



宁夏华正检测技术有限公司

检 测 报 告

宁华委检字 2020 (054-3) 号

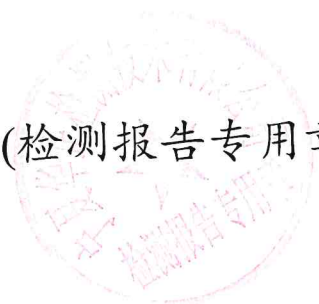
项目名称: 腾格里工业园区固体废弃物处理厂 (填埋一区
一期工程) 项目 2020 年 5 月污染源自行监测

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: 2020 年 6 月 28 日

(检测报告专用章)



项目编号: NXRW-20200426-024

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)项目 2020
年 5 月污染源自行监测

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: 银川市金凤区通达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)项目
2020 年 5 月污染源自行监测项目使用。

许可使用标志



163012050357

发证日期: 2020 年 6 月 28 日

有效期至: 2022 年 5 月 5 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的委托，宁夏华正检测技术有限公司于 2020 年 5 月 28 日~6 月 1 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）项目的无组织排放废气和厂界噪声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

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织排放废气	填埋场厂界东侧 1#（○1#）	颗粒物、气象参数	4 次/天， 连续检测 3 天
	填埋场厂界东侧 2#（○2#）		
	填埋场厂界南侧 3#（○3#）		
	填埋场厂界西北侧 4#（○4#）		
废水	化粪池出口★1#	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、总磷	4 次/天， 检测 1 天
	调节池★2#	pH 值、色度、化学需氧量、悬浮物、氨氮	1 次/天， 检测 1 天
厂界噪声	厂界外东、南、西、北 1 米处各布设 1 个监测点位，共 4 个监测点位	等效连续 A 声级（Leq）	昼、夜各测 1 次/天，测 1 天

备注：1、点位名称由委托方提供；

2、无生活污水和渗滤液产生，故废水未采样。

3 样品性状与检测日期

表 3-1 样品性状与检测日期

采样日期	检测类别	样品性状		检测日期
2020 年 5 月 28 日~5 月 30 日	无组织排放废气	颗粒物	滤膜采集样	2020 年 5 月 31 日

4 检测方法及主要仪器设备

表 4-1 检测方法及主要仪器设备

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
无组织排放废气	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
厂界噪声	等效连续 A 声级	声环境质量标准 GB 3096-2008	/	多功能声级计 AWA6228 YQ-A-XC-003-02 声级校准器 AWA6221B YQ-A-XC-004-02

5 仪器检定信息

表 5-1 检测仪器检定一览表

仪器名称及型号	生产厂家	仪器编号	检定校准有效日期
电子天平 FA2204B	上海精密仪器仪表有限公司	YQ-A-XC-031	2019.07.26~2020.07.25
多功能声级计 AWA6228	杭州爱华仪器有限公司	YQ-A-XC-003-02	2020.02.12-2021.02.11
声级校准器 AWA6221B	杭州爱华仪器有限公司	YQ-A-XC-004-02	2020.02.12-2021.02.11

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。

6.2 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等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。

6.3 噪声检测严格按照相关技术规范进行。噪声测量仪器在使用前后均按照相关技术规范进行校准，示值偏差均小于等于 0.5dB(A)，校准合格。检测仪器的传声器距地面高度为 1.2m 以上。声级计校准结果见附表 1。

6.4 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/m³									
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果				最大值	标准 限值	达标 情况
			1	2	3	4			
2020 年 5 月 28 日	颗粒物	填埋场厂界东侧 1# (○1#)	0.417	0.467	0.333	0.350	0.467	1.0	达标
		填埋场厂界东侧 2# (○2#)	0.600	0.517	0.650	0.550	0.650		达标
		填埋场厂界南侧 3# (○3#)	0.600	0.467	0.633	0.583	0.633		达标
		填埋场厂界西北侧 4# (○4#)	0.667	0.500	0.633	0.600	0.667		达标
填埋场厂界东侧 1# (○1#)		0.333	0.333	0.333	0.417	0.417	达标		
填埋场厂界东侧 2# (○2#)		0.633	0.550	0.633	0.667	0.667	达标		
填埋场厂界南侧 3# (○3#)		0.567	0.650	0.633	0.517	0.650	达标		
填埋场厂界西北侧 4# (○4#)		0.483	0.533	0.567	0.500	0.567	达标		
填埋场厂界东侧 1# (○1#)		0.350	0.383	0.517	0.467	0.517	达标		
填埋场厂界东侧 2# (○2#)		0.633	0.617	0.517	0.617	0.633	达标		
填埋场厂界南侧 3# (○3#)		0.650	0.550	0.633	0.567	0.650	达标		
填埋场厂界西北侧 4# (○4#)		0.633	0.600	0.650	0.500	0.650	达标		
2020 年 5 月 30 日									

备注：标准限值来源于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放限值，由委托方提供。

表 7-2 气象参数

采样日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020 年 5 月 28 日	08:50-9:50	19.8	88.16	1.6	西北
	11:05-12:05	23.6	87.96	1.6	西北
	13:20-14:20	26.6	87.78	1.5	西北
	15:46-16:46	23.5	87.92	1.4	西北
2020 年 5 月 29 日	09:05-10:05	20.1	88.02	1.5	西北
	11:24-12:24	25.4	87.88	1.6	西北
	13:40-14:40	25.8	87.72	1.7	西北
	16:00-17:00	22.4	87.96	1.4	西北
2020 年 5 月 30 日	09:00-10:00	21.2	87.98	1.4	西北
	11:12-12:12	26.9	87.69	1.5	西北
	13:26-14:20	26.7	87.74	1.6	西北
	15:38-16:38	24.3	87.88	1.5	西北

表 7-3 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

检测时间	检测点位	检测结果	
		昼间	夜间
2020 年 5 月 28 日	厂界东侧 (△1#)	53.4	50.5
	厂界南侧 (△2#)	54.0	49.2
	厂界西侧 (△3#)	52.0	49.7
	厂界北侧 (△4#)	52.9	50.6
标准限值		65	55
达标情况		达标	达标

备注：标准限值来源于《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值，标准限值由委托方提供。

8 结论

检测期间，无组织排放废气检测项目结果符合《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，厂界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

报告结束

编制人：杨翠雨
日期：2020.6.28

审核人：武晓莉
日期：2020.6.28

签发人：王梅
日期：2020.6.28

附件

表 1 声级计校准结果统计表

检测日期		测量前校准示值 dB (A)	测量后校准示值 dB (A)	测量前、后校准 示值偏差 dB (A)	测量前、后校准示 值偏差允许范围 dB (A)	评价
2020 年 5 月 28 日	昼间	93.8	93.7	-0.1	$\leq \pm 0.5$	合格
	夜间	93.8	93.7	-0.1	$\leq \pm 0.5$	合格

备注：测量前、后校准示值偏差允许范围依据《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关要求。

