



宁夏华正检测技术有限公司

检测报告

宁华委检字 2021 (001-2) 号

项目名称: 腾格里工业园区固体废弃物处理厂 (填埋一区
一期工程) 2021 年 2 月污染源自行检测

委托单位: 阿拉善盟绿能环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 3 月 4 日



项目编号: NXRW-20210125-027

项目名称: 腾格里工业园区固体废弃物处理厂(填埋一区一期工程)2021年
2月污染源自行检测

项目类型: 委托检测



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 163012050357

名称: 宁夏华正检测技术有限公司

地址: 银川市金凤区通远南街银川科技园中科院银川中心 366-367 室

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

此资质仅限于腾格里工业园区固体废弃物处理厂(填埋一区一期工程)2021年2月污染源自行检测项目使用。

2021年3月4日

许可使用标志



163012050357

发证日期: 二〇二一年五月六日

有效期至: 二〇二二年五月五日

发证机关: 宁夏质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

1 任务来源

受阿拉善盟绿能环保科技有限公司委托，宁夏华正检测技术有限公司于 2021 年 2 月 26 日~3 月 2 日对腾格里工业园区固体废弃物处理厂（填埋一区一期工程）项目的无组织废气进行了现场采样及检测。

2 检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
1	无组织 废气	填埋场厂界西北侧 1#	颗粒物、氨、硫化氢、 臭气浓度、气象参数	4 次/天， 检测 3 天
		填埋场厂界东南侧 2#		
		填埋场厂界东侧 3#		
		填埋场厂界东侧 4#		
2	废水	调节池	pH 值、色度、化学需氧量、 悬浮物、氨氮	1 次/天， 检测 1 天

备注：1、点位名称由委托方提供；

2、无渗滤液和生活污水产生，故调节池未采样。

3 样品性状与检测日期

表 3-1 样品性状与检测日期

序号	采样日期	检测类别	样品性状		检测日期
1	2021 年 2 月 26 日~2 月 28 日	无组织废气	颗粒物	滤膜采集样	2021 年 2 月 26 日~3 月 2 日
2			氨、硫化氢	吸收液采集样	

4 检测方法 & 主要仪器设备

表 4-1 检测方法 & 主要仪器设备

序号	检测类别	检测项目	检测方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号 及编号
1	无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001mg/m ³	电子天平 FA2204B YQ-A-XC-031 恒温恒湿称重系统 H836 YQ-A-XC-039
2		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002

序号	检测类别	检测项目	检测方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
3	无组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版） 亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局（2003 年）	0.001mg/m ³	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
4		臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	无臭气体分配器 3L 聚酯无臭袋

5 仪器检定信息

表 5-1 检测仪器检定一览表

序号	仪器名称及型号	生产厂家	仪器编号	检定校准有效日期
1	电子天平 FA2204B	上海精密仪器仪表有限公司	YQ-A-XC-031	2020.07.24~2021.07.23
2	恒温恒湿称重系统 H836	西安捷骋仪器仪表有限公司	YQ-A-XC-039	2020.04.21~2021.04.20
3	可见分光光度计 722N	上海仪电分析仪器有限公司	YQ-A-SY-002	2020.03.03~2021.03.02

6 质量控制及质量保证措施

6.1 质量控制与质量保证严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

6.3 废气采样、样品保存、运输和检测分析过程严格按照相关技术规范进行；样品采取全程序空白、实验室空白、现场密码样、实验室平行双样等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。废气检测质量控制结果表见表 1。

6.3 检测人员经考核合格，持证上岗。

7 检测结果

表 7-1 无组织废气检测结果

单位：mg/m ³ （注明除外）										
序号	采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值	标准限值	达标情况
				1	2	3	4			
1	2021 年 2 月 26 日	颗粒物	填埋场厂界西北侧 1#	0.483	0.500	0.517	0.500	0.517	1.0	达标
2			填埋场厂界东南侧 2#	0.600	0.567	0.633	0.600	0.633		达标
3			填埋场厂界东侧 3#	0.583	0.650	0.567	0.567	0.650		达标
4			填埋场厂界东侧 4#	0.617	0.583	0.583	0.600	0.617		达标
5	2021 年 2 月 27 日		填埋场厂界西北侧 1#	0.467	0.400	0.433	0.517	0.517		达标
6			填埋场厂界东南侧 2#	0.600	0.583	0.600	0.633	0.633		达标
7			填埋场厂界东侧 3#	0.617	0.667	0.700	0.717	0.717		达标
8			填埋场厂界东侧 4#	0.683	0.650	0.600	0.517	0.683		达标
9	2021 年 2 月 28 日		填埋场厂界西北侧 1#	0.500	0.467	0.450	0.483	0.500		达标
10			填埋场厂界东南侧 2#	0.583	0.583	0.600	0.533	0.600		达标
11			填埋场厂界东侧 3#	0.600	0.633	0.567	0.617	0.633		达标
12			填埋场厂界东侧 4#	0.600	0.600	0.633	0.567	0.633		达标

序号	采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值	标准限值	达标情况
				1	2	3	4			
13	2021 年 2月26日	氨	填埋场厂界西北侧 1#	0.06	0.07	0.06	0.05	0.07	1.5	达标
14			填埋场厂界东南侧 2#	0.07	0.06	0.07	0.05	0.07		达标
15			填埋场厂界东侧 3#	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07		达标
16			填埋场厂界东侧 4#	0.08	0.07	0.05	0.07	0.08		达标
17	2021 年 2月27日		填埋场厂界西北侧 1#	0.04	0.06	0.08	0.06	0.08		达标
18			填埋场厂界东南侧 2#	0.04	0.06	0.06	0.05	0.06		达标
19			填埋场厂界东侧 3#	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06		达标
20			填埋场厂界东侧 4#	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08		达标
21	2021 年 2月28日		填埋场厂界西北侧 1#	0.07	0.04	0.06	0.06	0.07		达标
22			填埋场厂界东南侧 2#	0.04	0.06	0.04	0.06	0.06		达标
23			填埋场厂界东侧 3#	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07		达标
24			填埋场厂界东侧 4#	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07		达标
25	2021 年 2月26日	硫化氢	填埋场厂界西北侧 1#	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.06	达标
26			填埋场厂界东南侧 2#	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006		达标
27			填埋场厂界东侧 3#	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008		达标
28			填埋场厂界东侧 4#	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008		达标

序号	采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值	标准限值	达标情况
				1	2	3	4			
29	2021年 2月27日	硫化氢	填埋场厂界西北侧 1#	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.06	达标
30			填埋场厂界东南侧 2#	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005		达标
31			填埋场厂界东侧 3#	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007		达标
32			填埋场厂界东侧 4#	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007		达标
33	填埋场厂界西北侧 1#		0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	达标		
34	填埋场厂界东南侧 2#		0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	达标		
35	填埋场厂界东侧 3#		0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	达标		
36			填埋场厂界东侧 4#	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007		达标
37	2021年 2月26日	臭气浓度 (无量纲)	填埋场厂界西北侧 1#	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
38			填埋场厂界东南侧 2#	<10	<10	<10	<10	<10		达标
39			填埋场厂界东侧 3#	<10	<10	<10	<10	<10		达标
40			填埋场厂界东侧 4#	<10	<10	<10	<10	<10		达标
41	填埋场厂界西北侧 1#		<10	<10	<10	<10	<10	达标		
42	填埋场厂界东南侧 2#		<10	<10	<10	<10	<10	达标		
43	填埋场厂界东侧 3#		<10	<10	<10	<10	<10	达标		
44			填埋场厂界东侧 4#	<10	<10	<10	<10	<10		达标

序号	采样日期	检测项目	检测点位	检测频次				最大值	标准限值	达标情况
				1	2	3	4			
45	2021 年 2 月 28 日	臭气浓度 (无量纲)	填埋场厂界西北侧 1#	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
46			填埋场厂界东南侧 2#	<10	<10	<10	<10	<10		达标
47			填埋场厂界东侧 3#	<10	<10	<10	<10	<10		达标
48			填埋场厂界东侧 4#	<10	<10	<10	<10	<10		达标

备注：颗粒物标准限值来源于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求，其余检测项目标准限值来源于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新改扩建标准，由委托方提供。

表 7-2 气象参数

序号	采样日期	检测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
1	2021 年 2 月 26 日	02:00-03:00	5.2	88.90	1.6	西北
2		08:00-09:00	6.6	88.81	1.4	西北
3		14:00-15:00	9.7	88.72	1.7	西北
4		20:00-21:00	8.4	88.79	1.1	西北
5	2021 年 2 月 27 日	02:00-03:00	3.6	89.03	1.3	西北
6		08:00-09:00	4.2	88.91	1.1	西北
7		14:00-15:00	5.4	88.86	1.2	西北
8		20:00-21:00	4.1	88.90	1.2	西北

宁华委检字 2021（001-2）号

序号	采样日期	检测时间	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
9	2021 年 2 月 28 日	02:00-03:00	4.3	88.94	1.5	西北
10		08:00-09:00	5.9	88.81	1.2	西北
11		14:00-15:00	11.4	88.63	1.6	西北
12		20:00-21:00	10.1	88.66	1.1	西北

8 结论

检测期间，腾格里工业园区固体废物处理厂（填埋一区一期工程）项目无组织废气颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求，其余项目检测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准。

报告结束

编制人：杨平西
日期：2021.3.4

审核人：荀婉茹
日期：2021.3.4

签发人：
日期

宁夏回族自治区
生态环境监测总站
检测报告专用章
2021.3.4

表 1 废气检测质量控制措施一览表

检测项目	现场空白数 (个)	样品数 (个)	精密度				准确度					是否合格		
			密码平行样 (个)	相对偏差范围(%)	允许范围(%) ≤	实验室平行样 (个)	相对偏差范围(%)	有证标准物质 (个)	有证标准物质标准浓度	有证标准物质实测浓度范围	加标回收 (个)		加标回收率(%)	允许范围(%)
氨	3	48	3	7.7-11.1	20	/	/	/	/	/	3	99.7-105	90-110	合格
硫化氢	3	48	3	0-11.1	20	/	/	/	/	/	3	103-108	90-110	合格

备注：部分平行样检测结果为未检出，故未计算相对偏差。