



附件：质控统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样				加标回收率				有证物质				
			现场平行		实验室平行		空白加标		样品加标		检测 值 (mg/L)	标准 值 (mg/L)			
			平行 样 (个)	相对偏差 (绝对误差) %	控制 值%	平行 样 (个)	相对偏差 (绝对误差) %	控制 值%	加 标 样 (个)	回收率 (范围) %			指 标 控 制 %		
水质	pH值(无量纲)	6	1	/	≤0.1pH	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	臭和味	5	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浊度	5	1	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	肉眼可见物	5	1	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总硬度	5	1	0.67	≤5	1	1.10	≤5	/	/	/	/	/	/	/
	色度	5	1	0.00	≤5	/	/	≤5	/	/	/	/	/	/	/
	溶解性总固体	5	/	/	≤5	1	0.96	≤5	/	/	/	/	/	/	/
	硫酸盐	5	1	3.20	≤10	1	6.06	≤10	/	/	/	1	97.8	80~120	/
	氯化物	5	1	1.94	≤10	1	1.89	≤10	/	/	/	1	84.0	80~120	/
	铁	2	1	0.86	≤25	1	1.20	≤25	/	/	/	1	97.1	70~120	/
	锰	5	1	2.99	≤25	1	0.45	≤25	/	/	/	1	91.3	70~120	/
	铜	6	1	--	≤25	1	3.70	≤25	/	/	/	1	102	70~120	/
	锌	5	1	1.82	≤25	1	0.55	≤25	/	/	/	1	82.3	70~120	/
	铝	5	1	--	≤25	1	--	≤25	/	/	/	1	98.3	70~120	/
挥发酚	5	1	1.36	≤5	1	0.45	≤5	/	/	/	1	93.7	80~120	/	
阴离子表面活性剂	5	1	4.35	≤5	1	0.81	≤5	/	/	/	1	89.4	80~120	/	
耗氧量	5	1	0.89	≤5	1	2.49	≤5	/	/	/	1	/	80~120	/	
氨氮	5	1	1.03	≤5	1	1.15	≤5	/	/	/	1	94.7	80~120	/	
备注	"--"检测浓度为ND，以零参与统计。														

类别	项目	样品数 (个)	平行样				实验室平行				加标回收率				有证物质			
			现场平行		控制		相对偏差 (绝对误差)		控制		空白加标		加标		回收率 (范围) %	指标 控制%	检测 值 (mg/L)	标准 值 (mg/L)
			平行 样 (个)	相对偏差 (绝对误差) %	控制 值%	平行 样 (个)	控制 值%	控制 值%	加 标 样 (个)	回收率(范 围) %	指 标 控 制 %	加 标 样 (个)	指 标 控 制 %					
水质	硫化物	5	1	--	≤25	1	--	/	/	/	/	1	115	70~120	/	/		
	钠	5	1	0.12	≤25	1	1.59	/	/	/	/	1	89.0	70~120	/	/		
	总大肠菌群	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	细菌总数	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	亚硝酸盐氮	5	1	1.64	≤5	1	1.46	≤5	/	/	/	1	104	80~120	/	/		
	硝酸盐	5	1	2.88	≤10	1	1.23	≤10	/	/	/	1	93.9	80~120	/	/		
	氰化物	5	1	--	≤5	1	--	≤5	/	/	/	1	86.7	80~120	/	/		
	氟化物	5	1	1.10	≤5	1	0.55	≤5	/	/	/	1	111	80~120	/	/		
	碘化物	5	1	--	≤10	1	0.25	≤10	/	/	/	1	110.0	80~120	/	/		
	汞	6	1	1.00	≤20	1	0.44	≤20	/	/	/	1	85.1	70~130	/	/		
	砷	6	1	8.30	≤20	1	0.27	≤20	/	/	/	1	81.4	70~130	/	/		
	硒	6	1	--	≤10	1	--	≤25	/	/	/	1	104.5	70~120	/	/		
	镉	6	1	--	≤25	1	--	≤25	/	/	/	1	105.3	70~120	/	/		
	六价铬	6	1	--	≤5	2	--	≤5	/	/	/	2	94.4~98.1	80~120	/	/		
	铅	6	1	--	≤25	1	--	≤25	/	/	/	1	93.7	70~120	/	/		
	三氯甲烷	5	5	--	≤30	1	--	≤5	/	/	/	1	90.7	80~120	/	/		
	四氯化碳	5	5	--	≤30	1	--	≤5	/	/	/	1	82.4	80~120	/	/		
	苯	5	10	--	≤20	1	--	≤20	/	/	/	1	84.3	70~130	/	/		
	甲苯	5	10	--	≤20	1	--	≤20	/	/	/	1	87.6	70~130	/	/		
	石油烃	5	1	7.69	≤20	1	3.36	≤20	/	/	/	1	79.9	70~120	/	/		
镍	6	1	--	/	1	--	/	/	/	/	1	94.0	/	/	/			
氯苯	5	1	--	/	1	--	/	74.8	/	/	1	79.2	/	/	/			
二氯苯	5	1	--	/	1	--	/	74.9	/	/	1	71.9	/	/	/			
甲醛	5	1	2.44	/	1	1.36	/	/	/	/	1	83.2	/	/	/			
备注	“--”检测浓度为ND，以零参与统计。																	

类别	项目	样品数 (个)	平行样				实验室平行				加标回收率				有证物质	
			现场平行		平行样		相对偏差 (绝对误差)		控制值%		空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
			平行样 (个)	相对偏差 (绝对误差) %	控制值%	平行样 (个)	相对偏差 (绝对误差) %	控制值%	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标控制%		
水质	氯甲烷	1	/	/	≤30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	1,1-二氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	二氯甲烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	反式-1,2-二氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	1,1-二氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	顺式-1,2-二氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	氯仿	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	1,1,1-三氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	四氯化碳	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
	1,2-二氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/
三氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/	
1,2-二氯丙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/	
备注	/															

类别	项目	样品数 (个)	平行样				实验室平行				加标回收率						有证物质	
			现场平行		平行样 (个)	控制 值%	相对偏差 (绝对误差 差) %	控制 值%	空白加标		样品加标		检测 值 (mg/ L)	标准值 (mg/L)				
			平行样 (个)	相对偏差 (绝对误差 差) %					控制 值%	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %			加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标 控制%	
水质	甲苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	1,1,2-三氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	四氯乙烯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	氯苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	1,1,1,2-四氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	乙苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	间, 对-二甲苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	邻-二甲苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	苯乙烯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
	1,1,2,2-四氯乙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/		
1,2,3-三氯丙烷	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/			
1,4-二氯苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/			
1,2-二氯苯	1	/	/	<30	/	/	≤30	/	/	80~120	/	/	60~130	/	/			
以下空白																		
备注 /																		

类别	项目	样品数 (个)	平行样				加标回收率				有证物质			
			现场平行		实验室平行		空白加标		样品加标		检测 值 (mg/L)	标准值 (mg/L)		
			平行 样 (个)	相对偏差 (绝对误 差) %	控制 值% ≤20	平 行 样 (个)	相对偏差 (绝对误 差) %	控制 值% ≤20	加 标 样 (个)	回收率 (范围) %			指 标 控 制 %	
水质	苯胺	1	/	/	≤20	/	/	≤20	/	/	/	/	/	/
	2-氯酚	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~130	/	/	/
	硝基苯	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	70~130	/	/	/
	萘	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/
	苯并[a]蒽	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/
	蒽	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/
	苯并[b]蒽	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/
	苯并[k]蒽	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/
	苯并[a]芘	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/
	芘并[1,2,3-cd]芘	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/
二苯并[a,h]蒽	1	/	/	≤20	1	/	≤20	1	/	60~120	/	/	/	
以下空白														
“--”检测浓度为ND，以零参与统计。														
备注														

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率						有证物质		
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标			检测 值 (mg/kg)	标准值 (mg/kg)	
			平行 样 (个)	相对偏差 (绝对误 差) %	控制 值%	平行 样 (个)	相对偏差 (绝对误 差) %	控制 值%	加 标 样 (个)	回收率 (范围) %	指 标 控 制%	加 标 样 (个)	回收率 (范围) %	指 标 控 制%			
土壤	pH 值 (无量纲)	24	3	/	0.3 个 pH 值	3	/	0.3 个 pH 值	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	砷	24	3	8.28	/	/	3	10.0	/	/	/	/	/	/	/	4.24	4.4±0.6
	镉	24	3	20.0	/	/	2	14.9	/	/	/	/	/	/	/	0.14	0.14±0.01
	六价铬	24	3	--	/	/	2	--	/	/	/	2	92~94.5	/	/	/	/
	铜	24	3	15.8	/	≤20	2	11.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	铅	24	2	4.76	/	/	2	12.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	汞	24	3	0.73	/	≤20	3	1.46	/	/	/	/	/	/	/	0.061	0.060±0.006
	镍	24	3	5.26	/	≤20	2	10.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	甲醛	24	3	--	/	/	2	--	/	/	/	2	57.4~62.7	/	/	/	/
	石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	24	3	--	/	≤25	2	6.38	/	82.2~96.6	/	2	77.0~82.1	/	/	/	/
以下空白																	
备注	“--”检测浓度为 ND，以零参与统计；汞、砷有证物质编号为 GSS-3；镉有证物质编号为 GSS-26。																



