山东智信达检测技术服务有限公司
SHANDONG ZHIXINDA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD

MA
201512340002
正本

检 测 报 告

ZXD/WT-2209-012

(自测).

项目名称： 首建科技有限公司例行检测

受检单位： 首建科技有限公司

检测单位： 山东智信达检测技术服务有限公司

报告日期： 2022 年 09 月 12 日

检 测 报 告

一、基本信息

样品类别	污水,有组织废气	监测性质	例行检测
受检单位名称	首建科技有限公司		
受检单位地址	滨州市滨城区滨北办事处永莘路南侧		
联系人	李长军	联系电话	18006399535
采（送）样日期	2022-09-02	开始分析日期	2022-09-03
监测内容	见附表		
监测依据			
监测设备			
质控数据			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和技术报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备 注	无		

编制人：王佳玮

审核人：杨英聚

签发人：张德东

山东智信达检测技术服务有限公司
（加盖报告专用章）

检 测 报 告（续页）

表 3：检测过程质量控制措施

1. 检测仪器经法定计量部门检定并在有效使用期内，检测数据及检测报告执行三级审核制度。 2. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。 3. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。 4. 按照环境检测技术规范进行布点设置、样品采集，样品采集、保存和流转严格按照技术规范和质量管理体系程序文件进行，每批样品严格按照检测标准和技术规范进行实验室质量控制，空白试验、校准曲线、精密度和准确度控制等符合要求。

二、检测结果

有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022.09.02	RTO 焚烧装置出口	VOCs	样品编码	YQ220901070101	YQ220901070102	YQ220901070103
			实测浓度(mg/m³)	17.6	14.7	14.8
			废气流量(Nm³/h)	40106	40438	39556
			烟气温度	46.7	48.3	47.2
			烟气流速	7.7	7.8	7.6
			烟囱高度(m)	35	35	35
			烟道直径(m)	1.5	1.5	1.5
			排放速率(kg/h)	0.71	0.59	0.59
			监测限值（mg/m³）	60	60	60
2022.09.02	RTO 焚烧装置进口	VOCs	样品编码	YQ220901080101	YQ220901080102	YQ220901080103
			实测浓度(mg/m³)	197	199	165
			废气流量(Nm³/h)	21635	22181	21625
			烟气温度	40.2	40.6	40.5
			烟气流速	7.4	7.6	7.4
			烟囱高度(m)	35	35	35
			烟道直径(m)	1.1	1.1	1.1
			排放速率(kg/h)	4.3	4.4	3.6
			监测限值（mg/m³）	60	60	60
备注：排放限值依据：山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB / 37 2376-2019，挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018						

有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022.09.02	危废仓库	VOCs	样品编码	YQ220901090101	YQ220901090102	YQ220901090103
			实测浓度(mg/m³)	14.4	15.3	18.8
			废气流量(Nm³/h)	3219	3123	3165
			烟气温度	27.9	27.4	27.6
			烟气流速	8.1	7.8	7.9
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道直径(m)	0.40	0.40	0.40
			排放速率(kg/h)	0.046	0.048	0.060
			监测限值（mg/m³）	60	60	60
2022.09.02	污水预处理废气排放口	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编码	YQ220901130101	YQ220901130102	YQ220901130103
			实测浓度(mg/m³)	17.6	15.0	16.4
			废气流量(Nm³/h)	5243	5903	5970
			烟气温度	31.2	31.4	31.0
			烟气流速	3.3	3.7	3.8
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道直径(m)	0.80	0.80	0.80
			排放速率(kg/h)	0.092	0.089	0.098
			监测限值（mg/m³）	60	60	60
备注：排放限值依据：山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB / 37 2376-2019，挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018						

废水检测结果表

监测日期	2022.09.02				
监测点位	样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	排放限值（mg/L）
废水排放口	WS220901180101	玻璃瓶、液态、完好	石油类(mg/L)	0.16	15
	WS220901180102	玻璃瓶、液态、完好		0.17	15
	WS220901180103	玻璃瓶、液态、完好		0.16	15
	WS220901180101	玻璃瓶、液态、完好	色度(度)	10	64
	WS220901180102	玻璃瓶、液态、完好		10	64
	WS220901180103	玻璃瓶、液态、完好		10	64
	WS220901180101	玻璃瓶、液态、完好	有机磷农药(mg/L)	1.6×10^{-4}L	0.5
	WS220901180102	玻璃瓶、液态、完好		1.6×10^{-4}L	0.5
	WS220901180103	玻璃瓶、液态、完好		1.6×10^{-4}L	0.5
	WS220901180101	玻璃瓶、液态、完好	总磷(mg/L)	0.16	8
	WS220901180102	玻璃瓶、液态、完好		0.17	8
	WS220901180103	玻璃瓶、液态、完好		0.13	8
	WS220901180101	玻璃瓶、液态、完好	悬浮物(mg/L)	16.0	400
	WS220901180102	玻璃瓶、液态、完好		13.0	400
	WS220901180103	玻璃瓶、液态、完好		17.5	400
	WS220901180101	玻璃瓶、液态、完好	pH 值(无量纲)	8.07	/
	WS220901180102	玻璃瓶、液态、完好		8.11	/
	WS220901180103	玻璃瓶、液态、完好		8.09	/
备注：低于检出限的项目以“检出限+L”标示。排放限值依据：污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015					

有组织废气检测结果

监测日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022.09.02	危废仓库	VOCs	样品编码	YQ220901090101	YQ220901090102	YQ220901090103
			实测浓度(mg/m³)	14.4	15.3	18.8
			废气流量(Nm³/h)	3219	3123	3165
			烟气温度	27.9	27.4	27.6
			烟气流速	8.1	7.8	7.9
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道直径(m)	0.40	0.40	0.40
			排放速率(kg/h)	0.046	0.048	0.060
			监测限值（mg/m³）	60	60	60
2022.09.02	污水预处理废气排放口	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	样品编码	YQ220901130101	YQ220901130102	YQ220901130103
			实测浓度(mg/m³)	17.6	15.0	16.4
			废气流量(Nm³/h)	5243	5903	5970
			烟气温度	31.2	31.4	31.0
			烟气流速	3.3	3.7	3.8
			烟囱高度(m)	15	15	15
			烟道直径(m)	0.80	0.80	0.80
			排放速率(kg/h)	0.092	0.089	0.098
			监测限值（mg/m³）	60	60	60
备注：排放限值依据：山东省区域性大气污染物综合排放标准 DB / 37 2376-2019，挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018						

三、附表

附表 1 监测内容

项目类别	监测点位	监测项目	监测频次
污水	废水排放口	石油类, 色度, pH 值, 有机磷农药总磷, 悬浮物	检测 1 天 3 次/天
	全程序空白	石油类, 色度, pH 值, 有机磷农药总磷, 悬浮物	
	现场空白	石油类, 色度, pH 值, 有机磷农药总磷, 悬浮物	
	运输空白	石油类, 色度, pH 值, 有机磷农药总磷, 悬浮物	
有组织废气	RTO 焚烧装置出口	VOCs	
	RTO 焚烧装置进口	VOCs	
	全程序空白	VOCs	
	现场空白	VOCs	
	运输空白	VOCs	
	危废仓库	VOCs	
	全程序空白	VOCs	
	现场空白	VOCs	
	运输空白	VOCs	
	导热油炉排放口 1	林格曼黑度	
		氮氧化物	
	导热油炉排放口 2	氮氧化物	
		林格曼黑度	
	污水站废气排放口	VOCs	
	污水预处理废气排放口	VOCs	
	全程序空白	VOCs	
	现场空白	VOCs	
	运输空白	VOCs	

附表 2 监测方法及方法来源

样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
污水	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L
	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法	GB 11903-1989	5 度
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
	有机磷农药	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192-1991	1.6×10^{-4} mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	4 mg/L
有组织废气	VOCs	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	0.07 mg/m³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m³
	林格曼黑度	空气和废气监测分析方法 第三章颗粒物及金属化合物测定 三、烟气黑度（一）（B)测烟望远镜法	国家环保总局（2003）第四版（增补版）	3 mg/m³

附表 3 监测仪器及人员

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
ZXD-YQ-001	GC-4000A	气相色谱仪（非甲烷总烃）	2022-10-16
ZXD-YQ-022	UV-6100	紫外可见分光光度计	2022-10-12
ZXD-YQ-028	101-1B	电热鼓风干燥箱	2022-10-12
ZXD-YQ-034	JC-0IL-8	红外分光光度测油仪	2022-10-27
ZXD-YQ-054	MS204TS	电子天平	2022-10-12
ZXD-YQ-066	崂应 3012H	自动烟尘（气）测试仪	2022-10-12
ZXD-YQ-202	HF-901	气象色谱仪	2022-12-06
ZXD-YQ-235	SC8030	林格曼测烟望远镜	非计量
ZXD-YQ-253	PHS-3E	pH 计	/

**********报告结束**********

检测报告说明

一、未加盖山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章（适用时）、骑缝章、资质认定/认可标识，无编制人、审核人、签发人签字，报告无效。

二、本报告涂改、增删无效。

三、未经本检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

四、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可该检测报告。

五、本检验检测机构不负责抽样时（如样品由客户提供），检测结果仅适应于客户提供的样品。

六、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

七、本报告分为正本、副本和存根，正本副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

八、本检验检测机构严格遵守法定要求、独立公正从业、履行社会责任、严守诚实信用。

山东智信达检测技术服务有限公司
地址：滨州市滨城区黄河十二路 877 号建大大厦东 14 楼
电话：0543-7050022
传真：0543-7050022