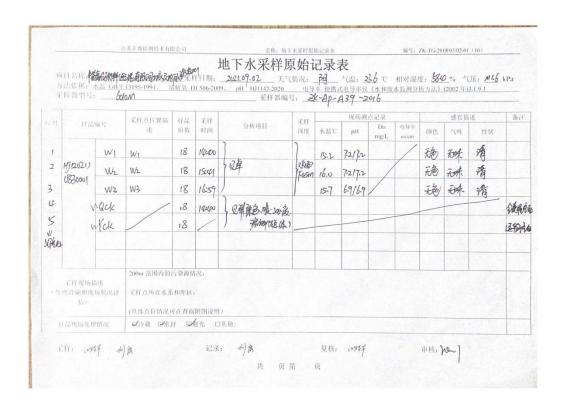
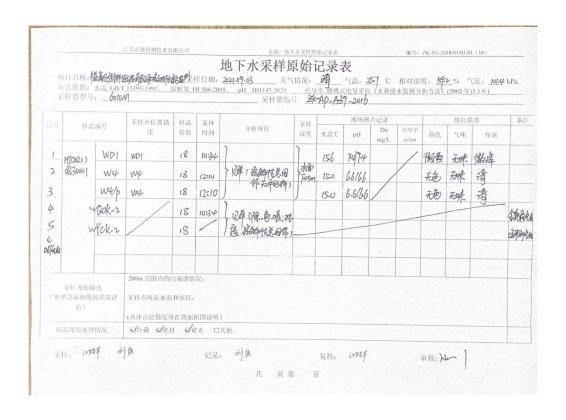
班	日名称: 丰花病名3村	料阵头影响	Magtass-	则水路	州浦	洗原始记	表表 治療:	WΨ	4	排批村	
次			' efs Et she	-	洗井参数	Į.		-		24.9.3	
洲	洗井时间	pH	电导率 µs/cm	水温℃	独度 NTU	氧化还原电位	2 溶解氧	洗井体积	洗井后水位	洗井判定结	
井	11:32	6.5	1430	15.1	(Pr	mV	mg/L	L	m		
383		107	Ι (Ψ30.	171	-	50	1.3	30	0.01	/	
一次	洗井时间		电导率	I. vo	洗井参数				1 0 41	Mis attendered and	
2/X:	11:44 6	рН	µs/cm	水温	浊度 NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧 mg/L	洗井体积	洗井后水位	洗井判定结身 WEQ ER	
36	Π. ΨΨ	6.5	1326	15-1	39	50		L	m	YES 🗆	
343	洗井参数 7.2 32 0.40										
次	洗井时间	рН	电导率	水温	独度	氧化还原电位	1			洗井判定结果	
洗井	11-27	11	μs/cm	C	NTU	mV	溶解氧 mg/L	洗井体积	洗井后水位		
郷	11:57	6.6	1226	150	38	V8		2.1	m	YES 🗆	
NA -					洗井参数		1.1	31	042	NO 🗹	
次洗	洗井时间	pН	电导率	水温	池度	氧化还原电位				洗井判定结果	
小.	12:09	1.1	μs/cm	.C	NTU	mV	溶解氧 mg/L	洗井体积	洗井后水位	YES F	
备注:	洗井至ル東北南の地	66	1209	15.0	36	Ψ9			m	1C2 KI	
	洗井至少要达到3次, 5.氧化还原电位±20m	判廷院押约 V: 6 溶解每	古東的标准是:	1.pH在±0.2	以内; 2.电	录率在±5%以内。	3 水組 た 10	30	0.43	NO []	
	i and		ALLET YORK			,	2.21vm11.10.	4 C以内: 4.图	度在5NTU以了	ζ,	
采样:	irasa 沙唐		记录	き: 砂腐		复核:					

第	月名称: 书表 53	料阵头物	HOGING	水监	测井清	洗原始证	己录表	900 G: ,	ZK-TG-2018/03/01-0	
 	M. II				洗井参	点	位名称:	WIZI		种供料
洗	洗井时间	pH	电导率 µs/cm	小姐	独度					7021.9.3
非	10:02	7.4	4927	70	NTU	, 雪点, 10 M / P / P / P / P / P / P / P / P / P /	位 溶解氧 mg/L	洗井体.	积 洗井后水	洗井判定结
第二		114	1 4/2/	15.8	50	56		L	m	
次	洗井时间		电导率		洗井参数		1.7	28	1.52	/
洗片	(0-17	pH	µs/cm	水温℃	浊度	氧化还原电位	溶解氧	T		洗井判定结果
第二次	10:17	7.4	4267	15.6	NTU	mV	mg/L	洗井体积	002/3/1/3/1	ý.
				100	50	500	1.7	31	m	YES []
	洗井时间	рН	电导率	水温	洗井参数				1.53	NO A
:	10:22	7.21	μs/cm	°C	ATU NTU	氧化还原电位 mV	溶解氧	洗井体积	N4-41 1	洗井判定结果
	-	7.24	4017	156	50	52	mg/L	L	洗井后水位 m	YES []
	洗井时间				洗井参数	52	1.6	29	152	NO Z
-		pH	电导率 µs/cm	水温	池度了	氧化还原电位		/		洗井判定结果
: 洗:	10:33	7.4	-	°C	NTU		溶解氧 mg/l	洗井体积	洗井后水位	九开列定结果
· 75.新	非至少要达到3次, 化还原电位±20mm	判定洗井结束	的标准是,	L>b	50	52	1.6	30	m	YES 🗹
	- Size Zzinii	V: 6.溶解氧在	±5%以内	pr.141.±0,2 į	以内; 2.电导	率在±5%以内; 3	.水温在±0.4	20 J	1.50	NO []
¥:	ings () 唐		记录:	刘唐				→ × F3; 4.7/	度在5NTU以了	۲,

地下水采样记录单





样品保存记录单

现场样品保存记录

检测类别	检测项目	采样容器	保存方式	实施情况	保存时间
	SVOC, 菜酚, 石油烃	螺纹口棕色玻璃瓶	小于4℃冷藏	是凶 芥口	7D
	VOCS	40ml棕色VOCs瓶	甲醇 小于4℃冷藏	是回 香口	7D
	PH, 砷, 镉, 铬 (六 价), 铜, 铅, 汞, 镍, 锌, 总铬, 氟化物	棕色具塞磨口玻璃瓶	小于4℃冷藏	是回 否 口	28D
	硫化物	棕色具塞磨口玻璃瓶	小于4℃冷藏	是回 否 口	3D
	氨氮	棕色具塞磨口玻璃瓶	小于4℃冷藏	是回 否 口	3D
	二噁英	铝合金材质器	1	是何 杏口	7
1-壊		4 1	A. A.	是口 香口	
				是口 否 口	
				是口 否 🗆	
				是口 否 口	
				是口 否口	
		11		是口 否口	
				是口 杏口	

采样: 1997 刘启

现场样品保存记录

检测类别	检测项目	采样容器	保存方式	实施情况	保存时间
	汞	250ml硬质玻璃瓶	IL水样加HCL10ml	是回 否口	14D
	镉,镍,铜、铅,锌, 锰,铁,铝、钠,砷,磷 元素,总铬	500ml聚乙烯瓶	加硝酸PH<2	是团 否口	14D
	六价铬	500ml玻璃瓶	加氢氧化钠PH=8	是回 否口	1D
	徆	500ml硬质玻璃瓶	2ml浓盐酸	是図 否口	14D
	石油烃	IL具磨口塞棕色玻璃瓶	加盐酸PH<2, 小于4℃冷藏	是回 否口	14D
	多环芳烃	IL棕色硬质玻璃瓶	小于4℃冷藏	是回 否口	7D
地下水	VOC,环氧氯丙烷	40ml吹扫瓶*2	加抗环血酸加盐酸PH≤2,, 小于4℃冷藏	是図 香口	14D
	硝基苯	IL棕色具聚四氟乙烯衬垫螺口玻璃 掘	小于4°C冷藏,避光	是回 否口	7天内完成萃1
	2-氯酚, 苯酚	1L棕色玻璃瓶	加盐酸PH<2,避光	是团 否 🗆	7天内完成萃用
	苯胺	儿棕色玻璃瓶	调节PH6-8, 4℃冷藏	是区 否口	天内完成萃取
	色, 浑浊度, 肉眼可见物	250ml聚乙烯瓶	1	是好否口	0.5D
	总硬度	250ml聚乙烯瓶	加硝酸PII<2	是2 否口	30D
	嗅和味	250mf聚乙烯瓶	7	是 财 否□	0.25D

现场样品保存记录

检测类别	检测项目	采样容器	保存方式	实施情况	保存时间
	硫酸盐	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏	是团 否 口	7D
	氯化物	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏	是図 否口	30D
	挥发份	1L便质玻璃瓶	用磷酸调节配合ph约为4, 月0.01g-0.02g抗坏血酸除去余氯,小于4℃冷藏, 遊光	是团 否 🗆	1D
	阴离子表面活性剂	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏,避光	是团 否 🗆	7D
	耗氣量	250ml硬质玻璃瓶	小寸4℃冷藏,避光	是回 否 🗆	2D
	硝酸盐, 亚硝酸盐	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏,避光	是团 否 🗆	ID
地下水	氨氮	250ml聚乙烯瓶	归硫酸PH<2	是回 否 🗆	1D
	氟化物	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏	是図 否口	14D
	碘化物	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏	是回 否口	ID
	硫化物	250ml聚乙烯瓶	加适量氢氧化钠和乙酸锌-乙酸钠溶液,避光	是図 否口	7D
	氰化物	250ml聚乙烯瓶	加氢氧化钠ph>12,避光	是2 否口	1D
	溶解性总固体	250ml聚乙烯瓶	T	是2 否口	1D
				是口否口	

采样: 对唐 1985年

记录: **砂腐** 复核: i**ンンンンチ** 共 页 第 页

印核: he~]

现场样品保存记录

检测项目	采样容器	保存方式	实施情况	保存时间	
汞	250ml硬质玻璃瓶	1L水样加HCL10ml	是团 否口	14D	
镉,镍、铜、铅、锌、 锰、铁、铝、钠、砷、磷 元素、总铬	500ml聚Z.烯瓶	加硝酸PH<2	是図 否口	14D	
六价铬	500ml玻璃瓶	加氢氧化钠PII-8	是図 否口	1D	
硒	500ml硬质玻璃瓶	2ml浓盐酸	楚团 否□	14D	
石油烃	1L具磨口塞棕色玻璃瓶	加盐酸PH<2, 小于4℃冷藏	是团 否 口	14D	
多环芳烃	1L棕色硬质玻璃瓶	小于4℃冷藏	是团 否口	7D	
VOC, 环氧氯丙烷	40ml吹打瓶*2	加抗环血酸加盐酸PH≤2,,小于4℃冷藏	是团 否口	14D	
码基苯	IL棕色具聚四氟乙烯衬垫螺口玻璃 瓶	小于4℃冷藏,避光	是团 否 🗆	7天内完成萃	
2-氯酚, 苯酚	11.棕色玻璃瓶	加盐酸PH<2, 避光	是四百口	7天内完成萃	
苯胺	IL棕色玻璃瓶	调节PH6-8, 4℃冷藏	是図 否口	天内完成萃り	
色, 浑浊度, 肉眼可见物	250ml聚乙烯瓶	7	起⊿ 否□	0.5D	
总硬度	250ml聚乙烯瓶	加硝酸PH<2	是约否口	30D	
嗅和味	250ml聚乙烯瓶	/	是山香口	0.25D	
	录 编, 银, 钼, 铂, 锌, 锰, 铁, 铝, 钠, 砷, 蝶 元素, 总铬	录 250ml硬质玻璃瓶	 表 250ml硬质玻璃版 31L水样加HCL10ml 34、镍、钨、钨、锌、碳、 500ml聚乙烯瓶 加硝酸PH<2 加索素、总铬 六价格 500ml玻璃瓶 加氢氧化铅PII-8 300ml硬质玻璃瓶 石油烃 1L具磨口塞棕色玻璃瓶 加盐酸PH<2, 小于4℃冷藏 FAT YAT YAT YAT YAT YAT YAT YAT YAT YAT Y	录 250ml便质玻璃版 1L水样加HCL10ml 是図 否□ 编、镍、镍、钨、锌、锌、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍、镍	

现场样品保存记录

检测类别	高分子(连云港)有限公 检测项目	采样容器		样日期: 2021	. 9. 3
		本件分析	保存方式	实施情况	保存时间
	硫酸盐	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏	基図 否□	7D
	氮化物	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏	100	
	挥发份	11.硬质玻璃瓶	用磷酸调节配合ph约为4, 用0.01g-0.02o抗压血膨险	是回 否口	30D
	阴离子表面活性剂	200 /57 - 14 1-	去余氣,小十4℃冷藏, 避光	差図 香口	ID
		250mf聚乙烯瓶	小于4℃冷藏,避光	是团杏口	7D
	耗氧量	250ml硬质玻璃瓶	小于4℃冷藏,避光	是回 否口	2D
	硝酸盐, 亚硝酸盐	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏, 避光		
地下水	氨氮	250ml聚乙烯瓶		是図否□	1D
	氟化物		加硫酸PH<2	是回 杏口	ID
		250ml聚乙烯瓶	小丁4℃冷藏	是回 否口	14D
	碘化物	250ml聚乙烯瓶	小于4℃冷藏	是図香口	
	硫化物	250mt聚乙烯瓶	加适量氢氧化钠和乙酸锌-乙酸钠溶液,避光		ID
	氰化物	250ml聚乙烯瓶		是回 否口	7D
	溶解性总固体		加氢氧化钠ph>12, 避光	是四杏口	1D
	4年75年7年7月14年	250ml聚乙烯瓶	/	是还否口	ID
				差口 杏口	

果样: 对唐 innet

样品流转单

行为引	康检测技术有限公	-ti]			样 品		编号: ZK-PF-2018/03/01		
序号	样品组	扇号	样品 类型	样品 份数	保存方法	分析项目	样品和记录符合检查	样品流转人 /日期	备注
ſ		WI		18	密封 日 冷藏 日 。 避光 日 冷冻 日		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是回 否 □		
2	H/(2021)	Wz		18	密封 ゼ 冷蔵 ゼ 避光 ゼ 冷冻 ロ	10748年.	样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
3	082000	W ₃	1877	18	密封 🗹 冷藏 🗹 遊光 🗹 冷冻 🗆	(省一般、溶解一流点、	样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
4		waak		18	密封 ビ 冷蔵 ゼ 避光 区 冷冻 口	倒停不贴现在)	样品是否符合檢測要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		THATE
5		wyck		18	密封 ☑ 冷藏 宀 遊光 ☑ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		透翔电
1		1014			密封 □ 冷藏 □ 避光 □ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
Vu	36				密封 □ 冷蔵 □ 遊光 □ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 是口 否 口 记录是否完好 是口 否 □		
	17412				密封 口 冷藏 口 遊光 口 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
					密封口 冷蔵口 遊光口 冷冻口		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
					密封 口 冷藏 口 避光 口 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
					密封口 冷電口 遊光口 冷冻口		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
					密封 口 冷減 口 遊光 口 冷冻 口	1	样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		

序号	样品练	号	样品 类型	样品 份数	保存方法	分析项目	样品和记录符合格	a查 *	洋品流转人 1日期	备注
1	21/1-12	WDI)	18	密封 0 冷藏 0 遊光 0 冷冻 口)	样品是否符合检测要求 是 记录是否完好 是	M 香口		
2	18300V	WΨ		18	密封 2 冷藏 2 避光 2 冷冻 口	7.2.8.4		图 百口		
3	0000	W4/p	100/4	18	密封 日 冷藏 日 避光 日 冷冻 口	1色腹:影響性炎	Tarative in 2007	也否口		743
φ		Wack-2		18	密封 4 冷藏 5 避光 6 冷冻 口	阁体形效效6.	APPLICATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	西否口		经种种
5		WYCK-2		18	密封 4 冷藏 日 避光 4 冷冻 口	沙洲外北美的特殊等的	样品是否符合检测要求 是 记录是否完好 大	图 香口		五轮位
	•				密封 口 冷城 口 避光 口 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是 记录是否完好 ————————————————————————————————————	配 香口		
					密封 □ 冷藏 □ 避光 □ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 是 记录是否完好	型口 香口 配 香口		
					密封口 冷藏口 避光口 冷冻口		样品是否符合检测要求 5 记录是否完好 5	是口否口 是口否口		
					密封 □ 冷藏 □ 遊光 □ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 5 记录是否完好	起口 否 口		
					密封 □ 冷藏 □ 避光 □ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 月 记录是否完好	起口 否 口 起口 否 口		
					密封 □ 冷蔵 □ 遊光 □ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 J 记录是否完好	配口 否 ロ 起口 否 ロ		
4.75					密封口 冷藏口 遊光口 冷冻口	> >	样品是否符合检测要求 是 记录是否完好	起口 否 口 是口 否 口		
交样力	· ngu		交样日期:	الالا	9.03	接样人:多在成	接样日期: 2021 · 7	(-)		

样	品	登	记	表

; 1;	样品编	5	样品 类型	样品 份数	保存方法	分析项目	样品和记录符合检查	样品流转人 7日期	各注
1	4](2021)(03](00)	SDIOI	1	5	密封 □ 冷藏 □ 選光 □ 冷冻 □	1	样品是否符合檢測要求 是√ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
2.	- SAA-	Spioz		5	密封口 冷藏 凹 避光 口 冷冻 口	7 DMA34	样品是否符合检测要求 是IO 否 □ 记录是否完好 是IM 否 □		
3	-	SD103	the	5	密封 〇 冷藏 〇 遊光 〇 冷冻 〇		样品是否符合检测要求 是☑, 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
4		Yek		2	密封 🗵 冷凝 🗹 遊光 🗵 冷冻 🗆	Lyous	样晶是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		经济流台
5		Q0/4)	2	密封 日 冷蔵 日 遊光 日 冷冻 日)	样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		Shakhive
-			_		密封 口 冷藏 口 避光 口 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 咨 □		
					密封 □ 冷藏 □ 遊光 □ 冷冻 □		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
					密封 □ 冷藏 □ 避光 □ 冷冻 □		样品是否符合檢測要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
					密封口 冷藏口 潜光口 冷冻口		样品是否符合检测要求 是口 否 口 记录是否完好 是口 否 □		
					密封口 冷減口 避光口 冷床口		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
					密封 口 冷藏 口 避光 口 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
	- 24				密封 口 冷藏 口 避光 口 冷冻 口	按样人: 新在 解	样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		

江海正康检测技术有限公司

編号: ZK-PF-2018/03/01-33 (03)

序号	样品	编号	样品 类型	样品 份数	保存方法	分析项目	样品和记录符合检查	样品流转人 /日期	各注
1		Sioi)	5	密封 🗹 冷藏 🗹 避光 🗹 冷冻 🗆		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
2,	116-	5102		5	密封 d 冷藏 d 避光 d 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
3	HJ(2021) 083000	5103		5	密封 🛭 冷藏 🗹 避光 🗗 冷冻 🗆		样品是否符合检测要求 是可 否 □ 记录是否完好 是回 否 □		
4		SIONP		5	密封 🗹 冷藏 🗹 避光 🗹 冷冻 🗆		样品是否符合检测要求 是U 否 口记录是否完好 是U 否 口		34
5		5201		5	密封 🛭 冷藏 🖸 避光 🗹 冷冻 🗆		样晶是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		-1
6		5202	the	5	密封 🗹 冷藏 🗹 避光 Pl 冷冻 🗆	7 见作各	样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
7		S203		5	密封 🗹 冷藏 🗹 避光 🗹 冷冻 🗆		样品是否符合检测要求 是回 否 □ 记录是否完好 是回 否 □		
8		5301		5	密封 日 冷藏 日 避光 日 冷冻 日		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
9		5302		5	密封 日 冷藏 日 遊光 日 冷冻 日		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
10	•	5303		5	密封 日 冷藏 日 避光 日 冷冻 日		样品是否符合检测要求 是回 否 □ 记录是否完好 是必 否 □		
11		5401		5	密封 口 冷藏 口 遊光 口		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 足 否 □		
12		5402	1	5	密封日 冷藏 日 遊光 日 冷冻 日)	样品是否符合检测要求 是 G , 否 口记录是否完好 是 G 否 口		

文样人: 和如梅

交样日期: 2-11.9.2 接样人: 外在保护 共 页 第 页

接样日期: 2021. 1.2

样品登记表

序号	样品练	样品编号		样品 份数	保存方法	分析项目	样品和记录符合检查	样品流转人 /归期	备注
J		S403)	5	密封 【 冷藏 【 避光 【 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是Ⅳ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
2		540Vp		5	密封 🗹 冷凝 🗹 遊光 🗹 冷冻 🗆		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		493
3		Stol		5	密封 🗹 冷藏 🗹 避光 🗹 冷冻 🗆		样品是否符合检测要求 是□ 否 □ 记录是否完好 是□ 否 □		
φ	H/(2021)	5502		5	密封 🗸 冷藏 🖸 避光 🗹 冷冻 🗆		样品是否符合检测要求 是凹 否 口 记录是否完好 是凹 否 口		
5	02000	5503		5	密封 〇 冷藏 〇 遊光 〇 冷冻 〇		样品是否符合检测要求 是回 否 口记录是否完好 是回 否 口		
6		5601	the	5	密封 口 冷藏 口 避光 口 冷冻 口	> Disks	样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
7		5602		5	密封 〇 冷藏 白 避光 〇 冷冻 〇		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
3		5603		5	密封 Ø 冷藏 Ø 避光 Ø 冷恋 □		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
9		5701		5	密封 4 冷藏 4		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
10		5702		5	密封口 冷藏 🗹 遊光 🗗 冷冻 🗅		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好		
11		5703		5	密封 4 冷藏 4 遊光 1 冷冻 口		样品是否符合检测要求 是☑ 否 □ 记录是否完好 是☑ 否 □		
12		57017)	5	密封 J 冷藏 J 避光 J 冷森 J	/	样品是否符合检测要求 是口, 否 口记录是否完好 是口 否 口		435

交替人: 为名等

テープ | 短式 図 NOS □ | 接棒人: 外在体 | 共 页 第 页

接样日期:2021、プ. 2

丰益高分子材料(连云港)有限公司 土壤及地下水自行监测报告审核意见

由丰益高分子材料(连云港)有限公司提交的、委托南京国环科技股份有限公司编制的《丰益高分子材料(连云港)有限公司土壤及地下水自行监测报告》下文简称《报告》已阅,意见如下:

一、总体结论:《报告》符合《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》(生态环境部公告 2021 年第 1 号)、《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》(2018)、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)的技术规范要求,从原辅料、产品、三废产排、有毒有害物质的转运等方面,识别并划分了重点区域,对重点区域周边土壤及地下水进行了布点、检测。《报告》内容较全面,结论总体可信,报告通过函审。经修改完善后可作为企业后续年度自行监测的依据。

二、修改建议:

- 1.强化地块企业历史生产工艺及涉及的潜在特征污染因子,并结合水文地 质条件、地块内地上地下管线走向、生产功能区划等现状,细化说明取样点位 布设的依据;
- 2.完善点位样品采集、送检、分析等质控环节的佐证材料,复核附图附表。



审核人:

单 位: 中国科学院南京土壤研究所

日期: 2021年10月25日

丰益高分子材料(连云港)有限公司 土壤及地下水自行监测报告审核意见修改清单

1.强化地块企业历史生产工艺及涉及的潜在特征污染因子,并结合水文地质条件、地块内地上地下管线走向、生产功能区划等现状,细化说明取样点位布设的依据:

地块在建设前是盐田用地,2012 年园区的废水处理站开始运营,涉及的污染因子主要是环氧氯丙烷、二甲苯,2013 年园区的热电锅炉投产使用,涉及的污染因子主要是石油烃(C₁₀-C₄₀)、砷和苯并 a 芘;2014 年企业开始生产癸二酸和精炼甘油,涉及的污染因子主要是苯酚、锌、硫酸、液碱;2019 年园区的焚烧车间投产使用,涉及的污染因子主要是汞、镉、铅、二噁英类、氟化物、石油烃,上述污染因子均包含在本次监测因子中;P16、P42-46 和 P78

地块内电线、物料管线、污水管线等均架空设置,无地下管线,对各重点区域的识别进行了详细的描述,同时结合企业 2011 年 3 月《岩土工程勘察报告》,初步判断场地地下水流向由西向东,细化了各取样点位的布设依据,充分掌握了地块内土壤及地下水环境影响情况。P67-68 和 P72-77

2.完善点位样品采集、送检、分析等质控环节的佐证材料,复核附图附表。 在报告中完善了样品采集、保存、流转及分析测试过程的质量保证与控制的 佐证材料,对附件中的附图附表进行了复核。P125-126、P179-183 和 P185-212

丰益高分子材料(连云港)有限公司 土壤及地下水自行监测报告审核意见

由丰益高分子材料(连云港)有限公司提交的、委托南京国环科技股份有限公司编制的《丰益高分子材料(连云港)有限公司土壤及地下水自行监测报告》下文简称《报告》已阅,意见如下:

一、总体结论:《报告》符合《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》(生态环境部公告 2021 年第 1 号)、《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南(征求意见稿)》(2018)、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ 25.1-2019)的技术规范要求,从原辅料、产品、三废产排、有毒有害物质的转运等方面,识别并划分了重点区域,对重点区域周边土壤及地下水进行了布点、检测。《报告》内容较全面,结论可信,经修改完善后可作为企业后续年度自行监测的依据。

二、修改建议:

- 1. 现阶段应关注污染高风险区域,但未来建议自行监测地下水监测井逐步 覆盖厂区全部疑似污染区域(即涉及有毒有害物质使用的场所),这一点希望在 报告建议中阐明;
 - 2. 补充地下水流场图,根据测定流场分析现有点位的合理性:
- 3. 结合隐患排查情况,客观评价现有调查结果,报告建议部分可与隐患排查结果相结合,进一步细化相关环境管理要求。

单位: 生态环境部南京环境科学研究所

日期: 2021年10月25日

丰益高分子材料 (连云港) 有限公司

土壤及地下水自行监测报告审核意见修改清单

1. 现阶段应关注污染高风险区域,但未来建议自行监测地下水监测井逐步 覆盖厂区全部疑似污染区域(即涉及有毒有害物质使用的场所),这一点希望在 报告建议中阐明;

在报告中阐明了企业后续年度土壤及地下水自行监测的建议:

本次土壤及地下水自行监测识别的重点区域主要是污染高风险区域,即焚烧车间、煤库、污水处理站、癸二酸生产车间,使用及产生的有毒有害物质较多;企业疑似污染区域且涉及有毒有害物质使用的场所包括焚烧车间、危废仓库、煤库、热电锅炉区、污水处理站、废水治理区、癸二酸生产车间、危化品罐区、副产品罐区、柴油罐区、辅料库,建议企业未来年度自行监测根据本次监测结果,并结合企业有毒有害物质使用场所的变化等情况,逐步将监测区域覆盖厂区全部疑似污染区域,以掌握企业生产过程中对土壤及地下水环境产生的影响。P123

2. 补充地下水流场图, 根据测定流场分析现有点位的合理性;

根据本次监测的水位埋深,初步画出地下水流场图,分析了现有点位的合理性:通过流场图得知,WD1点位为地下水上游,W3点位为地下水下游,点位涵盖了地块的上游与下游,可以有效地分析判断生产过程中产生的有毒有害物质对地下水环境的影响,从而捕捉地下水污染物迁移的动态变化,因此本次工作点位布设合理。P96

3. 结合隐患排查情况,客观评价现有调查结果,报告建议部分可与隐患排查结果相结合,进一步细化相关环境管理要求。

根据土壤及地下水的监测结论及隐患排查结果,对调查结果进行了评价,且细化了相关环境管理要求的建议:

- ①根据土壤及地下水的监测结论及隐患排查结果,土壤监测结果满足第二类用地筛选值,地下水监测结果基本满足 V 类水质标准;企业各重点场所、重点设施设备防渗措施较好,企业土壤污染隐患可能性较低。
- ②根据企业签订的土壤污染防治责任书,建议企业建立隐患定期排查制度,每年按照一定频次开展土壤污染隐患排查,建立隐患排查档案,及时整治

发现的隐患,并将隐患排查制度纳入排污许可证年度执行报告中进行上报;保持对生产区、污水处理区、危废贮存区、罐区等土壤污染重点关注对象的日常巡查、检修,降低出现跑冒滴漏的概率,对已出现的跑冒滴漏的现象要早发现、早处理,避免污染的扩大。P123-124