



副本

检 测 报 告

TESTING REPORT

报告编号: HJ21050-2

委托单位: 国家能源集团神华新疆化工有限公司

项目名称: 神华新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测

样品类型: 土壤

检测类别: 委 托 检 测

核工业二一六大队检测研究院

批准人/职务:  (主任)

批准日期: 2021年 9月 16日



注意事项

- 1、检测报告未加盖“检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、检测报告原件出现下列情况时，该报告失效。
 - 1) 检测报告无审核人、批准人的签字；
 - 2) 检测报告有涂改。
- 3、检测报告复印件出现下列情况时，该报告自动失效。
 - 1) 检测报告未完整复印；
 - 2) 检测报告有涂改、修改。
- 4、委托送检仅对送检样品的检测结果负责。
- 5、送检样品按检测委托单约定处理。
- 6、对检测报告有异议，于收到报告之日起十五日内向本实验室提出。

单位名称：核工业二一六大队检测研究院

地 址：新疆乌鲁木齐市开发区二期洪湖路58号

邮政编码：830011

电 话：（0991）3709941

传 真：（0991）3817617

邮 箱：cnnc216cs@163.com

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第3页 共42页

项目名称	神华新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国家能源集团神华新疆化工有限公司		
样品名称	土壤	样品来源	现场采样
采样标准	HJ/T 166-2004 GB 36600-2018	采样人员	韩万兵、李刚
样品数量	17件	样品状态	适宜检测
采样日期	2021. 8. 1	检测日期	2021. 8. 1-2021. 8. 17
送样联系人	李刚	联系电话	18281600551
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	As/Hg/Cd/Pb/Zn/Cu/Tl/Cr/V/Sb/Ni/Mn/Co/Be/Mo/Se/32种挥发性有机物/16种多环芳烃/氰化物/氟化物/苯胺/六氯乙烷/硝基苯/1, 2, 4-三氯苯/2, 4-二甲基酚/2, 4-二氯酚/2-氯酚/苯酚/2, 4-二硝基酚/石油烃*		
备注	石油烃 (C10~C40) 由外包单位新疆新能源 (集团) 环境检测有限公司分析检测;		

检测设备一览表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
32种挥发性有机物	气相色谱质谱仪	GCMC-8890+5977B	CN1913A004
16种多环芳烃	气相质谱联用仪	岛津GCMS-QP2020	021142550
Hg	原子荧光光谱仪	AFS-9750	9750/218177
As/Se/Sb	原子荧光光谱仪	AFS-9800	98001211208
2, 4-二硝基酚	气相色谱仪	Nexis Gc2030	C12255501646
氰化物	可见分光光度计	UV-6300	UQD19041002
氟化物	pH计	PHS-3C	0842201101
石油烃	气相色谱仪	7820A	XHC-SY108
Cd/Pb/Zn/Cu/Tl/Cr/V/ Ni/Mn/Co/Be/Mo	电感耦合等离子质谱仪	NexION350X	85XN5072702
苯胺/六氯乙烷/硝基苯/ 1, 2, 4-三氯苯/2, 4-二 甲基酚/2, 4-二氯酚/2- 氯酚/苯酚	气相质谱联用仪	岛津GCMS-QP2020	021142550

编制人: 张进标

审核人: 张进标

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第4页 共42页

样品编号	HJ21050S001		分析编号	HJ21050S001	
取样地点	甲醇合成装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	290	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.39	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.009	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	65.9	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.6	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	107	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	33.5	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.12	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	53	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	722	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.7	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.120	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	77.5	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	0.814	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.85	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	3.8	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号：HJ21050-2

第5页 共42页

样品编号	HJ21050S001		分析编号	HJ21050S001	
取样地点	甲醇合成装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	21	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第6页 共42页

样品编号	HJ21050S002		分析编号	HJ21050S002	
取样地点	甲醇合成装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氟化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	376	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.51	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.009	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	60.0	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	16.2	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	101	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	32.7	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.11	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	50	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	652	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	10.3	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.065	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	58.4	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铋	0.670	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.70	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	5.6	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	芴	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

样品编号	HJ21050S002		分析编号	HJ21050S002	
取样地点	甲醇合成装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	16	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第8页 共42页

样品编号	HJ21050S003		分析编号	HJ21050S003	
取样地点	净化硫回收装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	412	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.16	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.010	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	74.4	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.3	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	115	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	33.6	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.12	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	59	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	730	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.7	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.108	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	49.2	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	0.977	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.79	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.2	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号：HJ21050-2

第9页 共42页

样品编号	HJ21050S003		分析编号	HJ21050S003	
取样地点	净化硫回收装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	<6	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第10页 共42页

样品编号	HJ21050S004		分析编号	HJ21050S004	
取样地点	气化装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	300	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	10.35	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.045	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	60.6	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.7	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	130	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	37.5	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.14	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	54	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	722	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.5	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.215	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	68.6	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	1.132	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.58	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	3.7	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号：HJ21050-2

第11页 共42页

样品编号	HJ21050S004		分析编号	HJ21050S004	
取样地点	气化装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	18	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第12页 共42页

样品编号	HJ21050S005		分析编号	HJ21050S005	
取样地点	锅炉脱硫装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	257	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.42	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.017	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	80.3	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	16.6	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	121	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	34.8	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.11	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	55	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	701	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.3	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.118	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	77.3	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	1.079	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.83	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.0	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	芴	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第13页 共42页

样品编号	HJ21050S005		分析编号	HJ21050S005	
取样地点	锅炉脱硫装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	16	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第14页 共42页

样品编号	HJ21050S006		分析编号	HJ21050S006	
取样地点	卸储煤				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	257	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	14.85	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.024	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	76.7	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	28.9	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	265	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	37.8	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.26	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	75	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	826	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	15.2	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.252	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	81.7	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	3.311	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.46	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	6.6	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.3	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第15页 共42页

样品编号	HJ21050S006		分析编号	HJ21050S006	
取样地点	卸储煤				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	蔡	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	15	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第16页 共42页

样品编号	HJ21050S007		分析编号	HJ21050S007	
取样地点	化水装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	221	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	10.20	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.013	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	184	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	19.8	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	216	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	34.3	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.16	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	56	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	859	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	12.9	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.151	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	58.0	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	0.886	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.59	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	2.7	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.4	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第17页 共42页

样品编号	HJ21050S007		分析编号	HJ21050S007	
取样地点	化水装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	16	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第18页 共42页

样品编号	HJ21050S008		分析编号	HJ21050S008	
取样地点	通风装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	311	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.42	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.013	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	109	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.6	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	139	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	33.4	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.12	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	55	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	757	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.9	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.136	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	67.0	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	1.255	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.78	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.5	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	芴	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第19页 共42页

样品编号	HJ21050S008		分析编号	HJ21050S008	
取样地点	通风装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	15	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第20页 共42页

样品编号	HJ21050S009		分析编号	HJ21050S009	
取样地点	聚乙烯				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	336	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.20	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.012	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	35.7	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.7	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	86.3	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	34.4	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.16	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	53	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	711	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.6	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.151	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	64.9	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	0.792	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.75	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.5	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.4	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	芴	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第21页 共42页

样品编号	HJ21050S009		分析编号	HJ21050S009	
取样地点	聚乙烯				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	17	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第22页 共42页

样品编号	HJ21050S010		分析编号	HJ21050S010	
取样地点	聚丙烯				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	257	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	8.29	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.012	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	33.9	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.5	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	90.2	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	35.5	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.23	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	56	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	724	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	12.0	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.102	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	45.9	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	0.714	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.71	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	5.5	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号：HJ21050-2

第23页 共42页

样品编号	HJ21050S010		分析编号	HJ21050S010	
取样地点	聚丙烯				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	15	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第24页 共42页

样品编号	HJ21050S011		分析编号	HJ21050S011	
取样地点	污水装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	267	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	8.99	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.007	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	52.5	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	16.9	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	97.1	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	33.1	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.16	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	54	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	711	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.3	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.098	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	77.7	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	0.792	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.84	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.4	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	芴	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第25页 共42页

样品编号	HJ21050S011		分析编号	HJ21050S011	
取样地点	污水装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	9	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第26页 共42页

样品编号	HJ21050S012		分析编号	HJ21050S012	
取样地点	储运装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	247	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	11.04	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.010	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	61.1	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	16.6	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	112	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	33.5	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.13	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	58	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	800	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	12.9	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.134	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	75.9	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铋	0.704	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.74	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.1	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第27页 共42页

样品编号	HJ21050S012		分析编号	HJ21050S012	
取样地点	储运装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	17	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第28页 共42页

样品编号	HJ21050S013		分析编号	HJ21050S013	
取样地点	储运装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	349	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.79	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.009	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	38.1	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.2	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	88.8	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	33.7	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.15	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	55	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	741	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	12.2	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.114	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	53.5	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	0.716	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.72	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.3	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第29页 共42页

样品编号	HJ21050S013		分析编号	HJ21050S013	
取样地点	储运装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	16	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第30页 共42页

样品编号	HJ21050S014		分析编号	HJ21050S014	
取样地点	烯烃分离装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	288	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.22	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.009	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	58.8	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	16.5	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	100	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	31.7	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.26	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	52	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	691	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	10.9	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.079	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	110	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	1.028	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.80	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	4.5	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第31页 共42页

样品编号	HJ21050S014		分析编号	HJ21050S014	
取样地点	烯烃分离装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]花	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	16	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第32页 共42页

样品编号	HJ21050S015		分析编号	HJ21050S015	
取样地点	MTO装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	257	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	8.97	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.011	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	88.3	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	23.7	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	193	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	63.4	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.25	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	69	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	689	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	12.7	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.130	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	88.0	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	2.556	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.71	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	5.7	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	茈	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茆	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第33页 共42页

样品编号	HJ21050S015		分析编号	HJ21050S015	
取样地点	MT0装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	17	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第34页 共42页

样品编号	HJ21050S016		分析编号	HJ21050S016	
取样地点	OCU装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	377	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.54	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.013	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	71.4	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	15.7	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	115	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	31.3	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.10	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	59	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	809	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	12.5	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.070	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	96.5	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铋	1.434	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.70	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	3.5	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.4	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒽	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号：HJ21050-2

第35页 共42页

样品编号	HJ21050S016		分析编号	HJ21050S016	
取样地点	OCU装置				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]芘	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	16	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第36页 共42页

样品编号	HJ21050S017		分析编号	HJ21050S017	
取样地点	生活区比对样				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氰化物	ND	mg/kg	苯	ND	mg/kg
氟化物	330	mg/kg	甲苯	ND	mg/kg
砷	9.40	mg/kg	氯苯	ND	mg/kg
汞	0.017	mg/kg	乙苯	ND	mg/kg
铜	49.0	mg/kg	邻二甲苯	ND	mg/kg
铅	17.6	mg/kg	间+对-二甲苯	ND	mg/kg
锌	92.3	mg/kg	苯乙烯	ND	mg/kg
镍	31.7	mg/kg	1,3,5-三甲基苯	ND	mg/kg
镉	0.21	mg/kg	1,2-二氯苯	ND	mg/kg
铬	52	mg/kg	1,4-二氯苯	ND	mg/kg
锰	747	mg/kg	六氯乙烷	ND	mg/kg
钴	11.8	mg/kg	苯胺	ND	mg/kg
硒	0.158	mg/kg	1,2,4-三氯苯	ND	mg/kg
钒	63.0	mg/kg	硝基苯	ND	mg/kg
铈	1.658	mg/kg	苯酚	ND	mg/kg
铍	1.81	mg/kg	2,4-二硝基酚	ND	mg/kg
钼	2.5	mg/kg	2,4-二甲基酚	ND	mg/kg
铊	0.5	mg/kg	2,4-二氯酚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	mg/kg	2-氯酚	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎烯	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	mg/kg	茚	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	mg/kg	菲	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第37页 共42页

样品编号	HJ21050S017		分析编号	HJ21050S017	
取样地点	生活区比对样				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
氯仿	ND	mg/kg	荧蒽	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	mg/kg	萘	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	mg/kg	芘	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[a]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	mg/kg	蒎	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	mg/kg	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	mg/kg	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	mg/kg	苯并[a]芘	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	mg/kg	茚并[1,2,3-c,d]芘	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	mg/kg	苯并[g,h,i]花	ND	mg/kg
二溴氯甲烷	ND	mg/kg	石油烃（C10~C40）	20	mg/kg
溴仿	ND	mg/kg	1, 2, 4-三甲基苯	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	mg/kg	/	/	/
六氯丁二烯	ND	mg/kg	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第38页 共42页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法编号	检出限
氰化物	HJ 745-2015	0.01mg/kg
氟化物	HJ 873-2017	63mg/kg
砷	HJ 680-2013	0.01mg/kg
汞	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
铜	GB/T 14506.30-2010	0.2mg/kg
铅	GB/T 14506.30-2010	0.1mg/kg
锌	GB/T 14506.30-2010	2.0mg/kg
镍	GB/T 14506.30-2010	1.0mg/kg
镉	GB/T 14506.30-2010	0.02mg/kg
铬	GB/T 14506.30-2010	2.0mg/kg
锰	GB/T 14506.30-2010	0.5mg/kg
钴	GB/T 14506.30-2010	0.2mg/kg
硒	HJ 680-2013	0.01mg/kg
钒	GB/T 14506.30-2010	2.0mg/kg
铋	HJ 680-2013	0.01mg/kg
铍	GB/T 14506.30-2010	0.05mg/kg
钼	GB/T 14506.30-2010	0.2mg/kg
铊	GB/T 14506.30-2010	0.1mg/kg
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
顺1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013mg/kg
反1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014mg/kg
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015mg/kg
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010mg/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013mg/kg
氯仿	HJ 605-2011	0.0011mg/kg
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010mg/kg
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013mg/kg
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011mg/kg
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	0.0011mg/kg
溴仿	HJ 605-2011	0.0015mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第39页 共42页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法编号	检出限
六氯丁二烯	HJ 605-2011	0.0016mg/kg
苯	HJ 605-2011	0.0019mg/kg
甲苯	HJ 605-2011	0.0013mg/kg
氯苯	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
乙苯	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
间+对-二甲苯	HJ 605-2011	0.0012mg/kg
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011mg/kg
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013mg/kg
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014mg/kg
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015mg/kg
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015mg/kg
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1mg/kg
苯胺	HJ 834-2017	0.15mg/kg
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07mg/kg
硝基苯	HJ 834-2017	0.09mg/kg
苯酚	HJ 834-2017	0.1mg/kg
2,4-二硝基酚	HJ 703-2014	0.08mg/kg
2,4-二甲基酚	HJ 834-2017	0.09mg/kg
2,4-二氯酚	HJ 834-2017	0.07mg/kg
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06mg/kg
萘烯	HJ 805-2016	0.09mg/kg
萘	HJ 805-2016	0.12mg/kg
芴	HJ 805-2016	0.08mg/kg
菲	HJ 805-2016	0.10mg/kg
蒽	HJ 805-2016	0.12mg/kg
荧蒽	HJ 805-2016	0.14mg/kg
蔡	HJ 805-2016	0.09mg/kg
芘	HJ 805-2016	0.13mg/kg
苯并[a]蒽	HJ 805-2016	0.12mg/kg
蒾	HJ 805-2016	0.14mg/kg
苯并[b]荧蒽	HJ 805-2016	0.17mg/kg
苯并[k]荧蒽	HJ 805-2016	0.11mg/kg
苯并[a]芘	HJ 805-2016	0.17mg/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘	HJ 805-2016	0.13mg/kg
二苯并[a,h]蒽	HJ 805-2016	0.13mg/kg
苯并[g,h,i]芘	HJ 805-2016	0.12mg/kg
石油烃 (C10~C40) *	HJ 1021-2019	6mg/kg

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第40页 共42页

附表: 土壤理化特性

点位	甲醇合成装置	纬度	N44.12677240
样品编号	HJ21050S001	经度	E87.67474011
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	多
质地	中壤土	砂砾含量	少
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	甲醇合成装置净化装置	纬度	N44.12677240
样品编号	HJ21050S002	经度	E87.67474011
采样深度	1.0-1.5m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	多
质地	中壤土	砂砾含量	少
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	净化硫回收装置	纬度	N44.12896492
样品编号	HJ21050S003	经度	E87.68331894
采样深度	0-0.2m	湿度	潮
颜色	土黄色	植物根系	少
质地	轻壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	气化装置	纬度	N44.13137904
样品编号	HJ21050S004	经度	E87.68201906
采样深度	0-0.2m	湿度	潮
颜色	土黄夹带黑色	植物根系	少
质地	沙壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	锅炉脱硫装置	纬度	N44.13567970
样品编号	HJ21050S005	经度	E87.67935737
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	少
质地	轻壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	卸储煤	纬度	N44.13715808
样品编号	HJ21050S006	经度	E87.68387192
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄伴有黑色	植物根系	少
质地	沙壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第41页 共42页

附表: 土壤理化特性

点位	化水装置	纬度	N44.13341882
样品编号	HJ21050S007	经度	E87.67768075
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	少
质地	沙壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	通风装置	纬度	N44.13307315
样品编号	HJ21050S008	经度	E87.67449845
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	少
质地	轻壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	聚乙烯	纬度	N44.13256710
样品编号	HJ21050S009	经度	E87.66843097
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	中
质地	中壤土	砂砾含量	中
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	聚丙烯	纬度	N44.13166194
样品编号	HJ21050S010	经度	E87.66592627
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	中
质地	中壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	污水装置	纬度	N44.12833956
样品编号	HJ21050S011	经度	E87.66919572
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	中
质地	沙壤土	砂砾含量	中
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	储运装置	纬度	N44.12776244
样品编号	HJ21050S012	经度	E87.67227177
采样深度	0-0.2m	湿度	重潮
颜色	土黄色	植物根系	多
质地	中壤土	砂砾含量	无
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-2

第42页 共42页

附表: 土壤理化特性

点位	储运装置	纬度	N44.12776244
样品编号	HJ21050S013	经度	E87.67227177
采样深度	1.0-1.5m	湿度	极潮
颜色	土黄色	植物根系	中
质地	中壤土	砂砾含量	无
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	烯烃分离装置	纬度	N44.12834533
样品编号	HJ21050S014	经度	E87.67422259
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	少
质地	轻壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	MT0装置	纬度	N44.12920608
样品编号	HJ21050S015	经度	E87.67709570
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	少
质地	轻壤土	砂砾含量	多
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	OCU装置	纬度	N44.13049117
样品编号	HJ21050S016	经度	E87.67248971
采样深度	0-0.2m	湿度	湿
颜色	土黄色	植物根系	多
质地	中壤土	砂砾含量	少
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/
点位	生活区对比样	纬度	N44.1213119
样品编号	HJ21050S017	经度	E87.67149156
采样深度	0-0.2m	湿度	潮
颜色	土黄色	植物根系	多
质地	中壤土	砂砾含量	少
结构	块状	其他异物	无
植被描述	/	/	/



检 测 报 告

TESTING REPORT

报告编号: HJ21004

委托单位: 国能新疆化工有限公司

项目名称: 国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测

样品类型: 地下水

检测类别: 委 托 检 测



核工业二一六大队检测研究院

批准人/职务: 邓永生 (主任)

批准日期: 2021年 2月 4日



注意事项

- 1、检测报告未加盖“检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、检测报告原件出现下列情况时，该报告失效。
 - 1) 检测报告无审核人、批准人的签字；
 - 2) 检测报告有涂改。
- 3、检测报告复印件出现下列情况时，该报告自动失效。
 - 1) 检测报告未完整复印；
 - 2) 检测报告有涂改、修改。
- 4、委托送检仅对送检样品的检测结果负责。
- 5、送检样品按检测委托单约定处理。
- 6、对检测报告有异议，于收到报告之日起十五日内向本实验室提出。

单位名称：核工业二一六大队检测研究院

地 址：新疆乌鲁木齐市开发区二期洪湖路58号

邮政编码：830011

电 话：（0991）3709941

传 真：（0991）3817617

邮 箱：cnnc216cs@163.com

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-1

第3页 共14页

项目名称	国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国能新疆化工有限公司		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
采样标准	HJ/T 164-2004	采样人员	姜浩杰, 摆文斌
样品数量	5件	样品状态	适合检测
采样日期	2021. 1. 24	检测日期	2021. 1. 25-2021. 1. 29
送样联系人	姜浩杰	联系电话	18095954911
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	Hg/Cd/Pb/Cu/Cr/Al/Fe/Mn/Zn/As/Se/pH/碘化物/阴离子表面活性剂/菌落总数/总大肠菌群/高锰酸盐指数/氰化物/挥发酚/氨氮/硫化物/总 α /总 β /苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳		

检测设备一览表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
Hg	原子荧光光谱仪	AFS-9750	9750/218177
硒	原子荧光光谱仪	AFS-9800	98001211208
pH	pH计	PHS-3C	600411040616
碘化物	可见分光光度计	722N	070710050310
阴离子表面活性剂	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
硝酸盐/亚硝酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	15040957
菌落总数/总大肠菌群	生化培养箱	BSP-250	180219
高锰酸盐指数	酸式滴定管	0-25mL	COD-1
氰化物	可见分光光度计	722N	070710050310
挥发酚	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
氨氮	紫外可见分光光度计	T6	271650010084
硫化物	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
总 α /总 β	四路低本底 α 、 β 测量仪	BH1227	0850201301
苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳	气质联用仪	安捷伦GCMS-8890+5977B	CN1913A004
Cd/Pb/Cu/Cr/Al/Fe/Mn/Zn/As	电感耦合等离子质谱仪	NexION350X	85XN5072702

编制人:

姜浩杰

审核人:

张建超

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-1

第4页 共14页

样品编号	HJ21004W003		分析编号	HJ21004W003	
取样地点	3#观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0039	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0012	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00118	mg/L
pH	7.33	/	铬	0.0311	mg/L
浊度	0.5	NTU	铜	0.123	mg/L
氰化物	0.001	mg/L	铁	0.0556	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.128	mg/L	锰	0.0202	mg/L
硝酸盐(以N计)	22.1	mg/L	铝	0.0708	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00039	mg/L
阴离子表面活性剂	0.068	mg/L	锌	0.156	mg/L
高锰酸盐指数	1.2	mg/L	氨氮	0.091	mg/L
总 α	0.098	Bq/L	挥发酚	0.0009	mg/L
总 β	0.070	Bq/L	菌落总数	10	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-1

第5页 共14页

样品编号	HJ21004W004		分析编号	HJ21004W004	
取样地点	4#观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0029	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00169	mg/L
pH	7.81	/	铬	0.0213	mg/L
浊度	0.6	NTU	铜	0.310	mg/L
氰化物	0.001	mg/L	铁	0.0542	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.342	mg/L	锰	0.0425	mg/L
硝酸盐(以N计)	11.2	mg/L	铝	0.0428	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00643	mg/L
阴离子表面活性剂	0.127	mg/L	锌	0.543	mg/L
高锰酸盐指数	1.9	mg/L	氨氮	0.079	mg/L
总 α	0.087	Bq/L	挥发酚	0.0007	mg/L
总 β	0.036	Bq/L	菌落总数	45	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-1

第6页 共14页

样品编号	HJ21004W006		分析编号	HJ21004W006	
取样地点	6#观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0045	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00128	mg/L
pH	7.72	/	铬	0.0282	mg/L
浊度	0.2	NTU	铜	0.0163	mg/L
氰化物	0.001	mg/L	铁	0.0555	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.032	mg/L	锰	0.0136	mg/L
硝酸盐(以N计)	1.39	mg/L	铝	0.0235	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00080	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.299	mg/L
高锰酸盐指数	1.7	mg/L	氨氮	0.010	mg/L
总 α	0.049	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.034	Bq/L	菌落总数	18	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	6.5	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-1

第7页 共14页

样品编号	HJ21004W007		分析编号	HJ21004W007	
取样地点	7#观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0031	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00012	mg/L
pH	7.87	/	铬	0.0351	mg/L
浊度	0.5	NTU	铜	0.0135	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0312	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.014	mg/L	锰	0.0141	mg/L
硝酸盐(以N计)	2.54	mg/L	铝	0.0132	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.292	mg/L
高锰酸盐指数	ND	mg/L	氨氮	0.064	mg/L
总 α	0.086	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.043	Bq/L	菌落总数	15	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-1

第8页 共14页

样品编号	HJ21004W008		分析编号	HJ21004W008	
取样地点	8#观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0052	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00078	mg/L
pH	7.66	/	铬	0.0374	mg/L
浊度	1.0	NTU	铜	0.0525	mg/L
氰化物	0.001	mg/L	铁	0.0212	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.045	mg/L	锰	0.0202	mg/L
硝酸盐(以N计)	3.65	mg/L	铝	0.060	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00039	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.191	mg/L
高锰酸盐指数	1.6	mg/L	氨氮	0.068	mg/L
总 α	0.081	Bq/L	挥发酚	0.0005	mg/L
总 β	0.064	Bq/L	菌落总数	20	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-1

第9页 共14页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法 & 编号	检出限
色度	GB/T 11903-1989	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006.3.1	/
浊度	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
PH	GB/T 6920-1986	/
氰化物	HJ 484-2009	0.001mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-93	2.5ug/L
亚硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-87	0.05mg/L
总 α	DZ/T 0064.76-1993	0.043Bq/L
总 β	DZ/T 0064.76-1993	0.015Bq/L
苯	HJ 639-2012	0.4ug/L
甲苯	HJ 639-2012	0.3ug/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	0.4ug/L
四氯化碳	HJ 639-2012	0.4ug/L
铜	HJ 700-2014	0.08ug/L
镉	HJ 700-2014	0.05ug/L
硒	HJ 694-2014	0.4ug/L
铅	HJ 700-2014	0.09ug/L
砷	HJ 700-2014	0.12ug/L
汞	HJ 694-2014	0.04ug/L
铬	HJ 700-2014	0.11ug/L
铁	HJ 700-2014	0.82ug/L
锰	HJ 700-2014	0.12ug/L
铝	HJ 700-2014	1.15ug/L
锌	HJ 700-2014	0.67ug/L
氨氮	HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003mg/L
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	1CFU/mL
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL
高锰酸盐指数	GB 11892	0.5mg/L

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-2

第10页 共14页

项目名称	国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国能新疆化工有限公司		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
采样标准	HJ/T 164-2004	采样人员	姜浩杰, 摆文斌
样品数量	3件	样品状态	适合检测
采样日期	2021. 1. 24	检测日期	2021. 1. 25-2021. 1. 29
送样联系人	姜浩杰	联系电话	18095954911
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	Hg/Cd/Pb/Cu/Cr/Al/Fe/Mn/Zn/As/Se/pH/碘化物/阴离子表面活性剂/菌落总数/总大肠菌群/高锰酸盐指数/氰化物/挥发酚/氨氮/硫化物/总α/总β/苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳		

检测设备一览表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
Hg	原子荧光光谱仪	AFS-9750	9750/218177
硒	原子荧光光谱仪	AFS-9800	98001211208
pH	pH计	PHS-3C	600411040616
碘化物	可见分光光度计	722N	070710050310
阴离子表面活性剂	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
硝酸盐/亚硝酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	15040957
菌落总数/总大肠菌群	生化培养箱	BSP-250	180219
高锰酸盐指数	酸式滴定管	0-25mL	COD-1
氰化物	可见分光光度计	722N	070710050310
挥发酚	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
氨氮	紫外可见分光光度计	T6	271650010084
硫化物	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
总α/总β	四路低本底α、β测量仪	BH1227	0850201301
苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳	气质联用仪	安捷伦GCMS-8890+5977B	CN1913A004
Cd/Pb/Cu/Cr/Al/Fe/Mn/Zn/As	电感耦合等离子质谱仪	NexION350X	85XN5072702

编制人: 姜浩杰

审核人: 张连松

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-2

第11页 共14页

样品编号	HJ21004W001		分析编号	HJ21004W001	
取样地点	1 [#] 观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0029	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00121	mg/L
pH	7.91	/	铬	0.0312	mg/L
浊度	1.1	NTU	铜	0.179	mg/L
氰化物	0.001	mg/L	铁	0.0905	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.081	mg/L	锰	0.00669	mg/L
硝酸盐(以N计)	10.8	mg/L	铝	0.0314	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.000579	mg/L
阴离子表面活性剂	0.065	mg/L	锌	0.229	mg/L
高锰酸盐指数	2.5	mg/L	氨氮	0.075	mg/L
总 α	0.100	Bq/L	挥发酚	0.0006	mg/L
总 β	0.082	Bq/L	菌落总数	15	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.4	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-2

第12页 共14页

样品编号	HJ21004W002		分析编号	HJ21004W002	
取样地点	2#观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0029	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0006	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00008	mg/L
pH	7.61	/	铬	0.0296	mg/L
浊度	2.3	NTU	铜	0.0669	mg/L
氰化物	0.002	mg/L	铁	0.150	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.016	mg/L	锰	0.0125	mg/L
硝酸盐(以N计)	1.42	mg/L	铝	0.0389	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00125	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.307	mg/L
高锰酸盐指数	0.9	mg/L	氨氮	0.048	mg/L
总 α	0.086	Bq/L	挥发酚	0.0005	mg/L
总 β	0.081	Bq/L	菌落总数	12	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-2

第13页 共14页

样品编号	HJ21004W005		分析编号	HJ21004W005	
取样地点	5#观测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0055	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0005	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00020	mg/L
pH	7.32	/	铬	0.0255	mg/L
浊度	2.6	NTU	铜	0.0361	mg/L
氰化物	0.001	mg/L	铁	0.0325	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
碘化物	0.031	mg/L	锰	0.00511	mg/L
硝酸盐(以N计)	1.42	mg/L	铝	0.00464	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.201	mg/L
高锰酸盐指数	0.7	mg/L	氨氮	0.070	mg/L
总 α	0.068	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.040	Bq/L	菌落总数	8	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.5	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21004-2

第14页 共14页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法 & 编号	检出限
色度	GB/T 11903-1989	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006.3.1	/
浊度	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
PH	GB/T 6920-1986	/
氰化物	HJ 484-2009	0.001mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-93	2.5ug/L
亚硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-87	0.05mg/L
总α	DZ/T 0064.76-1993	0.043Bq/L
总β	DZ/T 0064.76-1993	0.015Bq/L
苯	HJ 639-2012	0.4ug/L
甲苯	HJ 639-2012	0.3ug/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	0.4ug/L
四氯化碳	HJ 639-2012	0.4ug/L
铜	HJ 700-2014	0.08ug/L
镉	HJ 700-2014	0.05ug/L
硒	HJ 694-2014	0.4ug/L
铅	HJ 700-2014	0.09ug/L
砷	HJ 700-2014	0.12ug/L
汞	HJ 694-2014	0.04ug/L
铬	HJ 700-2014	0.11ug/L
铁	HJ 700-2014	0.82ug/L
锰	HJ 700-2014	0.12ug/L
铝	HJ 700-2014	1.15ug/L
锌	HJ 700-2014	0.67ug/L
氨氮	HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003mg/L
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	1CFU/mL
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL
高锰酸盐指数	GB 11892-89	0.5mg/L



检 测 报 告



TESTING REPORT

报告编号: HJ21022

委托单位: 国能新疆化工有限公司

项目名称: 国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测

样品类型: 地下水

检测类别: 委 托 检 测



核工业二一六大队检测研究院

批准人/职务:

邓长生 (主任)

批准日期: 2021年 6月 18日



注意事项

- 1、检测报告未加盖“检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、检测报告原件出现下列情况时，该报告失效。
 - 1) 检测报告无审核人、批准人的签字；
 - 2) 检测报告有涂改。
- 3、检测报告复印件出现下列情况时，该报告自动失效。
 - 1) 检测报告未完整复印；
 - 2) 检测报告有涂改、修改。
- 4、委托送检仅对送检样品的检测结果负责。
- 5、送检样品按检测委托单约定处理。
- 6、对检测报告有异议，于收到报告之日起十五日内向本实验室提出。

单位名称：核工业二一六大队检测研究院

地 址：新疆乌鲁木齐市开发区二期洪湖路58号

邮政编码：830011

电 话：（0991）3709941

传 真：（0991）3817617

邮 箱：cnnc216cs@163.com

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-1

第3页 共15页

项目名称	国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国能新疆化工有限公司		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
采样标准	HJ 164-2020 HJ 493-2009	采样人员	韩万兵、蒙庆剑
样品数量	8件	样品状态	适合检测
采样日期	2021.5.27	检测日期	2021.5.31-6.17
送样联系人	韩万兵	联系电话	15276782669
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	高锰酸盐指数		

检测 设备 一 览 表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
高锰酸盐指数	酸式滴定管	0-25mL	COD-1

编制人: 张永刚

审核人: 张永刚

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-1

第4页 共15页

样品编号	HJ21022W001		分析编号	HJ21022W001	
取样地点	1#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	2.7	mg/L	/	/	/
备注:					

样品编号	HJ21022W002		分析编号	HJ21022W002	
取样地点	2#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	1.1	mg/L	/	/	/
备注:					

样品编号	HJ21022W003		分析编号	HJ21022W003	
取样地点	3#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	1.3	mg/L	/	/	/
备注:					

样品编号	HJ21022W004		分析编号	HJ21022W004	
取样地点	4#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	2.0	mg/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-1

第5页 共15页

样品编号	HJ21022W005		分析编号	HJ21022W005	
取样地点	5#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	1.0	mg/L	/	/	/
备注：					

样品编号	HJ21022W006		分析编号	HJ21022W006	
取样地点	6#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	1.5	mg/L	/	/	/
备注:					

样品编号	HJ21022W007		分析编号	HJ21022W007	
取样地点	7#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	0.7	mg/L	/	/	/
备注：					

样品编号	HJ21022W008		分析编号	HJ21022W008	
取样地点	8#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
高锰酸盐指数	1.9	mg/L	/	/	/
备注:					

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法及其编号	检出限
高锰酸盐指数	GB 11892-89	0.5mg/L

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第6页 共15页

项目名称	国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国能新疆化工有限公司		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
采样标准	HJ 164-2020 HJ 493-2009	采样人员	韩万兵、蒙庆剑
样品数量	8件	样品状态	适合检测
采样日期	2021.5.27	检测日期	2021.5.31-6.17
送样联系人	韩万兵	联系电话	15276782669
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	色度/嗅和味/浊度/肉眼可见物/汞/镉/铅/铜/铬/铝/铁/锰/锌/砷/硒/pH/碘化物/阴离子表面活性剂/菌落总数/总大肠菌群/总硬度/氰化物/挥发酚/氨氮/硫化物/总α/总β/苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳		

检测设备一览表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
色度/浊度	浊度计	WGZ-1	1803058
嗅和味/肉眼可见物	/	/	/
汞	原子荧光光谱仪	AFS-9750	9750/218177
砷/硒	原子荧光光谱仪	AFS-9800	98001211208
pH	pH计	PHS-3C	600411040616
碘化物	可见分光光度计	722N	070710050310
阴离子表面活性剂	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
硝酸盐/亚硝酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	15040957
菌落总数/总大肠菌群	生化培养箱	BSP-250	180219
氰化物	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
挥发酚	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
氨氮	紫外可见分光光度计	T6	271650010084
硫化物	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
总α/总β	四路低本底α、β测量仪	BH1227	0850201301
苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳	气相色谱质谱仪	安捷伦GCMS-8890+5977B	CN1913A004
镉/铅/铜/铬/铝/铁/锰/锌	电感耦合等离子质谱仪	NexION350X	85XN5072702

编制人: 丁磊

审核人: 张建华

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第7页 共15页

样品编号	HJ21022W001		分析编号	HJ21022W001	
取样地点	1#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0017	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0006	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00160	mg/L
pH	7.30	/	铬	0.0392	mg/L
浊度	0.4	NTU	铜	0.0648	mg/L
氰化物	0.0008	mg/L	铁	0.105	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00005	mg/L
碘化物	0.581	mg/L	锰	0.0122	mg/L
硝酸盐(以N计)	5.06	mg/L	铝	0.0959	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.000340	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0735	mg/L
总 α	0.028	Bq/L	氨氮	ND	mg/L
总 β	0.021	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	91	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.5	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第8页 共15页

样品编号	HJ21022W002		分析编号	HJ21022W002	
取样地点	2#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0020	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0026	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00044	mg/L
pH	7.34	/	铬	0.00863	mg/L
浊度	0.2	NTU	铜	0.0207	mg/L
氰化物	0.0009	mg/L	铁	0.132	mg/L
硫化物	0.040	mg/L	汞	0.00006	mg/L
碘化物	0.053	mg/L	锰	0.0114	mg/L
硝酸盐(以N计)	2.01	mg/L	铝	0.0183	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00135	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0174	mg/L
总 α	0.021	Bq/L	氨氮	ND	mg/L
总 β	0.069	Bq/L	挥发酚	0.0012	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	94	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第9页 共15页

样品编号	HJ21022W003		分析编号	HJ21022W003	
取样地点	3#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0028	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0008	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00131	mg/L
pH	7.14	/	铬	0.0402	mg/L
浊度	0.9	NTU	铜	0.0943	mg/L
氰化物	0.0005	mg/L	铁	0.0618	mg/L
硫化物	0.006	mg/L	汞	0.00031	mg/L
碘化物	0.603	mg/L	锰	0.302	mg/L
硝酸盐(以N计)	14.7	mg/L	铝	0.097	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00089	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.125	mg/L
总 α	0.011	Bq/L	氨氮	ND	mg/L
总 β	0.012	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	100	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.5	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第10页 共15页

样品编号	HJ21022W004		分析编号	HJ21022W004	
取样地点	4#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0017	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0009	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00131	mg/L
pH	7.35	/	铬	0.0274	mg/L
浊度	0.5	NTU	铜	0.0652	mg/L
氰化物	0.0008	mg/L	铁	0.0315	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00011	mg/L
碘化物	1.13	mg/L	锰	0.0397	mg/L
硝酸盐(以N计)	10.8	mg/L	铝	0.0609	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00298	mg/L
阴离子表面活性剂	0.061	mg/L	锌	0.0685	mg/L
总 α	0.032	Bq/L	氨氮	0.048	mg/L
总 β	0.036	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	100	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.4	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第11页 共15页

样品编号	HJ21022W005		分析编号	HJ21022W005	
取样地点	5#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0038	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0006	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00030	mg/L
pH	7.82	/	铬	0.00516	mg/L
浊度	0.5	NTU	铜	0.0333	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0389	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00007	mg/L
碘化物	0.144	mg/L	锰	0.00612	mg/L
硝酸盐(以N计)	1.26	mg/L	铝	0.0201	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00022	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0197	mg/L
总 α	0.004	Bq/L	氨氮	0.056	mg/L
总 β	0.020	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	90	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.6	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第12页 共15页

样品编号	HJ21022W006		分析编号	HJ21022W006	
取样地点	6#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0024	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0010	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00075	mg/L
pH	7.50	/	铬	0.0154	mg/L
浊度	0.3	NTU	铜	0.0209	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0342	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00008	mg/L
碘化物	0.067	mg/L	锰	0.0102	mg/L
硝酸盐(以N计)	4.11	mg/L	铝	0.0729	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00173	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0399	mg/L
总 α	0.046	Bq/L	氨氮	0.029	mg/L
总 β	0.056	Bq/L	挥发酚	0.0006	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	99	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	7.4	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第13页 共15页

样品编号	HJ21022W007		分析编号	HJ21022W007	
取样地点	7#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0026	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0008	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00016	mg/L
pH	7.53	/	铬	0.0179	mg/L
浊度	1.0	NTU	铜	0.0306	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0459	mg/L
硫化物	0.010	mg/L	汞	0.00087	mg/L
碘化物	0.085	mg/L	锰	0.0232	mg/L
硝酸盐(以N计)	2.76	mg/L	铝	0.0178	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00037	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0202	mg/L
总 α	0.063	Bq/L	氨氮	ND	mg/L
总 β	0.044	Bq/L	挥发酚	0.0012	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	93	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第14页 共15页

样品编号	HJ21022W008		分析编号	HJ21022W008	
取样地点	8#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0053	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0014	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00072	mg/L
pH	7.62	/	铬	0.0235	mg/L
浊度	1.0	NTU	铜	0.0595	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0342	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00010	mg/L
碘化物	0.141	mg/L	锰	0.0241	mg/L
硝酸盐(以N计)	4.50	mg/L	铝	0.0541	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00077	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0446	mg/L
总α	0.064	Bq/L	氨氮	ND	mg/L
总β	0.035	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ug/L	菌落总数	82	CFU/mL
甲苯	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.6	ug/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21022-2

第15页 共15页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法 & 编号	检出限
色度	GB/T 11903-1989	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006.3.1	/
浊度	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
pH	DZ/T 0064.5-1993	/
氰化物	DZ/T 0064.52-1993	0.0004mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-93	2.5ug/L
亚硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-87	0.05mg/L
总α	DZ/T 0064.76-1993	/
总β	DZ/T 0064.76-1993	/
苯	HJ 639-2012	0.4ug/L
甲苯	HJ 639-2012	0.3ug/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	0.4ug/L
四氯化碳	HJ 639-2012	0.4ug/L
铜	HJ 700-2014	0.08ug/L
镉	HJ 700-2014	0.05ug/L
硒	HJ 694-2014	0.4ug/L
铅	HJ 700-2014	0.09ug/L
砷	HJ 694-2014	0.3ug/L
汞	HJ 694-2014	0.04ug/L
铬	HJ 700-2014	0.11ug/L
铁	HJ 700-2014	0.82ug/L
锰	HJ 700-2014	0.12ug/L
铝	HJ 700-2014	1.15ug/L
锌	HJ 700-2014	0.67ug/L
氨氮	HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003mg/L
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	1CFU/mL
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL

16708248



检 测 报 告

正本

TESTING REPORT

报告编号: HJ21050-1

委托单位: 国能新疆化工有限公司

项目名称: 国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测

样品类型: 地下水

检测类别: 委 托 检 测



核工业二一六大队检测研究院

批准人/职务: 邓长生 (主任)

批准日期: 2021年 9月 27日

注意事项

- 1、检测报告未加盖“检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、检测报告原件出现下列情况时，该报告失效。
 - 1) 检测报告无审核人、批准人的签字；
 - 2) 检测报告有涂改。
- 3、检测报告复印件出现下列情况时，该报告自动失效。
 - 1) 检测报告未完整复印；
 - 2) 检测报告有涂改、修改。
- 4、委托送检仅对送检样品的检测结果负责。
- 5、送检样品按检测委托单约定处理。
- 6、对检测报告有异议，于收到报告之日起十五日内向本实验室提出。

单位名称：核工业二一六大队检测研究院

地 址：新疆乌鲁木齐市开发区二期洪湖路58号

邮政编码：830011

电 话：（0991）3709941

传 真：（0991）3817617

邮 箱：cnnc216cs@163.com

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第3页 共12页

项目名称	国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国能新疆化工有限公司		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
采样标准	HJ 164-2020	采样人员	韩万兵、李刚
样品数量	8件	样品状态	适合检测
采样日期	2021. 7. 30	检测日期	2021. 7. 30-9. 27
送样联系人	韩万兵	联系电话	15276782669
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	色度/嗅和味/浊度/肉眼可见物/汞/镉/铅/铜/铬/铝/铁/锰/锌/砷/硒/pH/碘化物/阴离子表面活性剂/菌落总数/总大肠菌群/高锰酸盐指数/氰化物/挥发酚/氨氮/硫化物/总α/总β/苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳		

检测 设备 一 览 表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
色度/浊度	浊度计	WGZ-1	1803058
嗅和味/肉眼可见物	/	/	/
汞/砷/硒	原子荧光光谱仪	AFS-9750	9750/218177
pH	pH计	PHS-3C	600411040616
碘化物	可见分光光度计	722N	070710050310
阴离子表面活性剂	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
硝酸盐/亚硝酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	15040957
菌落总数/总大肠菌群	生化培养箱	BSP-250	180219
高锰酸盐指数	酸式滴定管	0-25mL	COD-1
氰化物	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
挥发酚	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
氨氮	紫外可见分光光度计	T6	271650010084
硫化物	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
总α/总β	四路低本底α、β测量仪	BH1227	0850201301
苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳	气相色谱质谱仪	安捷伦GCMS-8890+5977B	CN1913A004
镉/铅/铜/铬/铝/铁/锰/锌	电感耦合等离子质谱仪	NexION350X	85XN5072702

编制人: 丁明

审核人: 张惠

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第4页 共12页

样品编号	HJ21050W001		分析编号	HJ21050W001	
取样地点	1#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0015	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	ND	mg/L
pH	7.32	/	铬	0.0341	mg/L
浊度	1.2	NTU	铜	0.492	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0992	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00005	mg/L
碘化物	0.756	mg/L	锰	0.0111	mg/L
硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铝	0.0672	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	0.198	mg/L	铅	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0722	mg/L
高锰酸盐指数	2.3	mg/L	氨氮	0.052	mg/L
总 α	0.022	Bq/L	挥发酚	0.0003	mg/L
总 β	0.261	Bq/L	菌落总数	91	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第5页 共12页

样品编号	HJ21050W002		分析编号	HJ21050W002	
取样地点	2#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0014	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	ND	mg/L
pH	7.12	/	铬	0.00627	mg/L
浊度	0.6	NTU	铜	0.122	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.145	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00032	mg/L
碘化物	0.111	mg/L	锰	0.0103	mg/L
硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铝	0.00750	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00211	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0373	mg/L
高锰酸盐指数	3.2	mg/L	氨氮	0.046	mg/L
总 α	ND	Bq/L	挥发酚	0.0003	mg/L
总 β	0.178	Bq/L	菌落总数	59	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第6页 共12页

样品编号	HJ21050W003		分析编号	HJ21050W003	
取样地点	3#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0025	mg/L
嗅和味	无	/	硒	0.0005	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	ND	mg/L
pH	7.15	/	铬	0.0275	mg/L
浊度	1.9	NTU	铜	0.613	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0779	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00006	mg/L
碘化物	0.762	mg/L	锰	0.0315	mg/L
硝酸盐(以N计)	7.14	mg/L	铝	0.00255	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.124	mg/L
高锰酸盐指数	1.5	mg/L	氨氮	0.048	mg/L
总 α	0.016	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.142	Bq/L	菌落总数	62	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第7页 共12页

样品编号	HJ21050W004		分析编号	HJ21050W004	
取样地点	4#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0014	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	ND	mg/L
pH	7.29	/	铬	0.0211	mg/L
浊度	1.2	NTU	铜	0.346	mg/L
氰化物	0.002	mg/L	铁	0.0452	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00030	mg/L
碘化物	1.91	mg/L	锰	0.0163	mg/L
硝酸盐(以N计)	15.8	mg/L	铝	0.0239	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.212	mg/L
高锰酸盐指数	2.0	mg/L	氨氮	0.098	mg/L
总 α	0.022	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.184	Bq/L	菌落总数	41	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	0.7	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第8页 共12页

样品编号	HJ21050W005		分析编号	HJ21050W005	
取样地点	5#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0095	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00011	mg/L
pH	7.38	/	铬	0.00429	mg/L
浊度	2.0	NTU	铜	0.0257	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0415	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00035	mg/L
碘化物	0.184	mg/L	锰	0.00609	mg/L
硝酸盐(以N计)	0.914	mg/L	铝	0.0222	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00025	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.00282	mg/L
高锰酸盐指数	2.0	mg/L	氨氮	0.106	mg/L
总 α	ND	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.232	Bq/L	菌落总数	34	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第9页 共12页

样品编号	HJ21050W006		分析编号	HJ21050W006	
取样地点	6#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0025	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00045	mg/L
pH	7.34	/	铬	0.0116	mg/L
浊度	0.8	NTU	铜	0.135	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0309	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00030	mg/L
碘化物	0.233	mg/L	锰	0.0195	mg/L
硝酸盐(以N计)	1.09	mg/L	铝	0.0166	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	0.083	mg/L	铅	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0206	mg/L
高锰酸盐指数	2.5	mg/L	氨氮	0.049	mg/L
总 α	0.067	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.231	Bq/L	菌落总数	47	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	8.8	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第10页 共12页

样品编号	HJ21050W007		分析编号	HJ21050W007	
取样地点	7#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0018	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	ND	mg/L
pH	7.35	/	铬	0.00970	mg/L
浊度	0.9	NTU	铜	0.127	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0289	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00033	mg/L
碘化物	0.190	mg/L	锰	0.0272	mg/L
硝酸盐(以N计)	0.229	mg/L	铝	0.0105	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0325	mg/L
高锰酸盐指数	5.2	mg/L	氨氮	0.041	mg/L
总 α	ND	Bq/L	挥发酚	0.0003	mg/L
总 β	0.131	Bq/L	菌落总数	72	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	ND	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第11页 共12页

样品编号	HJ21050W008		分析编号	HJ21050W008	
取样地点	8#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	砷	0.0053	mg/L
嗅和味	无	/	硒	ND	mg/L
肉眼可见物	无	/	镉	0.00017	mg/L
pH	7.58	/	铬	0.0144	mg/L
浊度	2.1	NTU	铜	0.281	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铁	0.0225	mg/L
硫化物	ND	mg/L	汞	0.00045	mg/L
碘化物	0.277	mg/L	锰	0.0488	mg/L
硝酸盐(以N计)	0.507	mg/L	铝	0.0231	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	铅	0.00066	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	锌	0.0512	mg/L
高锰酸盐指数	1.5	mg/L	氨氮	0.058	mg/L
总 α	ND	Bq/L	挥发酚	ND	mg/L
总 β	0.161	Bq/L	菌落总数	32	CFU/mL
四氯化碳	ND	ug/L	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
甲苯	ND	ug/L	三氯甲烷	1.0	ug/L
苯	ND	ug/L	/	/	/
备注：					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21050-1

第12页 共12页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法及编号	检出限
色度	GB/T 11903-1989	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006. 3.1	/
浊度	GB/T 5750.4-2006. 4.1	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006. 4.1	/
pH	DZ/T 0064.5-2021	/
氰化物	DZ/T 0064.52-1993	0.0004mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-2021	25ug/L
亚硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-87	0.05mg/L
总 α	DZ/T 0064.76-2021	0.016Bq/L
总 β	DZ/T 0064.76-2021	0.028Bq/L
苯	HJ 639-2012	0.4ug/L
甲苯	HJ 639-2012	0.3ug/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	0.4ug/L
四氯化碳	HJ 639-2012	0.4ug/L
铜	HJ 700-2014	0.08ug/L
镉	HJ 700-2014	0.05ug/L
硒	HJ 694-2014	0.4ug/L
铅	HJ 700-2014	0.09ug/L
砷	HJ 694-2014	0.3ug/L
汞	HJ 694-2014	0.04ug/L
铬	HJ 700-2014	0.11ug/L
铁	HJ 700-2014	0.82ug/L
锰	HJ 700-2014	0.12ug/L
铝	HJ 700-2014	1.15ug/L
锌	HJ 700-2014	0.67ug/L
氨氮	HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003mg/L
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	1CFU/mL
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL
高锰酸盐指数	GB 11892-89	0.5mg/L



检 测 报 告

TESTING REPORT

报告编号: HJ21077-1

委托单位: 国能新疆化工有限公司

项目名称: 国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测

样品类型: 地下水

检测类别: 委 托 检 测



核工业二一六大队检测研究院

批准人/职务: 邓长生 (主任)

批准日期: 2021年 11月 22日



注意事项

- 1、检测报告未加盖“检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、检测报告原件出现下列情况时，该报告失效。
 - 1) 检测报告无审核人、批准人的签字；
 - 2) 检测报告有涂改。
- 3、检测报告复印件出现下列情况时，该报告自动失效。
 - 1) 检测报告未完整复印；
 - 2) 检测报告有涂改、修改。
- 4、委托送检仅对送检样品的检测结果负责。
- 5、送检样品按检测委托单约定处理。
- 6、对检测报告有异议，于收到报告之日起十五日内向本实验室提出。

单位名称：核工业二一六大队检测研究院

地 址：新疆乌鲁木齐市开发区二期洪湖路58号

邮政编码：830011

电 话：（0991）3709941

传 真：（0991）3817617

邮 箱：cnnc216cs@163.com

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号：HJ21077-1

第3页 共14页

项目名称	国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国能新疆化工有限公司		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
采样标准	HJ 164-2020 HJ 493-2009	采样人员	韩万兵、韩建
样品数量	8件	样品状态	适合检测
采样日期	2021. 11. 2-11. 3	检测日期	2021. 11. 3-2021. 11. 22
送样联系人	韩万兵	联系电话	15276782669
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	汞/铅/铜/铬/锌/砷/镍/pH/石油类/硝酸盐（以N计）/亚硝酸盐（以N计）/总大肠菌群/高锰酸盐指数/氰化物/挥发酚/氨氮		

检测设备一览表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
砷	原子荧光光谱仪	AFS-9800	98001211208
汞	原子荧光光谱仪	AFS-9750	9750/218177
pH	pH计	PHBJ-260	601806N0021060393
硝酸盐/亚硝酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	15040957
总大肠菌群	生化培养箱	BSP-250	180219
高锰酸盐指数	酸式滴定管	0-25mL	COD-1
氰化物	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
挥发酚	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
氨氮/石油类	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
铅/铜/铬/锌/镍	电感耦合等离子质谱仪	NexION350X	85XN5072702

编制人：丁磊

审核人：张连成

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-1

第4页 共14页

样品编号	HJ21077W001		分析编号	HJ21077W001	
取样地点	1#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	7.5	/	砷	0.0035	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铬	0.0379	mg/L
硝酸盐(以N计)	4.18	mg/L	铜	0.206	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	0.00008	mg/L
高锰酸盐指数	2.5	mg/L	铅	ND	mg/L
石油类	0.05	mg/L	锌	0.00700	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.0125	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.045	mg/L
备注:					

样品编号	HJ21077W002		分析编号	HJ21077W002	
取样地点	2#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	7.5	/	砷	0.0022	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铬	0.0163	mg/L
硝酸盐(以N计)	1.83	mg/L	铜	0.0952	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
高锰酸盐指数	2.9	mg/L	铅	0.00201	mg/L
石油类	0.04	mg/L	锌	0.0111	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.0112	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.052	mg/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-1

第5页 共14页

样品编号	HJ21077W003		分析编号	HJ21077W003	
取样地点	3#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	7.0	/	砷	0.0021	mg/L
氰化物	0.003	mg/L	铬	0.0449	mg/L
硝酸盐(以N计)	15.6	mg/L	铜	0.347	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
高锰酸盐指数	1.4	mg/L	铅	ND	mg/L
石油类	0.06	mg/L	锌	0.00754	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.00811	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.058	mg/L
备注:					

样品编号	HJ21077W004		分析编号	HJ21077W004	
取样地点	4#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	7.3	/	砷	0.0020	mg/L
氰化物	0.002	mg/L	铬	0.0300	mg/L
硝酸盐(以N计)	18.7	mg/L	铜	0.757	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	0.00007	mg/L
高锰酸盐指数	1.8	mg/L	铅	ND	mg/L
石油类	0.06	mg/L	锌	0.0136	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.00611	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.052	mg/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-1

第6页 共14页

样品编号	HJ21077W005		分析编号	HJ21077W005	
取样地点	5#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	8.1	/	砷	0.0064	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铬	0.00946	mg/L
硝酸盐(以N计)	1.13	mg/L	铜	0.193	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	0.00009	mg/L
高锰酸盐指数	ND	mg/L	铅	ND	mg/L
石油类	0.05	mg/L	锌	0.0251	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.0142	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.058	mg/L
备注:					

样品编号	HJ21077W006		分析编号	HJ21077W006	
取样地点	6#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	7.3	/	砷	0.0024	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铬	0.0156	mg/L
硝酸盐(以N计)	2.23	mg/L	铜	0.0814	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	ND	mg/L
高锰酸盐指数	1.5	mg/L	铅	ND	mg/L
石油类	0.07	mg/L	锌	0.0266	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.00612	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.056	mg/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-1

第7页 共14页

样品编号	HJ21077W007		分析编号	HJ21077W007	
取样地点	7#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	8.0	/	砷	0.0034	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铬	0.00936	mg/L
硝酸盐(以N计)	0.696	mg/L	铜	0.0288	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	0.00006	mg/L
高锰酸盐指数	ND	mg/L	铅	ND	mg/L
石油类	0.05	mg/L	锌	0.0132	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.0158	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.056	mg/L
备注:					

样品编号	HJ21077W008		分析编号	HJ21077W008	
取样地点	8#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
pH	7.7	/	砷	0.0053	mg/L
氰化物	ND	mg/L	铬	0.0228	mg/L
硝酸盐(以N计)	3.80	mg/L	铜	0.157	mg/L
亚硝酸盐(以N计)	ND	mg/L	汞	0.00005	mg/L
高锰酸盐指数	2.6	mg/L	铅	ND	mg/L
石油类	0.04	mg/L	锌	0.220	mg/L
挥发酚	ND	mg/L	镍	0.00325	mg/L
总大肠菌群	ND	MPN/L	氨氮	0.470	mg/L
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-1

第8页 共14页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法及编号	检出限
pH	HJ 1147-2020	/
氰化物	HJ 484-2009	0.001mg/L
亚硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.005mg/L
硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	0.004mg/L
铜	HJ 700-2014	0.08ug/L
铅	HJ 700-2014	0.09ug/L
砷	HJ 694-2014	0.3ug/L
汞	HJ 694-2014	0.04ug/L
铬	HJ 700-2014	0.11ug/L
锌	HJ 700-2014	0.67ug/L
镍	HJ 700-2014	0.06ug/L
石油类	HJ 970-2018	0.01mg/L
氨氮	HJ 535-2009	0.025mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003mg/L
总大肠菌群	HJ 755-2015	20MPN/L
高锰酸盐指数	GB 11892-89	0.5mg/L

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-4

第9页 共14页

项目名称	国能新疆化工有限公司土壤及其地下水自行监测		
委托单位	国能新疆化工有限公司		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
采样标准	HJ 164-2020 HJ 493-2009	采样人员	韩万兵、韩建
样品数量	6件	样品状态	适合检测
采样日期	2021. 11. 2-11. 3	检测日期	2021. 11. 3-2021. 11. 22
送样联系人	韩万兵	联系电话	15276782669
检测依据	见附表1	检测结论	见«检测结果»
检测参数	色度/嗅和味/浊度/肉眼可见物/镉/铝/铁/锰/硒/碘化物/阴离子表面活性剂/菌落总数/硫化物/总 α /总 β /苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳		

检测设备一览表

检测项目	设备名称	设备型号	设备编号
色度/浊度	浊度计	WGZ-1	1803058
硒	原子荧光光谱仪	AFS-9800	98001211208
碘化物	可见分光光度计	722N	070710050310
阴离子表面活性剂	可见分光光度计	UV-6300	UQD1901002
菌落总数	生化培养箱	BSP-250	180219
硫化物	紫外可见分光光度计	T6	27-1650-01-0084
总 α /总 β	四路低本底 α 、 β 测量仪	BH1227	0850201301
苯/甲苯/三氯甲烷/四氯化碳	气相色谱质谱仪	安捷伦GCMS-8890+5977B	CN1913A004
镉/铝/铁/锰	电感耦合等离子质谱仪	NexION350X	85XN5072702

编制人: 张万兵

审核人: 张万兵

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-4

第10页 共14页

样品编号	HJ21077W001		分析编号	HJ21077W001	
取样地点	1#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0012	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00134	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.0238	mg/L
浊度	0.1	NTU	锰	0.0541	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.0774	mg/L
碘化物	0.567	mg/L	菌落总数	62	CFU/mL
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	三氯甲烷	ND	ug/L
总α	0.034	Bq/L	苯	ND	ug/L
总β	0.104	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注：					

样品编号	HJ21077W002		分析编号	HJ21077W002	
取样地点	2#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0010	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00062	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.103	mg/L
浊度	0.6	NTU	锰	0.0126	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.0290	mg/L
碘化物	0.172	mg/L	菌落总数	79	CFU/mL
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	三氯甲烷	ND	ug/L
总 α	0.026	Bq/L	苯	ND	ug/L
总 β	0.131	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-4

第11页 共14页

样品编号	HJ21077W003		分析编号	HJ21077W003	
取样地点	3#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0016	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00271	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.0454	mg/L
浊度	0.7	NTU	锰	0.0317	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.0981	mg/L
碘化物	0.833	mg/L	菌落总数	41	CFU/mL
阴离子表面活性剂	0.111	mg/L	三氯甲烷	ND	ug/L
总α	0.012	Bq/L	苯	ND	ug/L
总β	0.065	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

样品编号	HJ21077W004		分析编号	HJ21077W004	
取样地点	4#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0011	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00173	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.0339	mg/L
浊度	0.4	NTU	锰	0.0237	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.0534	mg/L
碘化物	1.04	mg/L	菌落总数	94	CFU/mL
阴离子表面活性剂	0.248	mg/L	三氯甲烷	1.2	ug/L
总 α	0.018	Bq/L	苯	ND	ug/L
总 β	0.068	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-4

第12页 共14页

样品编号	HJ21077W005		分析编号	HJ21077W005	
取样地点	5#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0009	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00026	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.0251	mg/L
浊度	0.1	NTU	锰	0.00650	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.0280	mg/L
碘化物	0.079	mg/L	菌落总数	98	CFU/mL
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	三氯甲烷	ND	ug/L
总 α	0.348	Bq/L	苯	ND	ug/L
总 β	0.132	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

样品编号	HJ21077W006		分析编号	HJ21077W006	
取样地点	6#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0009	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00179	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.0306	mg/L
浊度	0.1	NTU	锰	0.0153	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.0224	mg/L
碘化物	0.067	mg/L	菌落总数	99	CFU/mL
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	三氯甲烷	9.7	ug/L
总α	0.061	Bq/L	苯	ND	ug/L
总β	0.138	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-4

第13页 共14页

样品编号	HJ21077W007		分析编号	HJ21077W007	
取样地点	7#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0007	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00038	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.0132	mg/L
浊度	0.2	NTU	锰	0.0230	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.00912	mg/L
碘化物	0.079	mg/L	菌落总数	93	CFU/mL
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	三氯甲烷	ND	ug/L
总 α	0.027	Bq/L	苯	ND	ug/L
总 β	0.031	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

样品编号	HJ21077W008		分析编号	HJ21077W008	
取样地点	8#监测井				
检测项目	检测结果	单位	检测项目	检测结果	单位
色度	5	度	硒	0.0007	mg/L
嗅和味	无	/	镉	0.00095	mg/L
肉眼可见物	无	/	铁	0.0197	mg/L
浊度	0.1	NTU	锰	0.0321	mg/L
硫化物	ND	mg/L	铝	0.0212	mg/L
碘化物	0.098	mg/L	菌落总数	92	CFU/mL
阴离子表面活性剂	ND	mg/L	三氯甲烷	1.0	ug/L
总 α	0.019	Bq/L	苯	ND	ug/L
总 β	0.076	Bq/L	甲苯	ND	ug/L
四氯化碳	ND	ug/L	/	/	/
备注:					

核工业二一六大队检测研究院检测报告

报告编号: HJ21077-4

第14页 共14页

附表1 检测依据一览表

检测项目	检测方法及编号	检出限
色度	GB/T 11903-1989	/
嗅和味	GB/T 5750.4-2006.3.1	/
浊度	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006.4.1	/
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-2021	25ug/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-87	0.05mg/L
总 α	DZ/T 0064.76-2021	0.016Bq/L
总 β	DZ/T 0064.76-2021	0.028Bq/L
苯	HJ 639-2012	0.4ug/L
甲苯	HJ 639-2012	0.3ug/L
三氯甲烷	HJ 639-2012	0.4ug/L
四氯化碳	HJ 639-2012	0.4ug/L
镉	HJ 700-2014	0.05ug/L
硒	HJ 694-2014	0.4ug/L
钠	HJ 776-2015	0.12mg/L
铁	HJ 700-2014	0.82ug/L
锰	HJ 700-2014	0.12ug/L
铝	HJ 700-2014	1.15ug/L
菌落总数	HJ 1000-2018	1CFU/mL