

附表1

批准重庆飞特莱思检测技术有限公司 授权检测范围及限制要求

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
一	农业投入品				
1	肥料参数				
		1.1	总氮	GB/T8572-2010 复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法	
				GB/T10209.1-2008 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第1部分：总氮含量	
				GB/T17767.1-2008 有机-无机复混肥料的测定方法 第1部分：总氮含量	
				NY/T1977-2010 水溶肥料 总氮、磷、钾含量的测定	只做3.1蒸馏后滴定法
				NY/T2542-2014 肥料总氮含量的测定	只做3蒸馏后反滴定法和4蒸馏后直接滴定法
				GB/T535-2020 肥料级硫酸铵	只做5.3附录A.1, A.2
				GB/T2945-2017 硝酸铵	只做5.1.2蒸馏后滴定法
				GB/T2946-2018 氯化铵	只做5.3.1蒸馏后滴定法 附录A
				GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.3.1.1蒸馏后滴定法
				GB/T18877-2020 有机无机复混肥料	
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.3.1.1蒸馏后滴定法
				NY/T525-2021 有机肥料 附录D.1	
		1.2	铵态氮	GB/T3595-2000 肥料中铵态氮含量的测定 蒸馏后滴定法	
		1.3	硝态氮	GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.4.3差减法

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明		
		序号	名称				
		1.4	总磷	GB/T17767.2-2010 有机-无机复混肥料的测定方法 第2部分：总磷含量			
				NY/T1977-2010 水溶肥料 总氮、磷、钾含量的测定			
				NY/T2541-2014 肥料 磷含量的测定	只做5.1重量法和 5.3分光光度法		
				GB/T21634-2020 重过磷酸钙			
				NY/T525-2021 有机肥料附录D.2			
		1.5	有效磷	GB/T8573-2017 复混肥料中有效磷含量的测定	只做4.2.1重量法		
				GB/T10209.2-2010 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第2部分：磷含量			
				GB/T20413-2017 过磷酸钙	只做5.3.1磷钼酸 喹啉重量法		
				NY/T2273-2012 土壤调理剂 磷、钾含量的测定	只做3磷钼酸喹 啉重量法		
				GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.3.2.1和 6.3.2.2磷钼酸喹 啉重量法		
				GB/T18877-2020 有机无机复混肥料			
				GB/T20412-2021 钙镁磷肥	只做6.4.2 磷钼 酸喹啉重量法		
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.3.2.1磷钼 酸喹啉重量法		
				GB/T21634-2020 重过磷酸钙			
				HG/T3275-1999肥料级磷酸氢钙	只做4.1磷钼酸喹 啉重量法		
				1.6	总钾	GB/T17767.3-2010 有机-无机复混肥料的测定方法 第3部分：总钾含量	
						NY/T2273-2012 土壤调理剂 磷、钾含量的测定	
		GB/T18877-2020 有机无机复混肥料					
		NY/T525-2021 有机肥料 附录D.3					

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
		1.7	水溶性磷	GB/T10209.2-2010 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第2部分：磷含量	
				GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.3.2.1和 6.3.2.2磷酸酸喹 啉重量法
				GB/T20413-2017 过磷酸钙	只做5.3.1磷酸酸 喹啉重量法
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.3.2.1磷酸 酸喹啉重量法
				GB/T21634-2020 重过磷酸钙	
		1.8	氧化钾	GB/T8574-2010 复混肥料中钾含量的测定 四苯硼酸 钾重量法	
				NY/T2540-2014 肥料钾含量的测定	只做5.1重量法和 5.2火焰光度法
				GB6549-2011 氯化钾	
				GB/T20406-2017 农业用硫酸钾	
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.3.3.1四苯 硼酸钾重量法
		1.9	总钙	GB/T19203-2003 复混肥料中钙、镁、硫含量的测定	
				NY/T2272-2012 土壤调理剂 钙、镁、硅含量的测定	只做3.1原子吸收 分光光度法
				GB6549-2011 氯化钾	
		1.10	有效钙	GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.8.1.1容量 法
				GB/T20412-2021 钙镁磷肥	只做6.6.1乙二胺 四乙酸二钠容量 法
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.7.1.1容量 法
		1.11	总镁	GB/T19203-2003 复混肥料中钙、镁、硫含量的测定	
				NY/T2272-2012 土壤调理剂 钙、镁、硅含量的测定	只做4.1原子吸收 分光光度法
				GB6549-2011 氯化钾	

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
		1.12	有效镁	GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.8.1.1容量法
				GB/T20412-2021 钙镁磷肥	只做6.7.1乙二胺四乙酸二钠容量法
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.7.1.1容量法
				GB/T26568-2011 农业用硫酸镁	
		1.13	总硫	GB/T19203-2003 复混肥料中钙、镁、硫含量的测定	
				GB/T15063-2020 复合肥料	
				GB/T20406-2017 农业用硫酸钾	
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	
		1.14	氯离子	GB/T24890-2010 复混肥料中氯离子含量的测定	
				GB/T535-2020 肥料级硫酸铵	只做5.8.2佛尔哈德法
				GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.7.1容量法
				GB/T18877-2020 有机无机复混肥料	只做6.11.1容量法
				GB/T20406-2017 农业用硫酸钾	
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.6.1容量法
				GB/T26568-2011 农业用硫酸镁	
		1.15	可溶性硅	GB/T20412-2021 钙镁磷肥	只做6.8.1氟硅酸钾容量法
		1.16	铁	GB/T2441.4-2010 尿素的测定方法 第4部分：铁含量 邻菲罗啉分光光度法	
				GB/T14540-2003 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	
				NY/T1974-2010 水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	只做4.1原子吸收分光光度法

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
		1.17	铜	GB/T14540-2003 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	
				NY/T1974-2010 水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	只做3.1原子吸收分光光度法
		1.18	锰	GB/T14540-2003 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	
				NY/T1974-2010 水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	只做5.1原子吸收分光光度法
		1.19	锌	GB/T14540-2003 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	
				NY/T1974-2010 水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	只做6.1原子吸收分光光度法
		1.20	硼	GB/T14540-2003 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	
				NY/T1974-2010 水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	只做7.2甲亚胺-H酸分光光度法
		1.21	钼	GB/T14540-2003 复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	
				NY/T1974-2010 水溶肥料 铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定	只做8.2硫氰酸钠分光光度法
		1.22	砷	GB/T23349-2020 肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定	只做3.2.1二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
		1.23	镉	GB/T23349-2020 肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定	
				NY/T1978-2022 肥料 汞、砷、镉、铅、铬含量的测定	只做6.1原子吸收分光光度法
		1.24	铅	GB/T23349-2020 肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定	
				NY/T1978-2022 肥料 汞、砷、镉、铅、铬含量的测定	只做7.1原子吸收分光光度法
		1.25	铬	GB/T23349-2020 肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定	
				NY/T1978-2022 肥料 汞、砷、镉、铅、铬含量的测定	只做8.1原子吸收分光光度法
		1.26	汞	GB/T23349-2020 肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定	只做3.6.1氢化物发生-原子吸收分光光度法

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
		1.27	水分	GB/T8576-2010 复混肥料中游离水含量的测定 真空烘箱法	
				GB/T10209.3-2010 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第3部分：水分	只做3.2真空烘箱法
				GB 6549-2011 氯化钾	
				GB/T535-2020 肥料级硫酸铵	
				GB/T2946-2018 氯化铵	只做5.4.2干燥法和附录C
				GB/T15063-2020 复合肥料	只做6.5.2真空烘箱法
				GB/T20406-2017 农业用硫酸钾	
				GB/T20412-2021 钙镁磷肥	
				GB/T20413-2017 过磷酸钙	
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	只做6.4.2真空烘箱法
				GB/T21634-2020 重过磷酸钙	
				GB/T26568-2011 农业用硫酸镁	
				NY/T525-2021 有机肥料	
				NY/T3036-2016 肥料和土壤调理剂 水分含量、粒度、细度的测定	只做3.1真空烘箱法
				HG/T2598-1994 钙镁磷钾肥	
		HG/T3275-1999 肥料级磷酸氢钙	只做4.4真空烘箱法		
		1.28	碱度	GB/T2441.5-2010 尿素的测定方法 第5部分：碱度容量法	
				NY/T1973-2021 水溶肥料水不溶物含量和pH值的测定	

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
		1.29	粒度/细度	GB/T2441.7-2010 尿素的测定方法 第7部分：粒度筛分法	
				GB/T10209.4-2010 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第4部分：粒度	
				GB/T24891-2010 复混肥料粒度的测定	
				NY/T3036-2016 肥料和土壤调理剂水分含量、粒度、细度的测定	
				GB/T2945-2017 硝酸铵	
				GB/T2946-2018 氯化铵	
				GB/T15063-2020 复合肥料	
				GB/T20406-2017 农业用硫酸钾	
				GB/T20412-2021 钙镁磷肥	
				GB/T20413-2017 过磷酸钙	
				GB/T21633-2020 掺混肥料（BB肥）	
				GB/T21634-2020 重过磷酸钙	
				GB/T26568-2011 农业用硫酸镁	
				1.30	pH/酸碱度
		GB/T2945-2017 硝酸铵			
		GB/T2946-2018 氯化铵 附录J			
		GB/T18877-2020 有机无机复混肥料			
		GB/T26568-2011 农业用硫酸镁			
		NY/T525-2021 有机肥料 附录E			
		HG/T3275-1999 肥料级磷酸氢钙			

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
		1.31	外观	GB 6549-2011 氯化钾	
				GB 10205-2009 磷酸一铵、磷酸二铵	
				GB/T535-2020 肥料级硫酸铵	
				GB/T2946-2018 氯化铵	
				GB/T15063-2020 复合肥料	
				GB/T20406-2017 农业用硫酸钾	
				GB/T20412-2021 钙镁磷肥	
				GB/T20413-2017 过磷酸钙	
				GB/T21634-2020 重过磷酸钙	
				HG/T2598-1994 钙镁磷钾肥	
				HG/T3275-1999 肥料级磷酸氢钙	
				1.32	游离酸
		GB/T20406-2017 农业用硫酸钾			
		GB/T20413-2017 过磷酸钙			
		GB/T21634-2020 重过磷酸钙			
		1.33	有机质	GB/T18877-2020 有机无机复混肥料	
				NY/T525-2021 有机肥料附录C	
		1.34	颗粒平均抗压碎力	GB/T2946-2018 氯化铵附录K	
				GB/T20412-2021 钙镁磷肥	
		1.35	净含量	JJF1070-2005 定量包装商品净含量计量检验规则	

证书编号：〔2023〕农质检核（渝）字第004号

实验室地址：重庆市潼南区桂林街道办事处巴渝大道东段1281号1幢（研发楼）

序号	检测产品/类别	检测项目/参数		检测依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围 或说明
		序号	名称		
		1.36	标识	GB/T20412-2021 钙镁磷肥	
				GB/T20413-2017 过磷酸钙	
				GB/T21634-2020 重过磷酸钙	
				HG/T2598-1994 钙镁磷钾肥	

注：本次考核通过的所有检测项目（参数）在相关法律、法规中有特殊规定的，应同时满足相应规定。