



检测报告

TESTREPORT

泾瑞环监第 JRJC2019059 号

委托单位: 泾川县高平镇人民政府

项目名称: 泾川县高平镇生活垃圾处理工程验收检测

检测机构: 甘肃泾瑞环境监测有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2019 年 04 月 28 日

甘肃泾瑞环境监测有限公司
Gansu Jingrui Environmental Monitoring Co. Ltd





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182812050884

名称: 甘肃泾瑞环境监测有限公司

地址: 平凉市崆峒区玄鹤路东侧金江名都商贸楼三层

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。

许可使用标志



182812050884

发证日期: 2018年11月20日

有效期至: 2024年11月19日

发证机关:



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

检测报告声明

- 1、本报告无本监测公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 认证章无效。
- 2、对于委托者自带样品送检，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
- 3、委托检测，系按委托单位（或个人）自行确定目的的检测，本监测公司仅对检测结果负责，不对其检测性质、工艺（或产品）性能等负责。
- 4、本报告检测数据仅对该检测时段负责。
- 5、微生物检测项目不复检。
- 6、本报告无三级审核、签发者签字无效。
- 7、本报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效。
- 8、本报告自批准之日起生效。
- 9、本报告不得部分复制、摘用或篡改，复印件未加盖本单位检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
- 10、本报告不得用于商品广告，违者必究。
- 11、如对本报告有疑问，对检测结果有异议者，应于收到报告之日起十五日内与本监测公司联系，逾期不再受理。
- 12、带“*”检测项目为分包项目。

本机构通信资料：

单位名称：甘肃泾瑞环境监测有限公司

地 址：甘肃省平凉市崆峒区玄鹤路东侧金江名都商贸楼三层

邮政编码：744000

电 话：0933-8693665

涪川县高平镇生活垃圾处理工程验收检测报告

一、基本信息

检测类型：_____ 验收检测 _____

被检项目：_____ 涪川县高平镇生活垃圾处理工程 _____

检测点位及项目 _____ 见表 1 和图 1 _____

检测形式：无组织废气采集有效样品后送实验室分析；废水和地下水采集有效样品后送实验室分析；噪声现场检测。

样品形式：NH₃、H₂S 为吸收瓶；甲烷为采样袋；废水和地下水为采样瓶，每个样品瓶贴有标签，注明了采样时间、采样人、固定剂名称、检测因子等相关信息。

采样人员：_____ 周渤、李鸿 _____ 收样人员：_____ 杨博 _____

收样日期：_____ 2019 年 04 月 20、21 日 _____ 分析日期：_____ 2019 年 04 月 20-27 日 _____

表1 检测基本信息一览表

废气部分					
点位编号	检测点位		检测项目	检测频次	采样时间
Q1、Q2	无组织废气	导气井附近	甲烷	连续检测2天，每天检测4次	2019年4月20、21日
Q3	无组织废气	厂界上风向	氨、硫化氢	连续检测2天，每天检测4次	2019年4月20、21日
Q4~Q6	无组织废气	厂界下风向	氨、硫化氢	连续检测2天，每天检测4次	2019年4月20、21日
废水部分					
点位编号	检测点位	检测项目		检测频次	采样时间
W1	渗滤液出口	色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总氮、氨氮、总磷、总汞、总镉、总铬、六价铬、总铅、总砷13项		连续检测2天，每天检测1次	2019年4月20、21日
地下水部分					
点位编号	检测点位	检测项目		检测频次	采样时间
W2	上游监控井	pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、六价铬、氟化物、砷、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌20项		连续检测2天，每天检测2次	2019年4月20、21日
W3	下游监控井				
噪声部分					
点位编号	检测点位	检测项目	检测频次	检测时间	
1#~4#	厂界四周	等效连续A声级	检测2天，每天昼夜各一次	2019年4月20、21日	

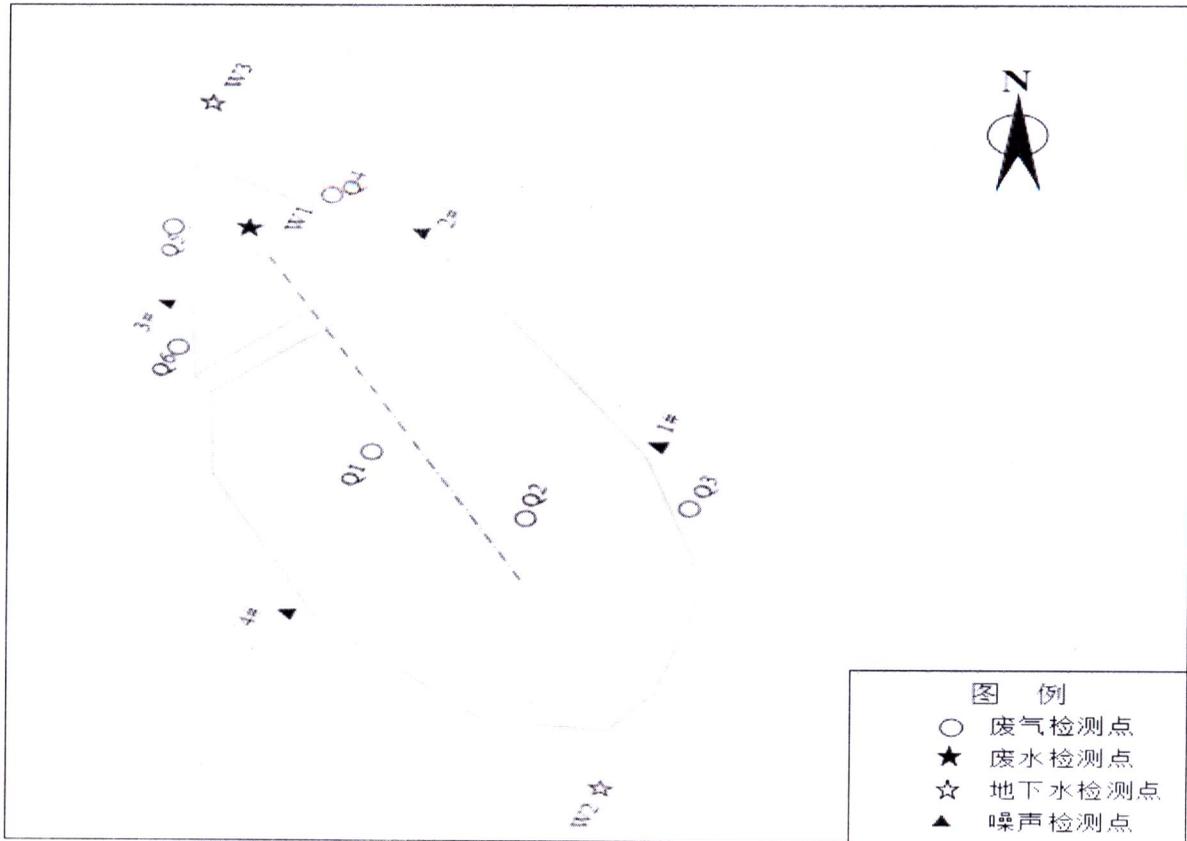


图1 检测点位示意图

二、检测依据

- (1) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
- (2) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (3) 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；
- (4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (5) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；
- (6) 国家相关技术规范、方法。

三、检测方法

废气采样依据《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T194-2017）等相关规定进行；地下水采样按照《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）中相关规定进行，废水采样按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）中相关规定进行，具体检测方法见表 2~4。

表 2 废气检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
1	NH ₃	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.01mg/m ³
2	H ₂ S	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)	可见分光光度计 7200	SB-02-07	0.001mg/m ³
3	CH ₄	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790	SB-02-09	0.06mg/m ³

表 3 废水检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
1	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法	GB 11903-1989	/	/	/
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	滴定管	/	4mg/L
3	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	多参数测定仪 900P	SB-02-02	0.5mg/L
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	电子天平 PTY-224/323 (双量程)	SB-01-01	/
5	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV2350	SB-02-06	0.05mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.025mg/L
7	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	可见分光光度计 7200	SB-02-07	0.01mg/L
8	总汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	HJ 597-2011	F732-VJ型冷原子吸收测汞仪	SB-02-21	0.01μg/L
9	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.004mg/L
10	总镉	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP-5000	SB-02-15	0.0005mg/L
11	总铬					0.03mg/L
12	总砷					0.02mg/L
13	总铅					0.01mg/L

表 4 地下水检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
1	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》	(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)	pH 计 Bante 210	SB-02-01	/
2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-1987	滴定管	/	/
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.025mg/L
4	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法(试行)	HJ/T 342-2007	可见分光光度计 7200	SB-02-08	1mg/L
5	氯化物	水质 氯化物的测定硝酸银滴定法	GB 11896-89	滴定管	/	/
6	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	可见分光光度计 7200	SB-02-07	0.0003 mg/L
7	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 484-2009	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.004mg/L
8	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 重量法	GB/T 5750.4-2006	分析天平 PTY 224/323 (双量程)	SB-01-01	/
9	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.004mg/L
10	硝酸盐氮(以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 UV2350	SB-02-06	0.08mg/L
11	亚硝酸盐(以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-1987	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.003mg/L
12	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-1987	离子计 Bante 930	SB-02-04	0.05mg/L
13	砷	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银 分光光度法	GB7485-1987	可见分光光度计 7200	SB-02-08	0.007mg/L
14	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP-5000	SB-02-15	0.04mg/L
15	镉					0.0005mg/L
16	锌					0.009mg/L
17	铅					0.01mg/L
18	铁					0.01mg/L
19	锰					0.01mg/L
20	汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	HJ 597-2011	测汞仪 F732-VJ	SB-02-21	0.01μg/L

表5

噪声检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法	方法标准号	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	SB-02-14	/

四、质量控制

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，检测过程进行了一系列质控措施，具体如下：

(1) 检测人员经考核合格后，开展检测工作。

(2) 检测仪器均经省（市）计量部门或有资质的机构检定合格或校准后，在有效期内使用。

(3) 无组织废气的采样时间按照技术导则要求每次对硫化氢、氨采样时间为1h，满足采样时间要求。

(5) 噪声检测在无雨（雪）、无雷电，风力小于5.0m/s的气象条件下进行，检测高度为距离地面高度1.2米以上，测量时传声器加风罩，检测期间具体气象条件见表7。

(6) 噪声检测前后均在现场对声级计进行声学校准，其前后校准偏差不大于0.5dB（A），具体结果见表8。

(7) 严格按照要求采集水样，水样采集完成后，根据各项目标准分析方法的要求，在现场加入保存剂固定，水样采集完成后立即送回实验室进行分析。

(8) 甲烷、硫化氢、氨均测定了现场空白样，地下水中的总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、六价铬、氟化物、砷、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌19项进行了全程序空白测定，测定结果均符合检测方法的质量保证和质量控制要求。

(9) 对污水中化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、总汞、总镉、总铬、六价铬、总铅、总砷11项和地下水中pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、六价铬、氟化物、砷、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌20项每批次样品测定了至少10%的实验室平行样，测定结果的相对偏差均在规定的允许偏差范围内。

(10) 对废气中硫化氢、氨、甲烷的3项，地下水中氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、六价铬、氟化物、砷、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌17个项，污水中总氮、氨氮、总磷、总汞、总镉、总铬、六价铬、总铅、总砷9项样

品测定前均做出了合格的标准曲线，斜率、截距及相关性达到质控要求。

(11) 样品测定前对pH（无量纲）、硫酸盐、氨氮、氯化物、铜、锌、锰、铁、砷、镉、铅、铬、氟化物、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、挥发酚、氰化物、六价铬、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、氨（水剂）22项进行了有证标准物质测定，测定结果均在范围内，具体结果见表6。

(12) 监测数据严格执行标准方法中的相关规定使用有效数字，所有检测数据均实行三级审核制度。

表 6 标准物质质控结果表

检测项目	测定值	置信范围	结果评价
pH（无量纲）	7.35	7.33 ± 0.06	合格
	7.33		合格
硫酸盐	14.9mg/L	15 ± 0.7mg/L	合格
氨氮	0.510mg/L	0.502± 0.023mg/L	合格
氯化物	49mg/L	48.9 ± 2.4mg/L	合格
铜	0.429mg/L	0.45± 0.026mg/L	合格
锌	0.304mg/L	0.304 ± 0.017mg/L	合格
锰	0.248mg/L	0.253 ± 0.013mg/L	合格
铁	0.581mg/L	0.602 ± 0.024mg/L	合格
砷	0.078mg/L	79.2 ± 4.3µg /L	合格
镉	0.014 mg/L	15.0 ± 1µg/L	合格
铅	0.252mg/L	0.248 ± 0.016mg/L	合格
铬	0.457mg/L	0.452±0.019 mg/L	合格
氟化物	0.822mg/L	0.810 ± 0.032mg/L	合格
硝酸盐(以 N 计)	22.3mg/L	23.0 ± 1.15µg/mL	合格
亚硝酸盐(以 N 计)	0.070mg/L	70.3 ± 3.1µg/L	合格
挥发酚	0.0241mg/L	25.9± 2.2µg/L	合格
氰化物	0.182mg/L	0.183 ± 0.016mg/L	合格
六价铬	0.039mg/L	39.6 ± 2.4µg /L	合格
总磷	1.25mg/L	1.21 ± 0.05mg/L	合格
化学需氧量	106mg/L	104 ± 5mg/L	合格
五日生化需氧量	46.9mg/L	47.6 ± 4.5mg/L	合格
氨（水剂）	0.89mg/L	0.903 ± 0.047mg/L	合格

表7 采样期间天气情况

时间	是否雨雪天气	风向	风速
2019年4月20日	否	东南风	小于 5m/s
2019年4月21日	否	东南风	小于 5m/s

表8 声校准结果表 单位：dB(A)

设备名称	时间	测量前	测量后	差值
声校准器 AWA6221B	2019年4月20日	93.9	93.8	0.1
	2019年4月21日	93.6	93.8	0.2

备注：声校准器 AWA6221B 检定有效日期至 2019 年 9 月 6 日；测量前后声校准器校准测量仪器的示值偏差不得大于 0.5dB (A)。

五、检测结果

表9 无组织甲烷检测结果表

采样时间	检测点位	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	检测结果 (%)	标准限值	达标情况
2019年4月20日	1#	19059FQ1-1-1	4.75	0.000665	5%	达标
		19059FQ1-1-2	1.43	0.000200		达标
		19059FQ1-1-3	2.47	0.000346		达标
		19059FQ1-1-4	4.23	0.000592		达标
	2#	19059FQ2-1-1	1.52	0.000213		达标
		19059FQ2-1-2	1.49	0.000209		达标
		19059FQ2-1-3	2.08	0.000291		达标
		19059FQ2-1-4	1.51	0.000212		达标
2019年4月21日	1#	19059FQ1-2-1	4.09	0.000572	5%	达标
		19059FQ1-2-2	1.51	0.000212		达标
		19059FQ1-2-3	2.50	0.000349		达标
		19059FQ1-2-4	4.19	0.000586		达标
	2#	19059FQ2-2-1	1.37	0.000192		达标
		19059FQ2-2-2	1.45	0.000204		达标
		19059FQ2-2-3	2.04	0.000286		达标
		19059FQ2-2-4	1.49	0.000208		达标

备注：1、CH₄ 排放执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）（导气管排放口的甲烷的体积分数不大于 5%）；

表 10

无组织氨和硫化氢检测结果表

 单位: mg/m³

采样时间	检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
2019年 4月20日	H ₂ S	3#厂界上风向	19059FQb3-1-1	0.014	0.06	达标
			19059FQb3-1-2	0.015		
			19059FQb3-1-3	0.012		
			19059FQb3-1-4	0.014		
		4#厂界下风向	19059FQb4-1-1	0.017		
			19059FQb4-1-2	0.021		
			19059FQb4-1-3	0.019		
			19059FQb4-1-4	0.021		
		5#厂界下风向	19059FQb5-1-1	0.020		
			19059FQb5-1-2	0.020		
			19059FQb5-1-3	0.023		
			19059FQb5-1-4	0.023		
		6#厂界下风向	19059FQb6-1-1	0.022		
			19059FQb6-1-2	0.022		
			19059FQb6-1-3	0.021		
			19059FQb6-1-4	0.023		
2019年 4月20日	NH ₃	3#厂界上风向	19059FQa3-1-1	0.50	1.5	达标
			19059FQa3-1-2	0.50		
			19059FQa3-1-3	0.51		
			19059FQa3-1-4	0.50		
		4#厂界下风向	19059FQa4-1-1	0.15		
			19059FQa4-1-2	0.16		
			19059FQa4-1-3	0.16		
			19059FQa4-1-4	0.16		
		5#厂界下风向	19059FQa5-1-1	0.26		
			19059FQa5-1-2	0.25		
			19059FQa5-1-3	0.26		
			19059FQa5-1-4	0.25		
		6#厂界下风向	19059FQa6-1-1	0.18		
			19059FQa6-1-2	0.18		
			19059FQa6-1-3	0.19		
			19059FQa6-1-4	0.18		

表 10(续)

无组织氨和硫化氢检测结果表

 单位: mg/m³

采样时间	检测项目	检测点位	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
2019 年 4 月 21 日	H ₂ S	3#厂界上风向	19059FQb3-2-1	0.014	0.06	达标
			19059FQb3-2-2	0.012		
			19059FQb3-2-3	0.011		
			19059FQb3-2-4	0.012		
		4#厂界下风向	19059FQb4-2-1	0.019		
			19059FQb4-2-2	0.021		
			19059FQb4-2-3	0.019		
			19059FQb4-2-4	0.020		
		5#厂界下风向	19059FQb5-2-1	0.021		
			19059FQb5-2-2	0.021		
			19059FQb5-2-3	0.022		
			19059FQb5-2-4	0.022		
		6#厂界下风向	19059FQb6-2-1	0.020		
			19059FQb6-2-2	0.022		
			19059FQb6-2-3	0.020		
			19059FQb6-2-4	0.020		
	NH ₃	3#厂界上风向	19059FQa3-2-1	0.54	1.5	达标
			19059FQa3-2-2	0.52		
			19059FQa3-2-3	0.53		
			19059FQa3-2-4	0.18		
4#厂界下风向		19059FQa4-2-1	0.17			
		19059FQa4-2-2	0.17			
		19059FQa4-2-3	0.17			
		19059FQa4-2-4	0.17			
5#厂界下风向		19059FQa5-2-1	0.27			
		19059FQa5-2-2	0.28			
		19059FQa5-2-3	0.27			
		19059FQa5-2-4	0.28			
6#厂界下风向		19059FQa6-2-1	0.19			
		19059FQa6-2-2	0.18			
	19059FQa6-2-3	0.18				
	19059FQa6-2-4	0.19				

 备注: NH₃、H₂S 执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级标准。

表11

渗滤液出口检测结果表

单位: mg/L

检测项目	采样日期	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
色度 (稀释倍数)	2019年4月20日	19059WS1-1-1	8	≤40	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	8		达标
化学需氧量	2019年4月20日	19059WS1-1-1	79	≤100	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	85		达标
五日生化需氧量	2019年4月20日	19059WS1-1-1	25	≤30	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	22		达标
悬浮物	2019年4月20日	19059WS1-1-1	25	≤30	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	21		达标
总氮	2019年4月20日	19059WS1-1-1	7.20	≤40	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	7.34		达标
氨氮	2019年4月20日	19059WS1-1-1	1.34	≤25	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	1.30		达标
总磷	2019年4月20日	19059WS1-1-1	0.05	≤3	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	0.06		达标
总汞	2019年4月20日	19059WS1-1-1	0.00003	≤0.001	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	0.00003		达标
六价铬	2019年4月20日	19059WS1-1-1	0.012	≤0.05	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	0.010		达标
总镉	2019年4月20日	19059WS1-1-1	0.0005L	≤0.01	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	0.0005L		达标
总铬	2019年4月20日	19059WS1-1-1	0.03L	≤0.1	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	0.03L		达标
总砷	2019年4月20日	19059WS1-1-1	0.02L	≤0.1	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	0.02L		达标
总铅	2019年4月20日	19059WS1-1-1	0.03	≤0.1	达标
	2019年4月21日	19059WS1-2-1	0.03		达标

备注: 1、渗滤液出口执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2浓度限值;
2、当检测结果低于方法检出限时,用检出限加“L”计。

表12

监控井地下水检测结果表

单位: mg/L

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况		
pH	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	7.89	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	达标		
			19059DX1-1-2	7.86		达标		
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	7.83		达标		
			19059DX1-2-2	7.84		达标		
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	7.86		达标		
			19059DX2-1-2	7.82		达标		
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	7.84		达标		
			19059DX2-2-2	7.91		达标		
	总硬度	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1		254	≤ 450	达标
				19059DX1-1-2		256		达标
2019年4月21日			19059DX1-2-1	254	达标			
			19059DX1-2-2	252	达标			
W3		2019年4月20日	19059DX2-1-1	255	达标			
			19059DX2-1-2	257	达标			
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	256	达标			
			19059DX2-2-2	253	达标			
氨氮		W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.279	≤ 0.50		达标
				19059DX1-1-2	0.258			达标
	2019年4月21日		19059DX1-2-1	0.288	达标			
			19059DX1-2-2	0.271	达标			
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.375	达标			
			19059DX2-1-2	0.370	达标			
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.310	达标			
			19059DX2-2-2	0.321	达标			
硫酸盐	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	27	≤ 250	达标		
			19059DX1-1-2	26		达标		
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	28		达标		
			19059DX1-2-2	30		达标		
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	27		达标		
			19059DX2-1-2	28		达标		
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	29		达标		
			19059DX2-2-2	27		达标		

表12 (续)

监控井地下水检测结果表

单位: mg/L

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
氯化物	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	15	≤250	达标
			19059DX1-1-2	16		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	15		达标
			19059DX1-2-2	15		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	18		达标
			19059DX2-1-2	18		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	18		达标
			19059DX2-2-2	18		达标
挥发酚	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.0005	≤0.002	达标
			19059DX1-1-2	0.0008		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.0006		达标
			19059DX1-2-2	0.0005		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.0008		达标
			19059DX2-1-2	0.0010		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.0005		达标
			19059DX2-2-2	0.0008		达标
氰化物	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.004L	≤0.05	达标
			19059DX1-1-2	0.004L		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.004L		达标
			19059DX1-2-2	0.004L		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.004L		达标
			19059DX2-1-2	0.004L		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.004L		达标
			19059DX2-2-2	0.004L		达标
溶解性总固体	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	346	≤1000	达标
			19059DX1-1-2	371		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	330		达标
			19059DX1-2-2	350		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	347		达标
			19059DX2-1-2	343		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	356		达标
			19059DX2-2-2	368		达标

表12 (续)

监控井地下水检测结果表

单位: mg/L

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
六价铬	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.034	≤0.05	达标
			19059DX1-1-2	0.032		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.032		达标
			19059DX1-2-2	0.035		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.035		达标
			19059DX2-1-2	0.037		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.034		达标
			19059DX2-2-2	0.034		达标
硝酸盐氮(以N计)	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.31	≤20.0	达标
			19059DX1-1-2	0.29		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.32		达标
			19059DX1-2-2	0.29		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.34		达标
			19059DX2-1-2	0.30		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.31		达标
			19059DX2-2-2	0.34		达标
锌	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.009L	≤1.00	达标
			19059DX1-1-2	0.009L		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.009L		达标
			19059DX1-2-2	0.009L		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.009L		达标
			19059DX2-1-2	0.009L		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.009L		达标
			19059DX2-2-2	0.009L		达标
铅	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.01L	≤0.01	达标
			19059DX1-1-2	0.01L		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.01L		达标
			19059DX1-2-2	0.01L		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.01L		达标
			19059DX2-1-2	0.01L		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.01L		达标
			19059DX2-2-2	0.01L		达标

表12 (续)

监控井地下水检测结果表

单位: mg/L

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况		
砷	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.007L	≤0.01	达标		
			19059DX1-1-2	0.007L		达标		
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.007L		达标		
			19059DX1-2-2	0.007L		达标		
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.007L		达标		
			19059DX2-1-2	0.007L		达标		
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.007L		达标		
			19059DX2-2-2	0.007L		达标		
	铁	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1		0.02	≤0.3	达标
				19059DX1-1-2		0.02		达标
			2019年4月21日	19059DX1-2-1		0.01		达标
				19059DX1-2-2		0.02		达标
W3		2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.02	达标			
			19059DX2-1-2	0.03	达标			
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.02	达标			
			19059DX2-2-2	0.02	达标			
亚硝酸盐氮		W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.006	≤1.0		达标
				19059DX1-1-2	0.009			达标
			2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.010			达标
				19059DX1-2-2	0.009			达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.007	达标			
			19059DX2-1-2	0.007	达标			
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.007	达标			
			19059DX2-2-2	0.009	达标			
	锰	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.02		≤0.10	达标
				19059DX1-1-2	0.02			达标
			2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.02			达标
				19059DX1-2-2	0.02			达标
W3		2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.02	达标			
			19059DX2-1-2	0.02	达标			
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.02	达标			
			19059DX2-2-2	0.02	达标			

表12 (续)

监控井地下水检测结果表

单位: mg/L

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
汞	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.00003	≤0.001	达标
			19059DX1-1-2	0.00003		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.00003		达标
			19059DX1-2-2	0.00003		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.00003		达标
			19059DX2-1-2	0.00003		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.00004		达标
			19059DX2-2-2	0.00003		达标
镉	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.0005L	≤0.10	达标
			19059DX1-1-2	0.0005L		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.0005L		达标
			19059DX1-2-2	0.0005L		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.0005L		达标
			19059DX2-1-2	0.0005L		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.0005L		达标
			19059DX2-2-2	0.0005L		达标
铜	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.04L	≤1.0	达标
			19059DX1-1-2	0.04L		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.04L		达标
			19059DX1-2-2	0.04L		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.04L		达标
			19059DX2-1-2	0.04L		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.04L		达标
			19059DX2-2-2	0.04L		达标
氟化物	W2	2019年4月20日	19059DX1-1-1	0.59	≤1.0	达标
			19059DX1-1-2	0.57		达标
		2019年4月21日	19059DX1-2-1	0.58		达标
			19059DX1-2-2	0.58		达标
	W3	2019年4月20日	19059DX2-1-1	0.58		达标
			19059DX2-1-2	0.56		达标
		2019年4月21日	19059DX2-2-1	0.55		达标
			19059DX2-2-2	0.59		达标

备注: 1.pH单位为无量纲, 其他检测因子单位均为mg/L;

2.当检测结果低于方法检出限时, 用检出限加“L”表示;

3.地下水执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III 类标准。



表 16

厂界噪声检测结果表

单位: dB(A)

检测时间		N1	N2	N3	N4	标准 限值	评价 结果
2019年4月20日	昼间	44.8	45.5	46.2	45.8	55	达标
	夜间	42.1	42.7	41.1	40.8	45	达标
2019年4月21日	昼间	43.0	46.7	43.0	43.7	55	达标
	夜间	38.7	40.5	41.2	42.3	45	达标

备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的1类区标准。

***** (以下空白) *****

编写: 朱银丽

审核: 王德红

签发: [Signature]

日期: 2019.4.28

日期: 2019.4.28

日期: 2019.4.28

