171012050031

检 测 报 告

TEST REPORT

（2020）恒安（综）字第（653）号

检测类别：	委托检测
项目名称：	土壤、地下水检测
委托单位：	江苏华峰超纤材料有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二〇年九月二十七日

检测报告

委托单位	江苏华峰超纤材料有限公司		
通讯地址	启东市石堤大道 9 号		
联系人	董雨海	联系电话	13916375078
采样日期	2020.09.12、2020.09.15	分析日期	2020.09.12~2020.09.24
检测目的	受江苏华峰超纤材料有限公司委托，对其土壤、地下进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容	地下水：pH 值、镉、铅、总铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、挥发性有机物、半挥发性有机物 土壤：pH 值、镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、挥发性有机物、半挥发性有机物、苯酚、氟化物、氰化物、石油烃、水溶性硫酸盐、异丙苯、二噁英、多氯联苯		
检测依据	见表 4		

编制：

复核：

审核：

签发：

签发日期 2020 年 9 月 27 日

江苏恒安检测技术有限公司 检测专用章

表 2 地下水检测结果

采样日期	2020.09.15	测点位置	原料罐区一、二 D1	原料仓库、装卸区 D2	树脂车间及储罐、乙类仓库 D3	检出限
现场记录	样品状态		无色较清	无色较清	无色较清	
	pH 值	无量纲	7.69	7.70	7.83	-
实验室记录	锰	mg/L	ND	0.107	0.030	0.004
	铜	mg/L	ND	ND	ND	0.006
	锌	mg/L	ND	ND	ND	0.004
	汞	μg/L	ND	ND	ND	0.04
	砷	μg/L	ND	ND	ND	0.3
	硒	μg/L	ND	ND	ND	0.4
	镉	μg/L	ND	ND	ND	0.005
	铅	mg/L	ND	ND	ND	0.07
	铍	mg/L	ND	ND	ND	0.010
	锑	mg/L	ND	ND	ND	0.06
	镍	mg/L	ND	ND	ND	0.02
	钴	mg/L	ND	ND	ND	0.01
	钼	mg/L	ND	ND	0.02	0.02
	铊	μg/L	ND	ND	ND	0.83
	总铬	mg/L	ND	ND	ND	0.03
	钒	mg/L	ND	ND	ND	0.01
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/L	3	2	2	1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	原子荧光光度计 HAYQ-071-01、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01、石墨炉火焰一体机 HAYQ-145-01					
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表；挥发性有机物、半挥发性有机物的检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B01》，CMA 证书号：171012050433。					

表 2（续） 地下水检测结果

采样日期	2020.09.15	测点位置	原料罐区一、二 D1	原料仓库、装卸区 D2	树脂车间及储罐、乙类仓库 D3	检出限
现场记录	样品状态		无色较清	无色较清	无色较清	
实验室记录	氯苯	μg/L	ND	ND	ND	1
	乙苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	0.6
	间二甲苯+对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	2.2
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.1
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯仿	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.1
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	萘	μg/L	ND	ND	ND	1.6
	苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	4.8
	苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND	0.36
	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	10
	2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	3.3
	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	1.9
	苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND	7.8
	䓛	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	10
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	原子荧光光度计 HAYQ-071-01、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01、石墨炉火焰一体机 HAYQ-145-01					
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表；挥发性有机物、半挥发性有机物的检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B01》，CMA 证书号：171012050433。					

表 2（续） 地下水检测结果

采样日期	2020.09.15	测点位置	浸渍减量车间二、三 D4	DMF 回收及罐区及废气处理设备 D5	干法车间、后处理车间 D6	检出限
现场记录	样品状态		无色较清	无色较清	无色较清	
	pH 值	无量纲	7.62	7.79	7.68	-
实验室记录	锰	mg/L	ND	0.054	0.015	0.004
	铜	mg/L	ND	ND	ND	0.006
	锌	mg/L	ND	ND	ND	0.004
	汞	μg/L	ND	ND	ND	0.04
	砷	μg/L	ND	ND	ND	0.3
	硒	μg/L	ND	ND	ND	0.4
	镉	μg/L	ND	ND	ND	0.005
	铅	mg/L	ND	ND	ND	0.07
	铍	mg/L	ND	ND	ND	0.010
	锑	mg/L	ND	ND	ND	0.06
	镍	mg/L	ND	ND	ND	0.02
	钴	mg/L	ND	ND	ND	0.01
	钼	mg/L	0.06	ND	ND	0.02
	铊	μg/L	ND	ND	ND	0.83
	总铬	mg/L	ND	ND	ND	0.03
	钒	mg/L	ND	ND	ND	0.01
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/L	2	2	4	1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	原子荧光光度计 HAYQ-071-01、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01、石墨炉火焰一体机 HAYQ-145-01					
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表；挥发性有机物、半挥发性有机物的检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B01》，CMA 证书号：171012050433。					

表 2（续） 地下水检测结果

采样日期	2020.09.15	测点位置	浸渍减量车间二、三 D4	DMF 回收及罐区及废气处理设备 D5	干法车间、后处理车间 D6	检出限
现场记录	样品状态		无色较清	无色较清	无色较清	
实验室记录	氯苯	μg/L	ND	ND	ND	1
	乙苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	0.6
	间二甲苯+对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	2.2
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.1
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯仿	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.1
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	萘	μg/L	ND	ND	ND	1.6
	苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	4.8
	苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND	0.36
	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	10
	2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	3.3
	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	1.9
	苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND	7.8
	䓛	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	10
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	原子荧光光度计 HAYQ-071-01、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01、石墨炉火焰一体机 HAYQ-145-01					
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表；挥发性有机物、半挥发性有机物的检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B01》，CMA 证书号：171012050433。					

表 2（续） 地下水检测结果

采样日期	2020.09.15	测点位置	污水站 D7	危废仓库、危废焚烧站 D8	参照点 D9	检出限
现场记录	样品状态		无色较清	无色较清	无色较清	
	pH 值	无量纲	7.86	7.66	7.63	-
实验室记录	锰	mg/L	0.244	0.284	0.132	0.004
	铜	mg/L	ND	ND	ND	0.006
	锌	mg/L	ND	ND	ND	0.004
	汞	μg/L	ND	ND	ND	0.04
	砷	μg/L	ND	ND	ND	0.3
	硒	μg/L	ND	ND	ND	0.4
	镉	μg/L	ND	ND	ND	0.005
	铅	mg/L	ND	ND	ND	0.07
	铍	mg/L	ND	ND	ND	0.010
	锑	mg/L	ND	ND	ND	0.06
	镍	mg/L	ND	ND	ND	0.02
	钴	mg/L	ND	ND	ND	0.01
	钼	mg/L	ND	ND	0.03	0.02
	铊	μg/L	ND	ND	ND	0.83
	总铬	mg/L	ND	ND	ND	0.03
	钒	mg/L	ND	ND	ND	0.01
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/L	2	3	ND	1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	原子荧光光度计 HAYQ-071-01、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01、石墨炉火焰一体机 HAYQ-145-01					
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表；挥发性有机物、半挥发性有机物的检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B01》，CMA 证书号：171012050433。					

表 2（续） 地下水检测结果

采样日期	2020.09.15	测点位置	污水站 D7	危废仓库、危废焚烧站 D8	参照点 D9	检出限
现场记录	样品状态		无色较清	无色较清	无色较清	
实验室记录	氯苯	μg/L	ND	ND	ND	1
	乙苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	0.6
	间二甲苯+对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	2.2
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.1
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯仿	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.1
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	萘	μg/L	ND	ND	ND	1.6
	苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	4.8
	苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND	0.36
	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	10
	2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	3.3
	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	1.9
	苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND	7.8
	䓛	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND	2.5
	氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	10
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	原子荧光光度计 HAYQ-071-01、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01、石墨炉火焰一体机 HAYQ-145-01					
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表；挥发性有机物、半挥发性有机物的检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B01》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3 土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	原辅材料仓库、装卸区 T1	原料储罐一 T2	原料储罐二 T3	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	7.95	8.32	7.49	-
	砷	mg/kg	5.90	5.03	4.55	0.01
	镉	mg/kg	0.05	0.04	0.04	0.01
	铜	mg/kg	8	4	4	1
	铅	mg/kg	7.05	7.3	7.5	0.1
	汞	mg/kg	0.036	0.025	0.032	0.002
	镍	mg/kg	15	14	16	3
	锑	mg/kg	0.30	0.46	0.18	0.08
	铍	mg/kg	0.48	0.44	0.45	0.03
	钴	mg/kg	7.78	6.95	6.03	0.04
	钒	mg/kg	46.0	43.6	42.1	0.4
	铬	mg/kg	44	43	44	4
	锌	mg/kg	48	38	36	1
	硒	mg/kg	0.09	0.08	0.07	0.01
	锰	mg/kg	448	375	345	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.25	0.5	0.11	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	原辅材料仓库、装卸区 T1	原料储罐一 T2	原料储罐二 T3	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	原料储罐一、二 T4	树脂车间及储罐 T5	树脂车间及储罐、乙类仓库 T6	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	7.72	8.00	8.14	-
	砷	mg/kg	5.94	6.53	5.61	0.01
	镉	mg/kg	0.05	0.03	0.05	0.01
	铜	mg/kg	6	6	3	1
	铅	mg/kg	9.4	10.4	7.4	0.1
	汞	mg/kg	0.025	0.022	0.031	0.002
	镍	mg/kg	47	13	16	3
	锑	mg/kg	0.2	0.25	0.27	0.08
	铍	mg/kg	0.56	0.63	0.48	0.03
	钴	mg/kg	7.37	6.99	7.75	0.04
	钒	mg/kg	42.7	48.8	45.1	0.4
	铬	mg/kg	101	45	44	4
	锌	mg/kg	47	41	45	1
	硒	mg/kg	0.1	0.09	0.07	0.01
	锰	mg/kg	405	360	406	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.1	0.31	0.15	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	3.0	ND	5.7	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	原料储罐一、二 T4	树脂车间及储罐 T5	树脂车间及储罐、乙类仓库 T6	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	乙类仓库 T7	浸渍减量车间一及废气处理设备 T8	浸渍减量车间二及废气处理设备 T9	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	8.45	8.07	7.65	-
	砷	mg/kg	5.43	4.76	5.86	0.01
	镉	mg/kg	0.04	0.04	0.05	0.01
	铜	mg/kg	6	5	5	1
	铅	mg/kg	9.8	7.7	11.7	0.1
	汞	mg/kg	0.032	0.029	0.024	0.002
	镍	mg/kg	14	14	23	3
	锑	mg/kg	0.26	0.23	0.29	0.08
	铍	mg/kg	0.40	0.65	0.60	0.03
	钴	mg/kg	6.78	7.83	7.31	0.04
	钒	mg/kg	43.0	47.5	46.8	0.4
	铬	mg/kg	45	42	64	4
	锌	mg/kg	44	44	56	1
	硒	mg/kg	0.08	0.09	0.09	0.01
	锰	mg/kg	383	397	396	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.26	0.12	0.25	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	3.5	ND	4.1	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	乙类仓库 T7	浸渍减量车间一及废气处理设备 T8	浸渍减量车间二及废气处理设备 T9	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	浸渍减量车间二、三 T10	浸渍减量车间四 T11	甲苯回收及储罐 T12	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	7.85	7.94	8.18	-
	砷	mg/kg	4.79	5.10	5.42	0.01
	镉	mg/kg	0.07	0.06	0.05	0.01
	铜	mg/kg	8	8	5	1
	铅	mg/kg	13.1	10.0	13.8	0.1
	汞	mg/kg	0.057	0.082	0.025	0.002
	镍	mg/kg	16	15	16	3
	锑	mg/kg	0.23	0.34	0.26	0.08
	铍	mg/kg	0.75	0.76	0.70	0.03
	钴	mg/kg	6.86	8.06	7.22	0.04
	钒	mg/kg	40.5	47.6	46.3	0.4
	铬	mg/kg	46	45	50	4
	锌	mg/kg	49	45	45	1
	硒	mg/kg	0.08	0.08	0.08	0.01
	锰	mg/kg	446	453	394	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.13	0.39	0.12	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	4.2	1.2	4.4	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	浸渍减量车间二、三 T10	浸渍减量车间四 T11	甲苯回收及储罐 T12	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	甲苯回收及储罐 T12	检出限
		层次	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	
	湿度		潮	
	其他异物		少根系	
实验室测定	氟化物	mg/kg	425	12.5
	氰化物	mg/kg	ND	0.04
	苯酚	μg/kg	ND	0.1
	石油烃类(C10-C40)	μg/kg	32	6
	水溶性硫酸盐	μg/kg	ND	50.0
	异丙苯	μg/kg	ND	1.2
	2,4,4'-三氯联苯	μg/kg	ND	0.4
	2,2',5,5'-四氯联苯	μg/kg	ND	0.4
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	μg/kg	ND	0.6
	3,4,4',5-四氯联苯	μg/kg	ND	0.5
	3,3',4,4'-四氯联苯	μg/kg	ND	0.5
	2',3,4,4',5-五氯联苯	μg/kg	ND	0.5
	2,3',4,4',5-五氯联苯	μg/kg	ND	0.6
	2,3,4,4',5-五氯联苯	μg/kg	ND	0.5
	2,2, 4',4,5',5-六氯联苯	μg/kg	ND	0.6
	2,3,3',4,4'-五氯联苯	μg/kg	ND	0.4
	2,2,3',4,4',5-六氯联苯	μg/kg	ND	0.4
	3,3',4,4',5-五氯联苯	μg/kg	ND	0.5
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	μg/kg	ND	0.4
	2,3,3',4, 4',5-六氯联苯	μg/kg	ND	0.4
	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯	μg/kg	ND	0.4
	2,2, 3', 4',4, 5',5-七氯联苯	μg/kg	ND	0.6
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	μg/kg	ND	0.5
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	μg/kg	ND	0.4
采样人	管锦冬、江毅			
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01			
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，多氯联苯的检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009040401B》，CMA 证书号：171012050433。			

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	甲苯回收及储罐及乙类仓库 T13	后整理车间四及废气处理设备 T14	干法车间及废气处理设备 T15	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	7.66	7.78	7.70	-
	砷	mg/kg	5.35	5.19	6.75	0.01
	镉	mg/kg	0.05	0.05	0.06	0.01
	铜	mg/kg	5	5	5	1
	铅	mg/kg	12.4	13.1	13.0	0.1
	汞	mg/kg	0.031	0.030	0.026	0.002
	镍	mg/kg	16	14	15	3
	锑	mg/kg	0.24	0.25	0.32	0.08
	铍	mg/kg	0.78	0.75	0.77	0.03
	钴	mg/kg	7.19	7.32	7.67	0.04
	钒	mg/kg	44.6	44.6	47.2	0.4
	铬	mg/kg	47	47	48	4
	锌	mg/kg	44	48	58	1
	硒	mg/kg	0.08	0.08	0.08	0.01
	锰	mg/kg	395	377	393	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.13	0.16	0.10	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	3.2	4.7	3.7	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	甲苯回收及储罐及乙类仓库 T13	后整理车间四及废气处理设备 T14	干法车间及废气处理设备 T15	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	DMF 回收及罐区及废气处理设备 T16	DMF 回收及罐区 T17	污水处理站东北侧 T18	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	8.20	7.98	7.65	-
	砷	mg/kg	5.18	5.52	5.66	0.01
	镉	mg/kg	0.06	0.06	0.06	0.01
	铜	mg/kg	6	6	7	1
	铅	mg/kg	13.7	13.9	13.0	0.1
	汞	mg/kg	0.039	0.027	0.041	0.002
	镍	mg/kg	17	16	15	3
	锑	mg/kg	0.31	0.31	0.32	0.08
	铍	mg/kg	0.74	0.90	0.86	0.03
	钴	mg/kg	7.43	7.58	7.56	0.04
	钒	mg/kg	45.8	48.3	45.6	0.4
	铬	mg/kg	49	50	46	4
	锌	mg/kg	47	51	52	1
	硒	mg/kg	0.10	0.12	0.10	0.01
	锰	mg/kg	401	404	412	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.21	0.14	0.14	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	2.6	2.8	3.8	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	DMF 回收及罐区及废气处理设备 T16	DMF 回收及罐区 T17	污水处理站东北侧 T18	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	污水处理站西南侧 T19	危废仓库 T20	危废仓库、危废焚烧站 T21	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	7.80	7.81	7.90	-
	砷	mg/kg	5.24	4.92	6.57	0.01
	镉	mg/kg	0.07	0.06	0.09	0.01
	铜	mg/kg	6	7	11	1
	铅	mg/kg	14.2	13.1	15.8	0.1
	汞	mg/kg	0.030	0.033	0.050	0.002
	镍	mg/kg	15	15	18	3
	锑	mg/kg	0.40	0.44	0.53	0.08
	铍	mg/kg	0.75	1.25	1.09	0.03
	钴	mg/kg	7.99	8.62	8.28	0.04
	钒	mg/kg	49.6	51.3	48.2	0.4
	铬	mg/kg	48	45	51	4
	锌	mg/kg	45	45	67	1
	硒	mg/kg	0.09	0.09	0.11	0.01
	锰	mg/kg	419	424	491	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.48	0.23	0.35	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	5.6	3.9	4.0	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	污水处理站西南侧 T19	危废仓库 T20	危废仓库、危废焚烧站 T21	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	少根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅					
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01					
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。					

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	危废焚烧站 T22	参照点 T23			检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	1.5~2.0 m	3.0~6.0 m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	无根系	无根系	
实验室测定	pH 值	无量纲	7.44	7.88	7.95	7.66	-
	砷	mg/kg	5.81	7.16	7.86	5.72	0.01
	镉	mg/kg	0.07	0.07	0.06	0.06	0.01
	铜	mg/kg	10	9	14	7	1
	铅	mg/kg	12.5	12.1	12.5	11.1	0.1
	汞	mg/kg	0.039	0.049	0.051	0.041	0.002
	镍	mg/kg	15	15	21	14	3
	锑	mg/kg	0.33	0.35	0.29	0.32	0.08
	铍	mg/kg	1.05	1.08	1.12	0.94	0.03
	钴	mg/kg	7.47	8.93	7.57	7.87	0.04
	钒	mg/kg	44.4	50.5	43.4	46.5	0.4
	铬	mg/kg	51	48	53	45	4
	锌	mg/kg	53	55	57	43	1
	硒	mg/kg	0.13	0.12	0.10	0.12	0.01
	锰	mg/kg	426	534	436	417	0.2
	铊	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.2
	钼	mg/kg	0.41	0.36	0.30	0.20	0.05
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	1.2	2.6	ND	ND	1.1
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
采样人	管锦冬、江毅						
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01						
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。						

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	危废焚烧站 T22	参照点 T23			检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	1.5~2.0 m	3.0~6.0 m	
现场记录	颜色		棕	棕	棕	棕	
	湿度		潮	潮	潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	无根系	无根系	
实验室测定	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.9
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.3
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	1.2
	硝基苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
	苯胺	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
	2-氯酚	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.06
	苯并[a]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
	苯并[a]芘	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
	苯并[b]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.2
	苯并[k]荧蒽	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
	䓛	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1
	萘	μg/kg	ND	ND	ND	ND	0.09
采样人	管锦冬、江毅						
检测仪器	酸度计（pH 计）HAYQ-034-01						
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B》，CMA 证书号：171012050433。						

表 3（续）土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	监测点位	危废仓库、危废焚烧站 T21	危废焚烧站 T22	检出限
		层次	0~0.2m	0~0.2m	
现场记录	颜色		棕	棕	
	湿度		潮	潮	
	其他异物		少根系	少根系	
实验室测定	二噁英	TEQng/kg	0.27	0.29	-
采样人	管锦冬、江毅				
检测仪器	-				
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009040403C》，CMA 证书号：171012050433。				

以下空白

表 3（续） 土壤检测结果

采样时间	2020.09.12	设备淋洗样		检出限
实验室测定	锰	μg/L	0.16	0.12
	铜	μg/L	ND	0.08
	锌	mg/L	ND	0.004
	汞	μg/L	0.05	0.04
	砷	μg/L	ND	0.12
	硒	μg/L	ND	0.41
	镉	μg/L	ND	0.05
	铅	μg/L	ND	0.09
	铍	μg/L	ND	0.04
	锑	μg/L	ND	0.15
	镍	μg/L	ND	0.06
	钴	μg/L	ND	0.03
	钼	μg/L	ND	0.06
	铊	μg/L	ND	0.02
	铬	μg/L	ND	0.11
	钒	μg/L	ND	0.08
	四氯化碳	μg/L	ND	1.5
	苯	μg/L	ND	1.4
	甲苯	μg/L	ND	1.4
	二氯甲烷	μg/L	3	1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	1.4
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	1.5
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	1.2
	氯乙烯	μg/L	ND	1.5
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	1.2
	三氯乙烯	μg/L	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/L	ND	1.2
	氯苯	μg/L	ND	1

实验室测定	乙苯	μg/L	ND	0.8
	苯乙烯	μg/L	ND	0.6
	间二甲苯+对二甲苯	μg/L	ND	2.2
	邻二甲苯	μg/L	ND	1.4
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	1.1
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	1.4
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	1.2
	氯仿	μg/L	ND	1.4
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	1.5
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	1.1
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	0.8
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	0.8
	萘	μg/L	ND	1.6
	苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	4.8
	苯并[a]芘	μg/L	ND	0.36
	苯胺	μg/L	ND	10
	2-氯酚	μg/L	ND	3.3
	硝基苯	μg/L	ND	1.9
	苯并[a]蒽	μg/L	ND	7.8
	䓛	μg/L	ND	2.5
	苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	2.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	2.5
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	2.5
	氯甲烷	μg/L	ND	10
采样人	-			
检测仪器	-			
备 注	“ND”表示未检出，检出限见上表；检测结果引用自江苏格林勒斯检测科技有限公司检测报告《GE2009160801B01》，CMA 证书号：171012050433。			

表 4 检测依据表

地下水	
《地下水环境监测规范》HJ/T 164-2004	
锌、锰、总铬、镉、铅、铍、锑、钴、钼、钒、铜、镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015
砷、汞、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014
铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 748-2015
四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,4-二氯苯 1,2-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012
萘、苯并[b]荧蒽、苯胺、2-氯酚、硝基苯、苯并[a]蒽、䓛、苯并[k]荧蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 4.3.2 气相色谱－质谱法（GC-MS）
苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009
土壤	
《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166 -2004	
氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015
砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008
镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997
铅	《》土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997

铜、镍、铬、锌	《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》HJ 491-2019
汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008
锑、钴、钒、钼	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ803-2016
铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 737-2015
硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013
铊、锰	USEPA 6010D(Rev.5)-2018 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、	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
硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
石油烃(C10-C40)	《土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019
水溶性硫酸盐	《土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法》HJ 635-2012
3,4,4',5-四氯联苯、3,3',4,4'-四氯联苯、3,3',4,4',5-五氯联苯、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4'-五氯联	《土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 743-2015

苯、2,3,4,4',5-五氯联苯、2,3',4,4',5-五氯联苯、2',3,4,4',5-五氯联苯、2,3,3',4,4',5-六氯联苯、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	
二噁英	《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》HJ77.4-2008
设备淋洗样	
锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ776-2015
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014
砷、硒、镉、铅、铍、锑、钴、钼、铊、钒、锰、铜、镍、铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014
四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,4-二氯苯 1,2-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012
萘、苯并[b]荧蒽、苯胺、2-氯酚、硝基苯、苯并[a]蒽、䓛、苯并[k]荧蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 4.3.2 气相色谱－质谱法（GC-MS）
苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009

以下空白

附件：

点位参数

采样时间	土壤检测点位及编号	经纬度
2020.09.12	原辅材料仓库、装卸区 T1	N:32.0417847 E:121.7447699
	原料储罐一 T2	N:32.0432159 E:121.7409049
	原料储罐二 T3	N:32.0422884 E:121.7398224
	原料储罐一、二 T4	N:32.0422723 E:121.7405816
	树脂车间及储罐 T5	N:32.041317 E:121.739768
	树脂车间及储罐、乙类仓库 T6	N:32.0408122 E:121.7389091
	乙类仓库 T7	N:32.0405437 E:121.7381193
	浸渍减量车间一及废气处理设备 T8	N:32.0414740 E:121.7403235
	浸渍减量车间二及废气处理设备 T9	N:32.0408895 E:121.7411877
	浸渍减量车间二、三 T10	N:32.040193 E:121.741008
	浸渍减量车间四 T11	N:32.0393074 E:121.7422813
	甲苯回收及储罐 T12	N:32.0401759 E:121.7383821
	甲苯回收及储罐及乙类仓库 T13	N:32.0394923 E:121.696840
	后整理车间四及废气处理设备 T14	N:32.0394779 E:121.7378491
	干法车间及废气处理设备 T15	N:32.0384920 E:121.7381501
	DMF 回收及罐区及废气处理设备 T16	N:32.038703 E:121.738059
	DMF 回收及罐区 T17	N:32.0380583 E:121.7360174
	污水处理站东北侧 T18	N:32.036168 E:121.736627
	污水处理站西南侧 T19	N:32.0364046 E:121.7394725
	危废仓库 T20	N:32.0340620 E:121.7313812
	危废仓库、危废焚烧站 T21	N:32.0341754 E:121.7321060
	危废焚烧站 T22	N:32.0348533 E:121.7328640
	参照点 T23	N:32.0375673 E:121.7345909
采样时间	地下水点位及编号	经纬度
2020.09.15	原料罐区一、二 D1	N:31°52’03” E:120°54’46”
	原料仓库、装卸区 D2	N:32°02’30” E:120°44’41”
	树脂车间及储罐、乙类仓库 D3	N:32°02’27” E:120°44’20”
	浸渍减量车间二、三 D4	N:32°02’23” E:120°44’26”
	DMF 回收及罐区及废气处理设备 D5	N:32°02’20” E:120°44’14”
	干法车间、后处理车间 D6	N:32°02’19” E:120°44’18”
	污水站 D7	N:32°02’11” E:120°44’21”
	危废仓库、危废焚烧站 D8	N:32°02’02” E:120°43’56”
	参照点 D9	N:32°02’14” E:120°44’04”

分析仪器清单

仪器名称	仪器型号	仪器编号
离子计	PXS-270	GLLS-JC-053
紫外可见分光光度计	TU-1900	GLLS-JC-264
原子荧光分光光度计	AFS-8510	GLLS-JC-181
石墨炉原子吸收分光光度计	Agilent 280Z	GLLS-JC-164
	Agilent 240Z	GLLS-JC-132
		GLLS-JC-002
火焰原子吸收分光光度计	Agilent 280FS	GLLS-JC-278
		GLLS-JC-163
原子荧光分光光度计	AFS-8520	GLLS-JC-225
	AFS-8510	GLLS-JC-181
电感耦合等离子体发射质谱仪	Agilent 7800	GLLS-JC-218
	Agilent 5110	GLLS-JC-003
吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪	TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agile	-
气相色谱-质谱联用仪	Agilent 6890N GCSys - 5973N MSD	GLLS-JC-184
		GLLS-JC-187
		GLLS-JC-188
气相色谱(GCFID)	GC8860	GLLS-JC-283
液相色谱仪	Agilent 1100	GLLS-JC-111

以下空白

声 明

一、本报告无编制、审核、批准签名无效，加盖本公司检测专用章后生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、本报告一式两份，一份交委托单位，一份由本公司保存；本公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地　　址：南通市崇川区观音山街道胜利路 168 号 2 幢 4 层 5 层
邮政编码：226000
电　　话：0513-68252917
传　　真：0513-68252966
电子邮件：jshajcjs@163.com