



181712050218



湖北科远环境检测有限公司
Hubei Keyuan Environmental Testing Co. Ltd.

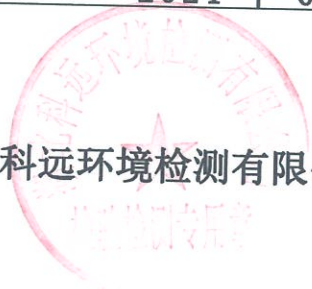
检 测 报 告

鄂 K&Y (2021) [检] 字 第 09130 号



项 目 名 称 : 武汉中粮肉食品有限公司广水分公司
地下水、土壤、无组织废气检测
委 托 单 位 : 随州市生态环境局广水市分局
检 测 性 质 : 委 托 检 测
报 告 日 期 : 2021 年 09 月 18 日

湖北科远环境检测有限公司



说 明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 2、报告无本单位“报告专用章”、骑缝章及编制、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“报告专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

一、基础信息

表 1-1 基础信息

委托单位	随州市生态环境局广水市分局		
项目名称	武汉中粮肉食品有限公司广水分公司		
采样地址	广水市陈巷镇刘岗村东正街		
联系人	刘鹏	联系电话	15971949858
采样日期	2021 年 09 月 08 日	分析日期	2021 年 09 月 08 日-09 月 14 日

二、检测内容

表 2-1 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	九寨村九组	pH、色度、嗅和味、浊度、肉眼可见物、耗氧量、总硬度、溶解性总固体、氨氮、阴离子表面活性剂、挥发酚、硫化物、亚硝酸盐、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、铁、锰、铜、锌、钠、总大肠菌群、菌落总数	2 点 1 次 1 天
	九寨村六组		
土壤	T1 土壤	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌	2 点 1 层 (表层样) 1 天
	T2 土壤		
无组织废气	北厂界	氨、硫化氢、臭气浓度及气象参数	2 点 4 次 1 天
	水寨村九组		
备注	检测点位由委托方指定		

三、监测方法及设备

表 3-1 现场监测方法及设备

监测类别	主要监测设备及编号	监测方法
无组织废气	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器 K&Y-XC-057-03~04 无动力采样瓶 K&Y-XC-049-01~08	HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ 905-2017 《恶臭污染环境监测技术规范》

表 3-2 地下水分析方法及设备

检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	主要测试设备及编号
pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	0.01pH (无量纲)	PH828+笔式 PH 检测计 K&Y-XC-060-03

检测项目	分析方法	检出限/最低 检出浓度	主要测试设备及编号
色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	5 度	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 (3.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
肉眼 可见物	GB/T 5750.4-2006 (4.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法		
浊度	GB/T 5750.4-2006 (2.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	0.5NTU	WGZ-200S 浊度计 K&Y-FX-001
总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	50mL 碱式滴定管 JD50-001
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1.1) 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	25mL 酸式滴定管 SD25-002
溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	/	ME204E/02
氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L	L5S 紫外可见 分光光度计 K&Y-FX-007
阴离子表 面活性剂	GB/T 5750.4-2006 (10) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 (10.1) 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	0.001mg/L (以 N 计)	
挥发酚	GB/T 5750.4-2006 (9.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L	
硫化物	GB/T 5750.5-2006 (6.1) 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	
氯化物	HJ 84-2016《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》	0.007mg/L	CIC-100 离子色谱仪 K&Y-FX-021
硝酸盐		0.004mg/L (以 N 计)	
硫酸盐		0.018mg/L	
铁	GB/T 5750.6-2006 (2.1) 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法 (直接法)	0.3mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计 K&Y-FX-037
锰	GB/T 5750.6-2006 (3.1) 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法 (直接法)	0.1mg/L	
铜	GB 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (直接法)	0.05mg/L	
锌		0.05mg/L	

第 5 页 共 10 页

检测项目	分析方法	检出限/最低 检出浓度	主要测试设备及编号
钠	GB/T 5750.6-2006（22.1）《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计 K&Y-FX-037
总大肠 菌群	GB/T 5750.12-2006（2.1）《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	/	DHP-360 电热恒温培养箱 K&Y-FX-069
菌落总数	GB/T 5750.12-2006（1.1）《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	MPN/100mL	
		/	
		（CFU/mL）	
备注	“/”表示该项目不涉及检出限/最低检出浓度、主要测试设备		

表 3-3

废气分析方法及设备

检测项目	分析方法	采样介质	检出限/最低 检出浓度	主要测试设备 及编号
氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	吸收液	0.01mg/m ³	L5S 紫外可见 分光光度计 K&Y-FX-007
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲蓝分光光度法 (B)		0.001mg/m ³	
臭气浓度	GB/T 14675-1993 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无动力 采样瓶	10 (无量纲)	/
备注	“/”表示该项目不涉及主要测试设备			

表 3-4

土壤分析方法及设备

检测项目	分析方法	检出限/最低 检出浓度	主要测试设备及编号
pH	HJ 962-2018《土壤 pH值的测定 电位法》	0.01pH (无量纲)	PHS-3E 型 pH 计 K&Y-FX-026
水分	HJ 613-2011《土壤 干物质和水分的测定 重量法》	/ (%)	ME204E/02 万分之一天平 K&Y-FX-022-02
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》	0.02mg/kg	AFS-8220 原子荧光光度计 K&Y-FX-044
汞		0.004mg/kg	
铬	HJ 491-2019《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	4mg/kg	TAS-990 原子吸收分光光度计 K&Y-FX-037
镍		3mg/kg	
铜		1mg/kg	
锌		1mg/kg	

第 6 页 共 10 页

检测项目	分析方法	检出限/最低 检出浓度	主要测试设备及编号
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》	0.02mg/kg	PE900Z 石墨炉 原子吸收分光光度计 K&Y- FX-043
铅		0.2mg/kg	
备注	“/”表示该项目不涉及检出限/最低检出浓度		

四、检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

检测项目	单位	检测点位/检测频次/检测结果							
		北厂界				水寨村九组			
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
氨	mg/m ³	0.11	0.12	0.13	0.11	0.08	0.09	0.07	0.07
硫化氢	mg/m ³	0.002	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002
臭气浓度	无量纲	12	13	15	11	<10	<10	<10	<10

表 4-2 气象参数

检测点位	检测时间	天气情况	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
北厂界 水寨村九组	14:00-15:00	晴	28.2	53.7	100.07	南	1.1
	15:20-16:20		28.0	54.2	100.05		1.2
	16:40-17:40		27.6	55.2	100.03		1.2
	18:00-19:00		26.8	56.3	100.08		1.3

(接 下 页)

表 4-3

地下水检测结果

检测项目	单位	检测点位/检测结果	
		水寨村九组 (E113.80379443/N31.48309285)	水寨村六组 (E113.79978709/N31.4816654)
pH	无量纲	7.74	7.60
色度	度	5	5
臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味
肉眼可见物	/	无	无
浊度	NTU	0.5L	0.5L
溶解性总固体	mg/L	310	264
总硬度	mg/L	191	241
耗氧量	mg/L	0.62	0.75
氨氮	mg/L	0.042	0.063
挥发酚	mg/L	0.002L	0.002L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L
硫化物	mg/L	0.02L	0.02L
氯化物	mg/L	4.51	3.12
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.33	3.20
硫酸盐	mg/L	14.4	4.83
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.001L	0.001L
铁	mg/L	0.3L	0.3L
锰	mg/L	0.1L	0.1L
铜	mg/L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.05L	0.05L
钠	mg/L	97.4	22.1
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出
菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出
样品性状		无色、无味	无色、无味
备注		1、检测结果小于方法检出限，定义为未检出，检测结果报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示 2、“/”表示该项目无单位。	

(接 下 页)

表 4-4

土壤检测结果

检测项目	单位	检测点位/检测深度/检测结果	
		T1 土壤	T2 土壤
		E113.80274700/N31.4800861	E113.80390007/N31.48314226
		0-0.5m	0-0.5m
pH	无量纲	7.20	7.27
水分	%	1.0	0.6
砷	mg/kg	13.3	9.77
汞	mg/kg	0.966	0.993
镍	mg/kg	32	29
铜	mg/kg	30	36
镉	mg/kg	0.17	0.16
铅	mg/kg	24.0	22.1
铬	mg/kg	71	69
锌	mg/kg	71	81
土壤描述		黄棕色、潮、中量根系、轻壤土	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土

五、质量控制和质量保证

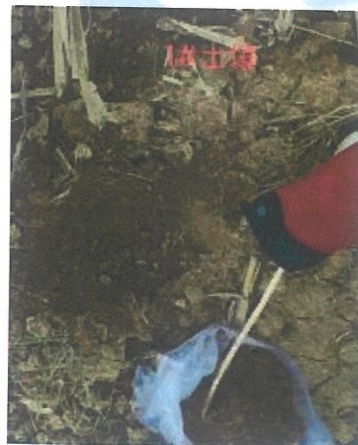
- (1) 公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 整个样品采集和检测过程严格按照国家标准与技术规范实施。
- (5) 检测过程施行空白检测、平行检测、有证标准物质分析、加标回收、设备校准等质控措施，确保检测数据的准确度和精密度。

六、现场采样图

(接 下 页)



(接 下 页)



编制: 张峰

签发: 罗晓阳

审核: 尚志远

日期: 2021.9.18

报告结束