


检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0348-1号

第1页 共14页

委托单位	山东东佳集团股份有限公司		
受检单位	山东东佳集团股份有限公司		
受检单位地址	山东东佳集团股份有限公司	样品类别	环境空气、地下水、土壤、噪声
生产负荷	/	采样人	任浩、张正成等
检测点位示意图	见第9页	检测依据及主要仪器	见第2-9页
采样日期	2019.08.14-08.20	完成日期	2019.08.30
样品名称	样品状态		样品数量
滤膜	完好无破损		70张
地下水	无色清澈液体		66瓶
土壤	本项目占地内表层样(0~20cm)、本项目占地内0~0.5m柱状样、本项目占地内0.5~1.5m柱状样、本项目占地内1.5~3m柱状样:黄棕色 污水处理站表层样(0~20cm)、污水处理站0~0.5m柱状样、污水处理站0.5~1.5柱状样、污水处理站1.5~3m柱状样:棕色		13袋
	钛白粉生产区表层样(0~20cm)、钛白粉生产区0~0.5m柱状样、钛白粉生产区0.5~1.5m柱状样、钛白粉生产区1.5~3m柱状样:暗栗色 背景对照样厂界东南800m表层样(0~20cm):黄棕色		35瓶
检测结果	环境空气检测结果见第9-10页; 土壤检测结果见第12-13页; 地下水检测结果见第11页; 噪声检测结果见第14页。		
检测结论	不作评价。		
现场环境	温度: 22.4-33.6°C	大气压: 99.4-100.9kPa	
实验室环境	温度: 20-30°C	相对湿度: 38-44%RH	
编制人:	李孟琴		
审核人:	唐如鸿		
批准人:	刘志峰		
			
批准日期: 2019年9月2日			

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0348-1号

第2页 共14页

1. 检测依据及主要仪器

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
环境空气	TSP	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	0.001 mg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物采样器 (GHLH/FY/101)	2020/04/01
				ZR-3920 环境空气颗粒物采样器(GHLH/FY/097)	2020/01/21
				AUW120D 电子天平 (GHLH/FY/020)	2019/10/28
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005 mg/m ³	ZR-3920G 高负压环境空气颗粒物采样器 (GHLH/FY/069)	2019/10/18
				ZR-3920G 高负压环境空气颗粒物采样器 (GHLH/FY/098)	2019/10/18
				CIC-D120 离子色谱仪 (GHLH/FY/067)	2019/10/29
地下水	pH	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1) 玻璃电极法	/	PHS-3E 酸度计 (GHLH/FY/027)	2019/10/28
	钾	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	钙	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	镁	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	碳酸根	DZ/T 0064.49-1993 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	5mg/L	/	/
	碳酸氢根	DZ/T 0064.49-1993 地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根	5mg/L	/	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感	1.0 mg/L	/	/

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0348-1号

第3页 共14页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
地下水		官性状和物理指标(7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法			
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 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	10mg/L	FA2004 万分之一电子天平 (GHLH/FY/034)	2019/10/28
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.5) 硫酸钡烧灼称量法	10 mg/L	FA2004 万分之一电子天平 (GHLH/FY/034)	2019/10/28
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	1.0 mg/L	/	/
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2) 火焰原子吸收分光光度法	0.2 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1)原子吸收分光光度法	0.3 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1) 原子吸收分光光度法	0.1 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2)火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3) 无火焰原子吸收分光光度法	10μg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计(GHLH/FY/019)	2019/10/29
	挥发性酚类	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2019/10/28
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性	0.05 mg/L	/	/

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0348-1号

第4页 共14页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
地下水		高锰酸钾滴定法			
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1)纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2019/10/28
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1)多管发酵法	2 MPN/100mL	SHP-150 生化培养箱 (GHLH/FY/041)	2019/10/28
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平皿计数法	/	SHP-150 生化培养箱 (GHLH/FY/041)	2019/10/28
	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2)紫外分光光度法	0.2 mg/L	UV2004 紫外可见分光光度计(GHLH/FY/036)	2019/10/28
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1)重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L	UV2004 紫外可见分光光度计(GHLH/FY/036)	2019/10/28
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 非金属指标 (4.1)异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2019/10/28
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1)离子选择电极法	0.2 mg/L	PXSJ-226 离子计 (GHLH/FY/030)	2019/10/28
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1)N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2019/10/28
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1)原子荧光法	0.1 µg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 (GHLH/FY/001)	2019/10/28
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1)氢化物原子荧光法	1.0 µg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 (GHLH/FY/001)	2019/10/28
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活	0.5 µg/L	AA-6880 原子吸收分光光度	2019/10/29

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0348-1号

第5页 共14页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
地下水		饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1)无火焰原子吸收分光光度法		计(GHLH/FY/019)	
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1)二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2019/10/28
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	2.5 µg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计(GHLH/FY/019)	2019/10/29
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3E 酸度计 (GHLH/FY/027)	2019/10/28
	阳离子交换量	NY/T 1121.5-2006 土壤检测 第5部分 石灰性土壤阳离子交换量的测定	0.02 cmol/kg(+)	/	/
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01 mg/kg	AFS-230E 原子荧光光度计 (GHLH/FY/001)	2019/10/28
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg	AA-6880 原子吸收分光光度计(GHLH/FY/019)	2019/10/29
	铜	GB/T 17138-1997 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1 mg/kg	AA-6880 原子吸收分光光度计(GHLH/FY/019)	2019/10/29
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002 mg/kg	AFS-230E 原子荧光光度计 (GHLH/FY/001)	2019/10/28
	镍	GB/T 17139-1997 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	5 mg/kg	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2019/10/29
	四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3µg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2020/05/06
	氯仿	HJ 605-2011 土壤和沉积	1.1µg/kg	7890B-5977B 气质联用仪	2020/05/06