需氧量	0.5mg/L	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法
	悬浮物	4mg/L	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法
	挥发酚	0.01mg/L	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 2 直接分光光度法)
	氨氮	0.025mg/L	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	磷酸盐	0.01mg/L	水和废水监测分析方法第四版(增补版)	第三篇 第三章 七(三) 钼锑抗分光光度法
	动植物油	0.06mg/L	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
	粪大肠菌群	20MPN/L	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法
噪声	工业企业厂界环境噪声	——	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准

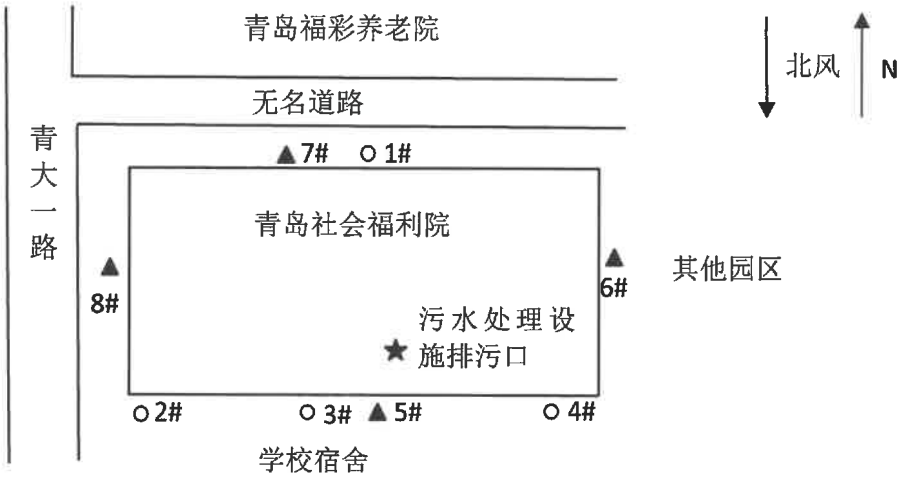
本页以下空白

青岛驭腾测试技术有限公司

检测 报 告


第 11 页 共 11 页

四、检测点布局图



注：“○”表示无组织废气采样点位，“▲”表示噪声检测点位，“★”表示废水采样点位。
****报告结束****

说 明

- 1、报告无“章”、“青岛驭腾测试技术有限公司检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效；报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、若检测委托方对本报告有异议，须在收到报告 15 日内以书面形式提出复检申请；逾期不申请的，视为认可本报告。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；对于检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复制报告后未重新加盖“青岛驭腾测试技术有限公司检测专用章”无效。
- 7、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

青岛驭腾测试技术有限公司

联系电话：0532-80993141

地址：山东省青岛市高新区泰鸿路 67 号 3 号楼 204 室