



172512050187



检 测 报 告

坤发环检字[2017]-1140 号

项目名称: 新平县城市生活垃圾处理工程竣工环保验收监
测

委托单位: 新平县城镇建设投资有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2017 年 12 月 27 日

云南坤发环境科技有限公司





声 明



- 1、报告无“章”、“云南坤发环境科技有限公司检验检测专用章”、“骑缝章”和“正（副）本”章无效。
- 2、复制报告未加盖上述章无效。
- 3、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起三日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、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。

本机构通讯资料

监测业务联系电话及传真：(0871) 63339220 63339221

质量投诉电话及传真：(0871) 63339221

行风监督举报电话及传真：63339220

邮政编码：650034

地址：昆明市高新区海源中路 30 号创新大厦 A 段 4 楼

1、检测分析方法、检测分析仪器检出限及分析人员

检测方法、方法来源、使用仪器、检出限及分析人员见表 1-1。

表 1-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

检测类型	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	最低检出限或范围	分析人员
废气	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	崂应 2050 型大气采样器/ KF033-18、17、19 TP-214 电子天平 /KF018-01	1 μ g/m ³	黄娟
	NH ₃	空气质量 氨的测定 纳氏试剂比色法 HJ533-2009	崂应 2050 型大气采样器/ KF033-18、17、19、20、21 722S 可见分光光度计 /KF035-01	0.01mg/m ³	鲜伟 郑晓雄
	H ₂ S	环境空气和废气中硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003 年)		0.001mg/m ³	
	甲烷	固定污染源排气中非甲烷总体的测定气相色谱法 HJ/T38-1999	安捷伦 7820A 型气相色谱仪/KF063	0.04 mg/m ³	王萌
	甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-93	福立 GC9790 II 型气相色谱仪/KF063-02	0.2 $\times$ 10 ⁻³ mg/m ³	毕映海
	恶臭(臭气)	三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	无臭袋	/	邓琪薇 廖娟 王萌 李凌 李莉超 王凤君 杨孝霞
水质	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版) 便携式 pH 计法	FG2 便携式 pH 计 /KF027-04	/	鲜伟 郑晓雄
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	723N 分光光度计/KF013	0.025mg/L	黄娟
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	50mL 酸式滴定管 /KFD-07	0.5mg/L	杨孝霞
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	50ml 酸式滴定管/KFD-06	4 mg/L	黄博
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	723N 分光光度计/KF013	0.01 mg/L	姚媛婷
	粪大肠菌群	粪大肠菌群的测定 酶底物法 KF-GC-077A	DHP-360 型电热恒温培养箱/KF001-1	/	李桂芳
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	50mL 酸式滴定管 /KFD-04	0.5 mg/L	
	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ84-2016	IC-8618 离子色谱仪 /KF078	0.006mg/L	姚媛婷
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	TP-214 电子天平 /KF018-01	/	黄博

表 1-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

检测类型	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	最低检出限或范围	分析人员
水质	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	723N 分光光度计 /KF013	0.004 mg/L	黄娟
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11911-1989	AA-6300C 型原子吸收分光光度计/KF062	0.03 mg/L	杨汝伟
	锰			0.01 mg/L	
	总硬度	水质 钙和镁量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-87	50ml 酸式滴定管 /KFD-04	5 mg/L	李桂芳
	硝酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ84-2016	IC-8618 离子色谱仪 /KF078	0.016mg/L	姚媛婷
	亚硝酸盐			0.016 mg/L	
	硫酸盐			0.018 mg/L	
	氯化物			0.007 mg/L	
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB11903-1989	50mL 具塞比色管	/	黄娟
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	723N 分光光度计 /KF013	0.0003 mg/L	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012	UV765 紫外可见分光光度计/ KF023	0.05 mg/L	姚媛婷
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ484-2009	723N 分光光度计 /KF013	0.004 mg/L	邢亚杰
	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（8.1 称量法）GB/T5750.4-2006	TP-214 电子天平 /KF018-01	/	黄博
	铜	水质铜、 锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987	AA-6300C 型原子吸收分光光度计/KF062	0.005 mg/L	杨汝伟
	铅			0.01 mg/L	
	锌			0.005 mg/L	
	镉			0.005 mg/L	
	铬	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局（2002 年）火焰原子吸收分光光度法		0.03 mg/L	
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	AFS-230E 型原子荧光光度计/KF037	3.0×10 ⁻⁴ mg/L	王凤君	
汞			4.0×10 ⁻⁵ mg/L		
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》GB3096-2008	AWA5680 型声级计 /KF042-06	/	鲜伟 郑晓雄
	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		/	
现场采样人员：鲜伟、郑晓雄					

2、废气检测结果

废气检测结果见表 2-1、表 2-2、表 2-3、表 2-4、表 2-5、表 2-6。

表 2-1 废气甲硫醇检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	采样时刻	样品编号	检测项目	*气象参数	
				甲硫醇	风速 (m/s)	风向
1#填埋库区上风向	2017.12.17	09:03	G171217B01-1	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.1	东南风
		11:03	G171217B01-2	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.0	东南风
		13:03	G171217B01-3	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.3	东南风
	2017.12.18	09:34	G171218B01-1	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.3	东南风
		11:34	G171218B01-2	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.1	东南风
		13:34	G171218B01-3	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.2	东南风
2#填埋库区下风向	2017.12.17	09:09	G171217B02-1	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.2	东南风
		11:09	G171217B02-2	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.1	东南风
		13:09	G171217B02-3	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.5	东南风
	2017.12.18	09:39	G171218B02-1	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.4	东南风
		11:39	G171218B02-2	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.1	东南风
		13:39	G171218B02-3	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.3	东南风
3#填埋场管理区	2017.12.17	09:24	G171217B03-1	$<0.2 \times 10^{-3}$	0.8	东南风
		11:24	G171217B03-2	$<0.2 \times 10^{-3}$	0.7	东南风
		13:24	G171217B03-3	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.0	东南风
	2017.12.18	09:55	G171218B03-1	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.0	东南风
		11:55	G171218B03-2	$<0.2 \times 10^{-3}$	0.9	东南风
		13:55	G171218B03-3	$<0.2 \times 10^{-3}$	1.1	东南风

备注：“*”为非计量认证项目。

表 2-2 废气氨检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测项目	*气象参数	
				氨	风速 (m/s)	风向
1#填埋库区上风向	2017.12.17	08:50~09:50	G171217B01-1	0.083	1.1	东南风
		10:50~11:50	G171217B01-2	0.071	1.0	东南风
		12:50~13:50	G171217B01-3	0.067	1.3	东南风
	2017.12.18	09:15~10:15	G171218B01-1	0.078	1.3	东南风
		11:15~12:15	G171218B01-2	0.068	1.1	东南风
		13:15~14:15	G171218B01-3	0.092	1.2	东南风
2#填埋库区下风向	2017.12.17	08:55~09:55	G171217B02-1	0.141	1.2	东南风
		10:55~11:55	G171217B02-2	0.123	1.1	东南风
		12:55~13:55	G171217B02-3	0.129	1.5	东南风
	2017.12.18	09:20~10:20	G171218B02-1	0.134	1.4	东南风
		11:20~12:20	G171218B02-2	0.138	1.1	东南风
		13:20~14:20	G171218B02-3	0.133	1.3	东南风
3#填埋场管理区	2017.12.17	09:00~10:00	G171217B03-1	0.022	0.8	东南风
		11:00~12:00	G171217B03-2	0.027	0.7	东南风
		13:00~14:00	G171217B03-3	0.034	1.0	东南风
	2017.12.18	09:15~10:15	G171218B03-1	0.016	1.0	东南风
		11:15~12:15	G171218B03-2	0.031	0.9	东南风
		13:15~14:15	G171218B03-3	0.022	1.1	东南风

(续) 表 2-2 废气氨检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测项目	*气象参数	
				氨	风速 (m/s)	风向
4#垃圾转运站 上风向	2017.12.17	09:50~10:50	G171217B04-1	0.053	1.2	南风
		11:50~12:50	G171217B04-2	0.042	0.9	南风
		13:50~14:50	G171217B04-3	0.046	1.0	南风
	2017.12.18	10:30~11:30	G171218B04-1	0.036	1.0	南风
		12:30~13:30	G171218B04-2	0.041	1.1	南风
		14:30~15:30	G171218B04-3	0.038	0.8	南风
5#垃圾转运站 下风向	2017.12.17	09:55~10:55	G171217B05-1	0.094	1.0	南风
		11:55~12:55	G171217B05-2	0.102	0.7	南风
		13:55~14:55	G171217B05-3	0.107	0.8	南风
	2017.12.18	10:35~11:35	G171218B05-1	0.090	0.7	南风
		12:35~13:35	G171218B05-2	0.099	1.0	南风
		14:35~15:35	G171218B05-3	0.104	0.7	南风

备注: “*” 为非计量认证项目。

表 2-3 废气硫化氢检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测项目	*气象参数	
				硫化氢	风速 (m/s)	风向
1#填埋库区 上风向	2017.12.17	08:50~09:50	G171217B01-1	0.005	1.1	东南风
		10:50~11:50	G171217B01-2	0.004	1.0	东南风
		12:50~13:50	G171217B01-3	0.003	1.3	东南风
	2017.12.18	09:15~10:15	G171218B01-1	0.003	1.3	东南风
		11:15~12:15	G171218B01-2	0.004	1.1	东南风
		13:15~14:15	G171218B01-3	0.004	1.2	东南风
2#填埋库区 下风向	2017.12.17	08:55~09:55	G171217B02-1	0.010	1.2	东南风
		10:55~11:55	G171217B02-2	0.011	1.1	东南风
		12:55~13:55	G171217B02-3	0.009	1.5	东南风
	2017.12.18	09:20~10:20	G171218B02-1	0.012	1.4	东南风
		11:20~12:20	G171218B02-2	0.010	1.1	东南风
		13:20~14:20	G171218B02-3	0.011	1.3	东南风
3#填埋场 管理区	2017.12.17	09:00~10:00	G171217B03-1	0.002	0.8	东南风
		11:00~12:00	G171217B03-2	<0.001	0.7	东南风
		13:00~14:00	G171217B03-3	<0.001	1.0	东南风
	2017.12.18	09:15~10:15	G171218B03-1	0.001	1.0	东南风
		11:15~12:15	G171218B03-2	0.002	0.9	东南风
		13:15~14:15	G171218B03-3	<0.001	1.1	东南风
4#垃圾转运站 上风向	2017.12.17	09:50~10:50	G171217B04-1	0.001	1.2	南风
		11:50~12:50	G171217B04-2	0.002	0.9	南风
		13:50~14:50	G171217B04-3	0.003	1.0	南风
	2017.12.18	10:30~11:30	G171218B04-1	0.002	1.0	南风
		12:30~13:30	G171218B04-2	0.002	1.1	南风
		14:30~15:30	G171218B04-3	0.003	0.8	南风
5#垃圾转运站 下风向	2017.12.17	09:55~10:55	G171217B05-1	0.008	1.0	南风
		11:55~12:55	G171217B05-2	0.010	0.7	南风
		13:55~14:55	G171217B05-3	0.007	0.8	南风
	2017.12.18	10:35~11:35	G171218B05-1	0.007	0.7	南风
		12:35~13:35	G171218B05-2	0.009	1.0	南风
		14:35~15:35	G171218B05-3	0.011	0.7	南风

备注: “*” 为非计量认证项目。

表 2-4 废气甲烷检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	采样时刻	样品编号	检测项目	*气象参数	
				甲烷	风速 (m/s)	风向
1#填埋库区上风向	2017.12.17	09:00	G171217B01-1	0.997	1.1	东南风
		11:00	G171217B01-2	0.950	1.0	东南风
		13:00	G171217B01-3	0.963	1.3	东南风
	2017.12.18	09:30	G171218B01-1	0.972	1.3	东南风
		11:30	G171218B01-2	0.978	1.1	东南风
		13:30	G171218B01-3	0.966	1.2	东南风
2#填埋库区下风向	2017.12.17	09:05	G171217B02-1	1.08	1.2	东南风
		11:05	G171217B02-2	1.12	1.1	东南风
		13:05	G171217B02-3	1.10	1.5	东南风
	2017.12.18	09:35	G171218B02-1	1.09	1.4	东南风
		11:35	G171218B02-2	1.11	1.1	东南风
		13:35	G171218B02-3	1.09	1.3	东南风
3#填埋场管理区	2017.12.17	09:20	G171217B03-1	0.973	0.8	东南风
		11:20	G171217B03-2	1.00	0.7	东南风
		13:20	G171217B03-3	0.981	1.0	东南风
	2017.12.18	09:50	G171218B03-1	0.986	1.0	东南风
		11:50	G171218B03-2	0.972	0.9	东南风
		13:50	G171218B03-3	0.995	1.1	东南风

备注：“*”为非计量认证项目。

表 2-5 TSP 检测结果 单位: mg/m^3

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测项目	*气象参数	
				TSP	风速 (m/s)	风向
1#填埋库区上风向	2017.12.17	08:50~09:50	G171217B01-1	0.104	1.1	东南风
		10:50~11:50	G171217B01-2	0.085	1.0	东南风
		12:50~13:50	G171217B01-3	0.103	1.3	东南风
	2017.12.18	09:15~10:15	G171218B01-1	0.101	1.3	东南风
		11:15~12:15	G171218B01-2	0.124	1.1	东南风
		13:15~14:15	G171218B01-3	0.104	1.2	东南风
2#填埋库区下风向	2017.12.17	08:55~09:55	G171217B02-1	0.166	1.2	东南风
		10:55~11:55	G171217B02-2	0.188	1.1	东南风
		12:55~13:55	G171217B02-3	0.203	1.5	东南风
	2017.12.18	09:20~10:20	G171218B02-1	0.166	1.4	东南风
		11:20~12:20	G171218B02-2	0.186	1.1	东南风
		13:20~14:20	G171218B02-3	0.167	1.3	东南风
3#填埋场管理区	2017.12.17	09:00~10:00	G171217B03-1	0.144	0.8	东南风
		11:00~12:00	G171217B03-2	0.187	0.7	东南风
		13:00~14:00	G171217B03-3	0.188	1.0	东南风
	2017.12.18	09:15~10:15	G171218B03-1	0.166	1.0	东南风
		11:15~12:15	G171218B03-2	0.209	0.9	东南风
		13:15~14:15	G171218B03-3	0.186	1.1	东南风

备注：“*”为非计量认证项目。

表 2-6 废气恶臭（臭气）检测结果 单位：无量纲

检测点位	采样日期	采样时刻	样品编号	检测项目	*气象参数	
				恶臭（臭气）	风速（m/s）	风向
1#填埋库区 上风向	2017.12.17	09:01	G171217B01-1	12	1.1	东南风
		11:01	G171217B01-2	13	1.0	东南风
		13:01	G171217B01-3	14	1.3	东南风
	2017.12.18	09:31	G171218B01-1	13	1.3	东南风
		11:31	G171218B01-2	13	1.1	东南风
		13:31	G171218B01-3	13	1.2	东南风
2#填埋库区 下风向	2017.12.17	09:07	G171217B02-1	16	1.2	东南风
		11:07	G171217B02-2	17	1.1	东南风
		13:07	G171217B02-3	18	1.5	东南风
	2017.12.18	09:37	G171218B02-1	16	1.4	东南风
		11:37	G171218B02-2	16	1.1	东南风
		13:37	G171218B02-3	17	1.3	东南风
3#填埋场 管理区	2017.12.17	09:22	G171217B03-1	17	0.8	东南风
		11:22	G171217B03-2	15	0.7	东南风
		13:22	G171217B03-3	17	1.0	东南风
	2017.12.18	09:53	G171218B03-1	18	1.0	东南风
		11:53	G171218B03-2	18	0.9	东南风
		13:53	G171218B03-3	17	1.1	东南风
4#垃圾转运站 上风向	2017.12.17	09:45	G171217B04-1	12	1.2	南风
		11:45	G171217B04-2	13	0.9	南风
		13:45	G171217B04-3	13	1.0	南风
	2017.12.18	10:22	G171218B04-1	13	1.0	南风
		12:22	G171218B04-2	13	1.1	南风
		14:22	G171218B04-3	13	0.8	南风
5#垃圾转运站 下风向	2017.12.17	09:48	G171217B05-1	17	1.0	南风
		11:48	G171217B05-2	16	0.7	南风
		13:48	G171217B05-3	17	0.8	南风
	2017.12.18	10:25	G171218B05-1	15	0.7	南风
		12:25	G171218B05-2	17	1.0	南风
		14:25	G171218B05-3	18	0.7	南风

备注：“*”为非计量认证项目。

3、水质检测结果

水质检测结果见表 3-1、表 3-2、表 3-3、表 3-4、表 3-5。

表 3-1 废水检测结果一览表

检测点位	1#渗滤液处理站进口											
	W171217B01-1	W171217B01-2	W171217B01-3	W171218B01-1	W171218B01-2	W171218B01-3	W171219B01-1	W171219B01-2	W171219B01-3	2017.12.19		
样品编号	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊	红棕、臭、浑浊		
采样日期	2017.12.17			2017.12.18			2017.12.19					
项目	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
流量 (m ³ /h)	2.0×10 ³	2.0×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	2.0×10 ³	1.6×10 ³	2.0×10 ³	1.6×10 ³	2.0×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³	1.6×10 ³
色度 (倍)	704	661	719	693	657	646	688	675	664	664	664	664
氨氮 (mg/L)	790	619	937	1.28×10 ³	1.02×10 ³	1.25×10 ³	932	1.32×10 ³	1.00×10 ³	1.00×10 ³	1.00×10 ³	1.00×10 ³
五日生化需氧量 (mg/L)	8.64×10 ³	8.78×10 ³	9.47×10 ³	8.17×10 ³	9.23×10 ³	9.86×10 ³	7.15×10 ³	8.90×10 ³	9.78×10 ³	9.78×10 ³	9.78×10 ³	9.78×10 ³
化学需氧量 (mg/L)	30.8	30.9	30.2	31.2	29.6	30.4	29.6	30.8	31.6	31.6	31.6	31.6
总磷 (mg/L)	2.3×10 ⁶	1.1×10 ⁷	3.1×10 ⁶	3.9×10 ⁶	1.4×10 ⁷	4.8×10 ⁶	1.9×10 ⁷	3.9×10 ⁶	6.0×10 ⁶	6.0×10 ⁶	6.0×10 ⁶	6.0×10 ⁶
粪大肠菌群 (个/L)	927	926	940	920	909	924	910	923	922	922	922	922
总氮 (mg/L)	402	390	412	376	398	370	358	402	379	379	379	379
悬浮物 (mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
六价铬 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
总镉 (mg/L)	0.676	0.710	0.764	0.638	0.667	0.786	0.746	0.710	0.706	0.706	0.706	0.706
总铬 (mg/L)	0.067	0.101	0.118	0.101	0.059	0.050	0.092	0.084	0.072	0.072	0.072	0.072
总铅 (mg/L)	0.026	0.027	0.025	0.026	0.024	0.025	0.025	0.024	0.026	0.026	0.026	0.026
总汞 (mg/L)	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
总砷 (mg/L)												

备注：废水为间歇排放，25min 排放一次，流量为委托方提供。

表 3-2 废水检测结果一览表

检测点位	2#渗滤液处理站排放口									
样品编号	W171217B02-1	W171217B02-2	W171217B02-3	W171218B02-1	W171218B02-2	W171218B02-3	W171219B02-1	W171219B02-2	W171219B02-3	
样品状态	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈	无色、无味、清 澈
采样日期	2017.12.17			2017.12.18			2017.12.19			
项目										
流量 (m³/h)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
色度 (倍)	4	8	2	2	4	4	8	4	8	8
氨氮 (mg/L)	7.77	8.40	7.33	7.61	7.96	8.02	7.36	7.06	8.18	8.18
五日生化需氧 量 (mg/L)	3.03	3.43	4.07	3.13	2.93	3.35	2.79	2.76	3.10	3.10
化学需氧量 (mg/L)	79.2	89.0	55.3	61.8	51.6	69.9	64.2	87.4	85.4	85.4
总磷 (mg/L)	0.169	0.177	0.174	0.160	0.182	0.171	0.175	0.182	0.168	0.168
粪大肠菌群 (个/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
总氮 (mg/L)	12.2	12.0	12.1	12.1	12.0	12.0	13.0	12.3	12.3	12.3
悬浮物 (mg/L)	32	36	30	24	20	22	26	28	35	35
六价铬 (mg/L)	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
总铜 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
总铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
总铅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
总汞 (mg/L)	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵	<4.0×10 ⁻⁵
总砷 (mg/L)	1.60×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³

备注：废水为间歇排放，25min 排放一次，流量为委托方提供。

备注：废水为间歇排放，25min 排放一次，流量为委托方提供。

表 3-4 地下水检测结果一览表

检测点位	2#监测井			3#监测井		
	W171217B06-1	W171218B06-1	W171219B06-1	W171217B07-1	W171218B07-1	W171219B07-1
样品编号	浅黄、无味、微浑	浅黄、无味、微浑	浅黄、无味、微浑	浅黄、无味、微浑	浅黄、无味、微浑	浅黄、无味、微浑
样品状态	2017.12.17	2017.12.18	2017.12.19	2017.12.17	2017.12.18	2017.12.19
项目						
pH (无量纲)	7.04	7.11	7.18	6.79	6.89	6.83
氨氮 (mg/L)	0.191	0.188	0.182	0.188	0.182	0.196
总硬度 (mg/L)	191	196	188	425	415	438
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.580	0.696	0.518	2.86	2.82	2.78
溶解性总固体 (mg/L)	964	942	935	965	974	914
粪大肠菌群 (个/L)	2.0×10^3	1.8×10^3	1.9×10^3	2.1×10^3	2.0×10^3	2.4×10^3
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.024	0.025	0.022	<0.016	<0.016	<0.016
氟化物 (mg/L)	0.061	0.059	0.063	0.089	0.086	0.087
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
硫酸盐 (mg/L)	8.49	8.24	8.39	9.73	9.47	9.65
氯化物 (mg/L)	3.96	4.44	4.18	36.6	34.3	35.9
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
六价铬 (mg/L)	0.009	0.010	0.008	<0.004	<0.004	<0.004
铜 (mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.010	0.008	0.011
锌 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
镉 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
铅 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.025	0.034	0.025
砷 (mg/L)	1.20×10^{-3}	1.11×10^{-3}	1.15×10^{-3}	1.30×10^{-3}	1.17×10^{-3}	1.25×10^{-3}
汞 (mg/L)	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$
铁 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
锰 (mg/L)	0.056	0.060	0.050	0.077	0.067	0.081

备注: 1#监测井无水。

表 3-5 地下水检测结果一览表

检测点位	4#监测井				5#监测井			
	W171217B08-1	W171218B08-1	W171219B08-1	W171217B09-1	W171218B09-1	W171219B09-1		
样品编号	浅黄、无味、微浑	浅黄、无味、微浑	浅黄、无味、微浑	无色、无味、清澈	无色、无味、清澈	无色、无味、清澈		
样品状态	2017.12.17	2017.12.18	2017.12.19	2017.12.17	2017.12.18	2017.12.19		
项目								
pH (无量纲)	7.16	7.27	7.21	7.31	7.39	7.26		
氨氮 (mg/L)	0.182	0.193	0.186	0.155	0.147	0.174		
总硬度 (mg/L)	125	130	121	244	272	214		
高锰酸盐指数 (mg/L)	<0.5	<0.5	0.518	0.657	0.773	0.588		
溶解性总固体 (mg/L)	946	945	927	882	841	868		
粪大肠菌群 (个/L)	2.4×10^3	2.1×10^3	2.3×10^3	1.1×10^3	9.9×10^2	1.3×10^3		
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016		
氟化物 (mg/L)	0.016	0.015	0.018	0.034	0.033	0.036		
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016		
硫酸盐 (mg/L)	0.219	0.211	0.224	12.4	12.2	12.2		
氯化物 (mg/L)	12.4	13.4	12.7	10.7	10.9	10.6		
挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.007	0.005		
铜 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.005	0.007		
锌 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
镉 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
铅 (mg/L)	0.042	0.034	0.042	0.017	0.025	0.038		
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
砷 (mg/L)	1.20×10^{-3}	1.28×10^{-3}	1.22×10^{-3}	1.13×10^{-3}	1.12×10^{-3}	1.12×10^{-3}		
汞 (mg/L)	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$		
铁 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0.030	0.033	0.036		
锰 (mg/L)	0.050	0.063	0.052	0.093	0.083	0.097		

4、噪声检测结果

噪声检测结果见表 4-1、表 4-2。

表 4-1 厂界噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

检测点位	检测日期	主要声源	检测时间（时:分）	样品编号	昼间
填埋场厂界东侧	2017.12.17	人员环境	N171217B01-1	10:44	50.2
			N171217B01-2	16:11	50.8
	2017.12.18		N171218B01-1	11:12	50.8
			N171218B01-2	15:46	50.4
填埋场厂界南侧	2017.12.17	机械环境	N171217B02-1	10:51	52.6
			N171217B02-2	16:20	53.1
	2017.12.18		N171218B02-1	11:21	53.4
			N171218B02-2	15:57	53.8
填埋场厂界西侧	2017.12.17		N171217B03-1	11:00	58.7
			N171217B03-2	16:32	58.5
	2017.12.18		N171218B03-1	11:33	58.3
			N171218B03-2	16:09	58.9
填埋场厂界北侧	2017.12.17		N171217B04-1	11:12	57.3
			N171217B04-2	16:44	56.9
	2017.12.18		N171218B04-1	11:42	56.9
			N171218B04-2	16:20	56.5
垃圾转运站厂界东侧	2017.12.17	机械环境	N171217B05-1	09:21	56.2
			N171217B05-2	15:21	55.6
	2017.12.18		N171218B05-1	09:40	55.4
			N171218B05-2	14:52	55.0
垃圾转运站厂界南侧	2017.12.17		N171217B06-1	09:26	55.3
			N171217B06-2	15:25	54.9
	2017.12.18		N171218B06-1	09:45	54.8
			N171218B06-2	14:56	54.4
垃圾转运站厂界西侧	2017.12.17		N171217B07-1	09:31	57.0
			N171217B07-2	15:30	56.3
	2017.12.18		N171218B07-1	09:50	56.6
			N171218B07-2	14:50	56.2
垃圾转运站厂界北侧	2017.12.17		N171217B08-1	09:35	58.8
			N171217B08-2	15:36	57.5
	2017.12.18		N171218B08-1	09:55	58.2
			N171218B08-2	14:54	57.7
备注：检测期间企业夜间不生产。					

表 4-2 环境噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

检测点位	检测日期	检测时间 (时:分)	样品编号	夜间
填埋场厂界东侧	2017.12.17	N171217B01-3	22:05	47.4
		N171217B01-4	01:41	47.6
	2017.12.18	N171218B01-3	22:08	46.8
		N171218B01-4	01:30	47.0
填埋场厂界南侧	2017.12.17	N171217B02-3	22:12	47.7
		N171217B02-4	01:49	47.5
	2017.12.18	N171218B02-3	22:19	47.1
		N171218B02-4	01:42	46.4
填埋场厂界西侧	2017.12.17	N171217B03-3	22:21	46.8
		N171217B03-4	01:58	47.1
	2017.12.18	N171218B03-3	22:30	48.0
		N171218B03-4	01:51	47.3
填埋场厂界北侧	2017.12.17	N171217B04-3	22:30	47.2
		N171217B04-4	02:09	46.8
	2017.12.18	N171218B04-3	22:41	47.5
		N171218B04-4	02:02	46.3
垃圾转运站厂界东侧	2017.12.17	N171217B05-3	23:17	46.5
		N171217B05-4	03:21	46.0
	2017.12.18	N171218B05-3	23:40	46.8
		N171218B05-4	03:44	46.3
垃圾转运站厂界南侧	2017.12.17	N171217B06-3	23:21	47.1
		N171217B06-4	03:26	46.4
	2017.12.18	N171218B06-3	23:44	47.7
		N171218B06-4	03:49	47.2
垃圾转运站厂界西侧	2017.12.17	N171217B07-3	23:25	46.8
		N171217B07-4	03:30	46.2
	2017.12.18	N171218B07-3	23:48	46.3
		N171218B07-4	03:53	45.8
垃圾转运站厂界北侧	2017.12.17	N171217B08-3	23:29	47.6
		N171217B08-4	23:52	47.1
	2017.12.18	N171218B08-3	03:34	48.1
		N171218B08-4	03:58	47.5

编制: 唐娟

日期: 2017 年 12 月 27 日

校核: 李荆超

日期: 2017 年 12 月 27 日

审核: 金鑫

日期: 2017 年 12 月 27 日

批准: 叶之也

日期: 2017 年 12 月 27 日