



171412340674

江西省贝源检测技术有限公司

Testing Report

报 告 声 明

1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责

任。报告由检测人员编制，或由涂改，或未盖“CMA”标识，除签字、检测检测

料。报告由检测人员编制，或由涂改，或未盖“CMA”标识，除签字、检测检测

4、委托送样检测数据结果仅对来样负责，委托送样的样品信息和资
料的真实性，本公司不承担任何相关责任。

5、对本报告如有疑问，请回报告室咨询。联系电话：0571-87331111

地址： 邮编： 334100

TABLE I
Material Properties

Material	Young's modulus (GPa)	Poisson's ratio	Yield strength (MPa)	Ultimate strength (MPa)	Elongation at break (%)
Aluminum	70	0.33	275	455	12
Steel	200	0.3	415	568	22
Carbon fiber	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel/aluminum	135	0.2	1400	1750	1.5

TABLE II
Material Properties

Material	Young's modulus (GPa)	Poisson's ratio	Yield strength (MPa)	Ultimate strength (MPa)	Elongation at break (%)
Aluminum	70	0.33	275	455	12
Steel	200	0.3	415	568	22
Carbon fiber	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel/aluminum	135	0.2	1400	1750	1.5

TABLE III
Material Properties

Material	Young's modulus (GPa)	Poisson's ratio	Yield strength (MPa)	Ultimate strength (MPa)	Elongation at break (%)
Aluminum	70	0.33	275	455	12
Steel	200	0.3	415	568	22
Carbon fiber	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel/aluminum	135	0.2	1400	1750	1.5

TABLE IV
Material Properties

Material	Young's modulus (GPa)	Poisson's ratio	Yield strength (MPa)	Ultimate strength (MPa)	Elongation at break (%)
Aluminum	70	0.33	275	455	12
Steel	200	0.3	415	568	22
Carbon fiber	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel	135	0.2	1400	1750	1.5
Carbon fiber/epoxy/glass/kevlar/steel/aluminum	135	0.2	1400	1750	1.5

续表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
	锌	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 786-2016)	原子吸收分光光度计 A3AFG/JX-BY(a)-05	0.06mg/L
	铜	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪	2.5µg/L
	镉			1.2µg/L
	镍			3.8µg/L

五、执行标准

表 4 检测项目参考标准一览表

项目类别	检测点位	检测项目	参考标准
固体废物	飞灰固化物	含水率、浸出液（总汞、总铜、总锌、总铅、总镉、总镍、总钒、总镍、总砷、总铬、六价铬、硒）	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 GB 16889-2008
备注：参考标准由委托方提供。			

图 2-1-1

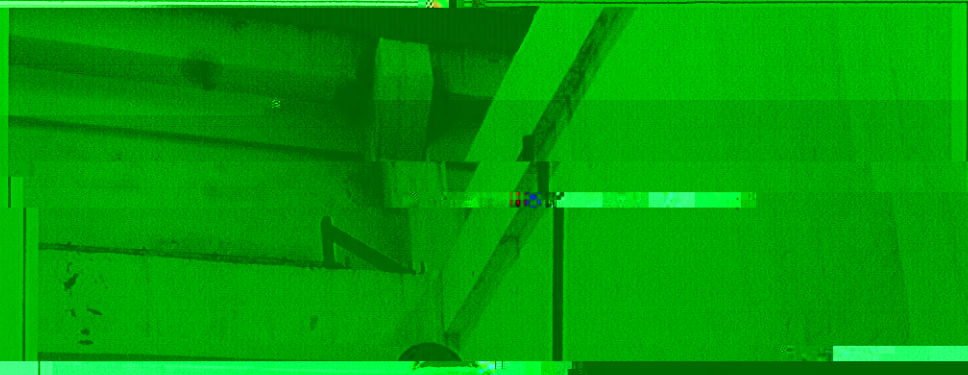


图 2-1-2

图 2-1-3

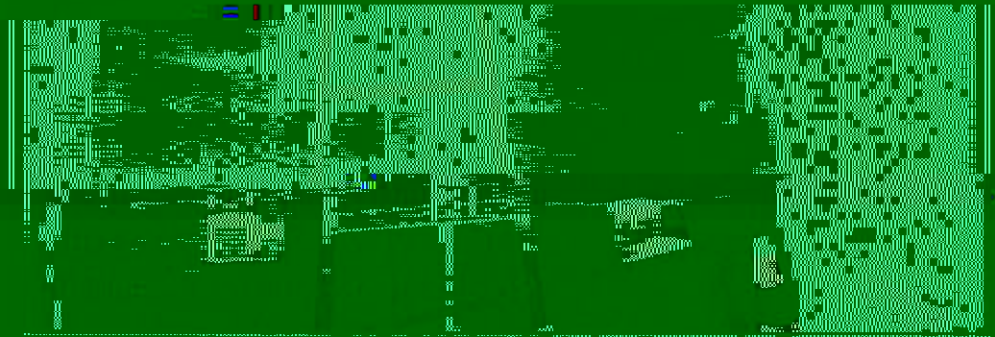


图 2-1-4

图 2-1-5