

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
3# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)花	mg/kg	ND	ND	ND
	芘并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	6.93	6.80	8.28
	镉	mg/kg	0.08	0.09	0.07
	铜	mg/kg	28	25	26
	铅	mg/kg	9.2	9.6	9.0
	汞	mg/kg	0.042	0.042	0.058
	镍	mg/kg	32	29	30
	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
	钴	mg/kg	10.2	12.9	10.0

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
4# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	芘并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	7.46	8.22	8.32
	镉	mg/kg	0.07	0.08	0.08
	铜	mg/kg	24	24	27
	铅	mg/kg	11.2	9.8	9.4
	汞	mg/kg	0.048	0.057	0.056
	镍	mg/kg	27	24	30
	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
	钴	mg/kg	10.2	11.9	10.8

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
5# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烯+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	芘并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	7.24	7.72	7.93
	镉	mg/kg	0.07	0.09	0.09
	铜	mg/kg	27	28	27
	铅	mg/kg	9.8	9.4	8.5
	汞	mg/kg	0.045	0.051	0.054
	镍	mg/kg	29	30	25
	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
	钴	mg/kg	10.9	10.1	11.2

续表 6 土壤检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测值					
			表层	表层 平行	中层	中层 平行	深层	深层 平行
6# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烯+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	7.76	7.76	6.91	7.75	7.24	7.19
	镉	mg/kg	0.10	0.07	0.06	0.09	0.08	0.08
	铜	mg/kg	28	26	28	26	25	27
	铅	mg/kg	8.8	10.6	11.6	10.9	9.6	9.2
	汞	mg/kg	0.053	0.056	0.053	0.050	0.049	0.053
镍	mg/kg	31	26	28	26	29	27	
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
钴	mg/kg	12.6	12.3	12.5	12.6	11.3	11.1	

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
7# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	芘(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	7.96	7.83	7.79
	镉	mg/kg	0.07	0.08	0.07
	铜	mg/kg	25	26	26
	铅	mg/kg	9.3	11.6	10.9
	汞	mg/kg	0.047	0.045	0.048
	镍	mg/kg	27	31	29
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	
钴	mg/kg	10.1	9.8	12.3	

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
8# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)花	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)花	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	8.03	7.67	8.43
	镉	mg/kg	0.07	0.08	0.08
	铜	mg/kg	28	28	27
	铅	mg/kg	11.5	11.2	8.1
	汞	mg/kg	0.046	0.045	0.057
	镍	mg/kg	31	29	31
	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
钴	mg/kg	11.2	10.6	11.5	

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
9# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	8.26	7.98	8.61
	镉	mg/kg	0.07	0.07	0.08
	铜	mg/kg	29	28	30
	铅	mg/kg	11.6	9.6	9.7
	汞	mg/kg	0.048	0.048	0.056
	镍	mg/kg	29	30	32
	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
	钴	mg/kg	13.5	12.1	14.1

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
10# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	8.78	8.41	9.18
	镉	mg/kg	0.09	0.07	0.06
	铜	mg/kg	28	28	26
	铅	mg/kg	11.6	10.4	9.7
	汞	mg/kg	0.061	0.049	0.049
	镍	mg/kg	29	25	27
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	
钴	mg/kg	10.1	9.1	12.5	



续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值		
			表层	中层	深层
11# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	8.56	8.46	8.23
	镉	mg/kg	0.07	0.07	0.07
	铜	mg/kg	27	27	27
	铅	mg/kg	10.1	12.2	9.4
	汞	mg/kg	0.052	0.053	0.055
	镍	mg/kg	28	29	30
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	
钴	mg/kg	11.6	12.0	12.2	

续表 6 土壤检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测值					
			表层	表层 平行	中层	中层 平行	深层	深层 平行
12# 2020.5.24	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	菲并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	8.93	8.61	7.51	7.19	7.70	7.73
	镉	mg/kg	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.08
	铜	mg/kg	26	27	27	27	25	26
	铅	mg/kg	8.2	9.1	8.2	9.1	11.5	10.3
	汞	mg/kg	0.049	0.049	0.052	0.046	0.055	0.053
镍	mg/kg	28	33	30	30	29	30	
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
钴	mg/kg	12.7	11.6	10.7	10.3	12.7	12.3	

续表 6 土壤检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测值
13# 2020.5.24	氯甲烷	μg/kg	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
	氯仿	μg/kg	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND
	1,2-二氯乙烷+苯	μg/kg	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND
	甲苯	μg/kg	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND
	氯苯	μg/kg	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	μg/kg	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND
	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND
	苯胺	mg/kg	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND
	硝基苯	mg/kg	ND
	萘	mg/kg	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND
	蒽	mg/kg	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND
	二苯并(ah)蒽	mg/kg	ND
	砷	mg/kg	7.43
	镉	mg/kg	0.06
	铜	mg/kg	27
	铅	mg/kg	11.6
	汞	mg/kg	0.050
	镍	mg/kg	28
铬(六价)	mg/kg	ND	
钴	mg/kg	11.0	

注：ND表示未检出。

表7 土壤平行样结果分析

检测因子	检测值 (mg/kg)		相对偏差 (%)	判断标准 HJ/T 166-2004	符合要求
	2005296Ta06-1	2005296Ta06-1px01			
砷	7.76	7.76	0	不超过±20%	符合
镉	0.10	0.07	17.6	不超过±30%	符合
铜	28	26	3.70	不超过±15%	符合
铅	8.8	10.6	9.28	不超过±30%	符合
汞	0.053	0.056	2.75	不超过±35%	符合
镍	31	26	8.77	不超过±25%	符合
钴	12.6	12.3	1.20	不超过±10%	符合
/	2005296Ta06-2	2005296Ta06-2px01	/	/	/
砷	6.91	7.75	5.73	不超过±20%	符合
镉	0.06	0.09	20.0	不超过±35%	符合
铜	28	26	3.70	不超过±15%	符合
铅	11.6	10.9	3.11	不超过±30%	符合
汞	0.053	0.050	2.91	不超过±35%	符合
镍	28	26	3.70	不超过±25%	符合
钴	12.5	12.6	0.40	不超过±10%	符合
/	2005296Ta06-3	2005296Ta06-3px01	/	/	/
砷	7.24	7.19	0.35	不超过±20%	符合
镉	0.08	0.08	0	不超过±35%	符合
铜	25	27	3.85	不超过±15%	符合
铅	9.6	9.2	2.13	不超过±30%	符合
汞	0.049	0.053	3.92	不超过±35%	符合
镍	29	27	3.57	不超过±25%	符合
钴	11.3	11.1	0.89	不超过±10%	符合

续表7 土壤平行样结果分析

检测因子	检测值 (mg/kg)		相对偏差 (%)	判断标准 HJ/T 166-2004	符合要求
	2005296Ta12-1	2005296Ta12-1px01			
砷	8.93	8.61	1.82	不超过±20%	符合
镉	0.08	0.09	5.88	不超过±35%	符合
铜	26	27	1.89	不超过±15%	符合
铅	8.2	9.1	5.20	不超过±30%	符合
汞	0.049	0.049	0	不超过±35%	符合
镍	28	33	8.20	不超过±25%	符合
钴	12.7	11.6	4.53	不超过±10%	符合
/	2005296Ta12-2	2005296Ta12-2px01	/	/	/
砷	7.51	7.19	2.18	不超过±20%	符合
镉	0.11	0.08	15.8	不超过±30%	符合
铜	27	27	0	不超过±15%	符合
铅	8.2	9.1	5.20	不超过±30%	符合
汞	0.052	0.046	6.12	不超过±35%	符合
镍	30	30	0	不超过±25%	符合
钴	10.7	10.3	1.90	不超过±10%	符合
/	2005296Ta12-3	2005296Ta12-3px01	/	/	/
砷	7.70	7.73	0.19	不超过±20%	符合
镉	0.09	0.08	5.88	不超过±35%	符合
铜	25	26	1.96	不超过±15%	符合
铅	11.5	10.3	5.50	不超过±35%	符合
汞	0.055	0.053	1.85	不超过±35%	符合
镍	29	30	1.69	不超过±25%	符合
钴	12.7	12.3	1.60	不超过±10%	符合

注：未检出的项目未进行统计。

## 五、质量控制

1、检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准方法，检测人员均经过考核并持有合格证书。

2、采样过程中为避免交叉污染，对采样设备和取样装置也进行了清洁；与土壤接触的其他采样工具在重复使用时也进行了清洗；

3、为评估从采样到样品运输、储存和数据分析等不同阶段的质量控制效果，本项目在现场采样过程中发放了现场质量控制样品；同时按标准要求采集了现场平行样、全程序空白样、运输空白样。

4、现场采集的样品在放入保温箱进行包装前，确保样品的密封性和包装的完整性，包装后的保温箱应确保内部温度不高于4℃，直至样品安全抵达分析实验室；

5、无机元素分析平行双样最大允许相对偏差均处于《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）允许的误差范围之内；

6、保证检测分析结果的准确性、可靠性。

7、所有检测仪器均通过计量检定并在有效期内使用。

8、检测数据严格按照三级审核制度。

编写人	审核人	签发人	签发日期
王松	孙欣	李阳 崔子学	2020.6.17

报告结束

河北大有  
玻璃钢有限公司

附件 12 质控数据表

ZKHJ-JL-007-2018 第 1 次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	苯胺	2-氯苯酚	硝基苯	苯	苯并[a]葱	蒽	苯并[b]葱
空白值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	37	37	37	37	37	37	37
平行样测定	5	5	5	5	5	5	5
合格率%	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度							
质控样测定值							
保证值							
是否合格							
加标量	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
试样测定值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
加标试样测定值	1.73	1.87	1.68	1.97	1.83	1.96	1.80
回收率%	86.5	93.5	84.0	98.5	91.5	98.0	90.0
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
截距	-0.0090	0.0366	-0.0635	0.1577	0.1279	0.1606	0.1202
斜率	0.1109	0.0837	0.0569	0.0825	0.0974	0.0922	0.1017
相关系数	0.9999	0.9994	0.9995	0.998	0.996	0.995	0.998
曲线校核%	1.3	0.9	5.9	4.3	3.4	3.4	3.4
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	郭晨 吴姿苇	郭晨 吴姿苇	郭晨 吴姿苇	郭晨 吴姿苇	郭晨 吴姿苇	郭晨 吴姿苇	郭晨 吴姿苇

填表人: 郭晨 日期: 2020.6.17 审核人: 郭晨 日期: 2020.6.17

ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	苯并[k]荧蒽	苯并[a]芘	蒽并[1,2,3-cd]芘	二苯并[a,h]蒽	氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯乙烯
空白值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	37	37	37	37	38	38	38
平行样测定	5	5	5	5	5	5	5
合格率%	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度							
质控样测定值							
保证值							
是否合格							
加标量	2.0	2.0	2.0	2.0	98	98	98
试样测定值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
加标试样测定值	1.85	1.87	1.71	1.90	88.2	90.1	94.0
回收率%	92.5	93.5	85.5	95.0	90.0	91.9	95.9
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
截距	0.2034	0.1337	0.0551	0.0785	0.1822	0.0452	-0.0252
斜率	0.0959	0.0897	0.0893	0.0884	0.5038	1.0481	2.1365
相关系数	0.995	0.996	0.998	0.995	0.997	0.998	0.998
曲线校核%	2.0	4.3	3.8	3.4	-	-	-
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇

填表人: 吴安苇 日期: 2020.6.1 审核人: 郭晨 日期: 2020.6.1



ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	二氯甲烷	反式-1,2-二氯乙烷	1,1-二氯乙烷	顺式-1,2-二氯乙烷	氯仿	1,1,1-三氯乙烯	四氯化碳
空白值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	38	38	38	38	38	38	38
平行样测定	5	5	5	5	5	5	5
合格率%	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度							
质控样测定值							
保证值							
是否合格							
加标量	98	98	98	98	98	98	98
试样测定值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
加标试样测定值	82.0	87.1	85.2	92.1	80.8	93.4	95.5
回收率%	83.7	88.9	86.9	94.0	82.4	95.3	97.4
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
截距	0.1945	0.0331	0.1450	-0.0205	0.2201	0.0558	0.0718
斜率	1.3919	1.9022	2.9732	1.4880	2.9873	3.1148	3.7114
相关系数	0.998	0.9992	0.9993	0.998	0.9992	0.9994	0.9993
曲线校核%	-	-	-	-	-	-	-
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇

填表人: 李宇 日期: 2020.6.1 审核人: 崔子 日期: 2020.6.1

ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	苯+1,2-二氯乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烯	四氯乙烯	氯苯
空白值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	38	38	38	38	38	38	38
平行样测定	5	5	5	5	5	5	5
合格率%	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度							
质控样测定值							
保证值							
是否合格							
加标量	196	98	98	98	98	98	98
试样测定值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
加标试样测定值	195	78.6	92.9	101	85.0	85.9	90.4
回收率%	99.5	80.2	94.8	103	86.7	87.7	92.2
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
截距	-0.3586	0.0325	0.0387	-0.1926	0.0209	0.0244	0.0573
斜率	3.5113	0.8534	0.5236	1.7816	0.2761	0.9987	2.1977
相关系数	0.998	0.997	0.996	0.995	0.996	0.9994	0.9992
曲线校核%	-	-	-	-	-	-	-
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇

填表人: 李宇 日期: 2020.6.17 审核人: 郭晨 日期: 2020.6.17

ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	1,1,1,2-四氯乙烷+乙苯	间/对二甲苯	邻二甲苯+苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	铬 (六价)
空白值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	38	38	38	38	38	38	38	43
平行样测定	5	5	5	5	5	5	5	5
合格率%	100	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度								0.123
质控样测定值								0.294
保证值								0.298±0.011
是否合格								合格
加标量	196	196	196	98	98	98	98	
试样测定值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
加标试样测定值	192	172	197	97.4	88.4	82.8	79.5	
回收率%	98.0	87.8	101	99.4	90.2	84.5	81.1	
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
截距	-0.8340	-0.6048	-0.3355	0.0585	0.0269	-0.0764	-0.0595	9×10 <sup>-4</sup>
斜率	2.9597	2.5854	1.0821	0.6508	0.4303	2.0975	1.7626	8.3×10 <sup>-3</sup>
相关系数	0.997	0.9993	0.995	0.997	0.997	0.9999	0.9997	0.9997
曲线校核%								-2.0
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇	郭晨 吴安苇 乔旭文 于海东

填表人: 赵宇 日期: 2020.6.17 审核人: 郭晨 日期: 2020.6.17

ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	砷	汞	铜	铅	镉	镍	钴
空白值	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	43	43	43	43	43	43	43
平行样测定	6	6	6	6	6	6	6
合格率%	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度	6692.258	1637.450	0.1043	0.0601	0.0498	0.0309	0.0125
质控样测定值	328	0.182	68.9	1021	2.72	28.1	11.7
保证值	297±37	0.191±0.033	71.8±4.1	971±99	3.09±0.48	29.7±3.4	11.2±1.6
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
加标量							
试样测定值							
加标试样测定值							
回收率%							
是否合格							
截距	471	58.9	$3.4 \times 10^{-3}$	$-8.1 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-4}$	$7.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$
斜率	124	1420	$1.5 \times 10^{-1}$	$3.4 \times 10^{-3}$	$9.4 \times 10^{-3}$	$8.4 \times 10^{-2}$	$9.1 \times 10^{-2}$
相关系数	0.9995	0.9994	0.9998	0.9998	0.9999	0.9997	0.9996
曲线校核%	-	-	-	-	-	-	-
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	祝佳运 吴晓蛟	祝佳运 吴晓蛟	祝佳运 吴晓蛟	祝佳运 吴晓蛟	祝佳运 吴晓蛟	祝佳运 吴晓蛟	祝佳运 吴晓蛟

填表人: 吴晓蛟 日期: 2020.6.17 审核人: 祝佳运 日期: 2020.6.17

ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	氟化物	高锰酸盐指数	总硬度	氨氮	六价铬	铜	挥发酚	砷	镉
空白值	0.02	0.05L	0.05L	0.025L	0.004L	0.05L	0.0003L	0.3L	5L
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	9	3	6	3	3	3	3	3	3
平行样测定	1	1	1	1	1	1	1	1	1
合格率%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度	-	-	-	0.529	0.013	0.1428	0.260	718.191	0.0593
质控样测定值	0.604	5.12	1.28	1.49	0.302	1.09	15.1	68.6	61.8
保证值	0.601±0.027	5.14±0.42	1.29±0.04	1.49±0.06	0.298±0.011	1.09±0.05	14.9±1.2	70.2±3.5	63.3±3.0
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
加标量									
试样测定值									
加标试样测定值									
回收率%									
是否合格									
截距	-			-1.1×10 <sup>-3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	-7×10 <sup>-4</sup>	616	-6.7×10 <sup>-6</sup>
斜率	59.126			7.1×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>	6.92×10 <sup>-2</sup>	159	1.9×10 <sup>-3</sup>
相关系数	-			0.9998	0.9999	0.9993	0.9995	0.9998	0.9990
曲线校核%	-			3.0	3.0	-	-2.0	-	-
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	魏欣欣 李梓卿	魏欣欣 李梓卿	李梓卿 魏欣欣	于海东 乔旭文	乔旭文 于海东	祝佳运 吴晓斌	于海东 乔旭文	祝佳运 吴晓斌	祝佳运 吴晓斌

填表人: 李梓卿 日期: 2020.6.17 审核人: 祝佳运 日期: 2020.6.17

ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	汞	铁	锰	镉	铅	砷	铊	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
空白值	0.04L	0.03L	0.01L	0.5L	2.5L	0.4L	0.05L	0.007L	0.016L
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	3	6	8	3	3	3	3	9	9
平行样测定	1	1	1	1	1	1	1	1	1
合格率%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
质控样吸光度	1132.274	0.1661	0.2886	0.0407	0.0463	761.674	0.3420	246880	4264276
质控样测定值	10.0	2.03	1.45	0.263	0.153	18.86	0.795	1.71	8.76
保证值	10.3±0.9	1.97±0.07	1.50±0.07	0.273±0.014	0.152±0.012	18.4±1.80	0.780±0.038	1.67±0.08	8.54±0.30
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
加标量									
试样测定值									
加标试样测定值									
回收率%									
是否合格									
截距	128	-5.6×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-3</sup>	-1.1×10 <sup>-3</sup>	-3.5×10 <sup>-4</sup>	16.7	9.8×10 <sup>-3</sup>	-1.39×10 <sup>5</sup>	-6.00×10 <sup>4</sup>
斜率	1000	8.2×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-1</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	198	4.2×10 <sup>-1</sup>	2.25×10 <sup>5</sup>	4.94×10 <sup>5</sup>
相关系数	0.9991	0.9994	0.9998	0.9990	0.9995	0.9998	0.9995	0.998	0.9997
曲线校核%	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-2.9
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	祝佳运 吴晓斌	祝佳运 吴晓斌	祝佳运 吴晓斌	祝佳运 吴晓斌	祝佳运 吴晓斌	祝佳运 吴晓斌	祝佳运 吴晓斌	郭晨 吴安菲	郭晨 吴安菲

填表人: 吴安菲 日期: 2020.6.1 审核人: 祝佳运 日期: 2020.6.1

ZKHJ-JL-007-2018 第1次修订

ZKHJ202005296 河北大有玻璃钢有限公司土壤环境质量监测实验室分析质控数据填报表

分析项目	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	亚硝酸盐氮	氧化物	阴离子表面活性剂	三氯甲烷	四氯化碳	苯	甲苯
空白值	0.018L	0.003L	0.004L	0.05L	1.1L	0.8L	0.8L	1.0L
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
检测数据总数	9	9	3	3				
平行样测定	1	1	1	1				
合格率%	100	100	100	100				
质控样吸光度	2031092	0.510						
质控样测定值	15.1	3.96						
保证值	15.0±0.7	4.06±0.27						
是否合格	合格	合格						
加标量			1.00		100	100	100	100
试样测定值			0.004L		1.1L	0.8L	0.8L	1.0L
加标试样测定值			0.975		96.8	102	99.7	92.0
回收率%			97.5		96.8	102	99.7	92.0
是否合格			合格		合格	合格	合格	合格
截距	-4.43×10 <sup>4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	-2.9×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	3.64×10 <sup>-3</sup>	-0.018	-0.092	-0.0163
斜率	1.37×10 <sup>5</sup>	6.44×10 <sup>5</sup>	1.291×10 <sup>-1</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	0.450	0.522	1.22	1.47
相关系数	0.9998	0.9999	0.9995	0.9999	0.9994	0.998	0.9990	0.998
曲线校核%	2.8	1.7	1.7	-1.4	2.0	4.8	1.5	2.4
是否合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
分析人	郭展 吴安苇	乔旭文 于海东	乔旭文 于海东	乔旭文 于海东	郭展 吴安苇	郭展 吴安苇	郭展 吴安苇	郭展 吴安苇

填表人:    日期: 2020.6.17 审核人:    日期: 2020.6.17

## 附件 13 专家评审意见

### 《河北大有玻璃钢有限公司地块土壤污染状况调查报告》

#### 专家评审意见

2020年8月11日，衡水市生态环境局会同衡水市自然资源和规划局组织召开了《河北大有玻璃钢有限公司地块土壤污染状况调查报告》（以下简称“报告”）专家评审会。参会人员包括衡水市生态环境局枣强县分局、河北大有玻璃钢有限公司等相关单位代表，会议邀请5位专家组成专家审核组。与会专家听取了编制单位的介绍，经质询和讨论，形成专家评审意见如下：

一、编制单位依照国家建设用地相关技术导则规定，对该地块开展了土壤污染状况调查工作，并编制了报告。该报告技术路线合理，内容较完整，数据较详实，结论总体可信。报告修改完善后可作为下一步环境管理工作的依据。

#### 二、报告需要修改完善的主要内容

- 1、完善地块所在区域土层概况，水文地质条件；
- 2、完善土地勘测定界图、土地证，说明地块规划用途；完善地块历史溯源及面积变化情况；
- 3、结合人群访谈记录，完善地块及周边地块污染源分析；
- 4、补充建井过程成井柱状图；完善采样、流转、实验室质量及规范性控制；规范土壤钻孔采样照片、现场采样记录等附件内容。

专家组组长：刘波

专家组成员：李响 李玲玲 孟淑锦 刘向峰

2020年8月11日



专家评审组名单


评审项目名称：河北大有玻璃钢有限公司地块土壤污染状况调查项目

评审时间：2020年8月11日

序号	姓名	单位	职称	签字
1	刘冀鹏	衡水江成环保有限公司	高工	
2	米同清	河北省衡水水监测中心	正高	
3	李玲玲	衡水市环境科学研究院	高工	
4	孟淑锦	河北省衡水水监测中心	高工	
5	王向峰	衡水市环境监控中心	高工	

附件 14 修改情况专家确认单

河北大有玻璃钢有限公司地块土壤污染状况调查报告  
修改情况专家确认单

项目名称	河北大有玻璃钢有限公司地块土壤污染状况调查
<p>2020年8月11日，衡水市生态环境局会同衡水市自然资源和规划局组织开展了《河北大有玻璃钢有限公司地块土壤污染状况调查报告》（以下简称“报告”）专家评审会。参会人员包括衡水市生态环境局枣强县分局、河北大有玻璃钢有限公司等相关单位代表，会议邀请5位专家组成专家审核组。与会专家听取了编制单位的介绍，经质询和讨论出具了专家审核意见。</p> <p>一、编制单位依照国家建设用地相关技术导则规定，对该地块开展了土壤污染状况调查工作，并编制了报告。该报告技术路线合理，内容较完整，数据较详实，结论总体可信。报告修改完善后可作为下一步环境管理工作的依据。</p> <p>二、报告需要修改完善的主要内容</p> <p>1、完善项目所在区域土层概况，水文地质条件： 修改说明：P12-16，添加了项目所在地的土层概况和土层柱状图，以及剖面图。</p> <p>2、完善土地勘测定界图、土地证，说明地块规划用途；完善地块历史溯源及面积变化情况： 修改说明：P3、P20-22、P216-239，①添加土地勘测定界图、土地证、规划图；根据土地勘测定界图确定本次调查范围，根据规划图确定调查范围内土地用途：P1，②于报告前言部分对地块土地证面积及经勘测定界面积进行说明，确认本次调查占地面积。</p> <p>3、结合人群访谈记录，完善地块及周边地块污染源分析： 修改说明：P30-38，①对地块周边土地利用情况，历史生产情况进行详细说明，并对周边地块污染情况进行分析识别；P240-245，②增加对周边群众的访谈，并对企业内部了解历史生产情况人员进行详细询问。</p> <p>4、补充建井过程成井柱状图；完善采样、流转、实验室质量及规范性控制；： 修改说明：①P190-202，添加建井过程柱状图；P115-189，②对采样过程、建井过程照片及采样照片进行了进一步规范。P207-212，③添加洗井记录。 修改说明：P53-59，对样品保存及流转记录进行详细说明，按要求详细介绍了实验室质量及规范性控制。</p> <p>5、规范土壤钻孔采样照片、现场采样记录等附件内容。 修改说明：P115-189，P246-258，对土壤钻孔采样的标识牌进行完善，完善现场采样照片及记录。</p>	
<p>报告编制单位已按照上述专家评审意见进行了修改和完善，可作为开展下一步环境管理的依据。</p> <p style="text-align: right;">专家签字： </p> <p style="text-align: right;">2020年9月11日</p>	