

团 体 准

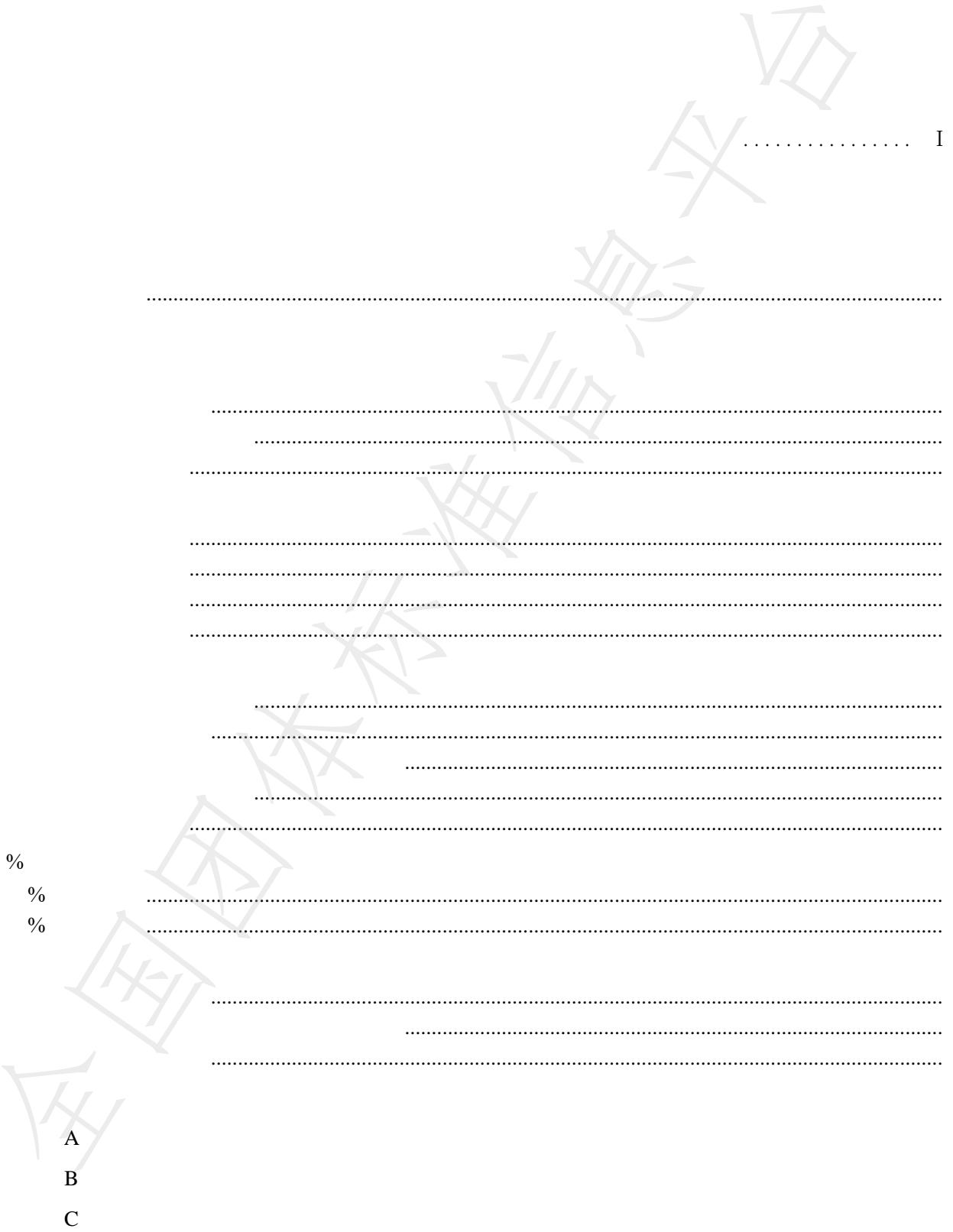
T/CSES 95 2023

场地土壤 人体 技
化工业

Technical specification for exposome analysis of human exposure to soil
contaminants from contaminated sites Petrochemical industry

2023 - 05 - 22 发布

2023 - 05 - 22 实



前

GB/T 1.1 2020

1

全国团体标准信息平台

引

全国团体标准信息平台

场地土壤 人体 技 化工业

1 围

1 化工业 内容

5.2 场 勘和人员

HJ 25.1

5.3 初

5.3.1

5.3.2

5.3.3

5.3.4

T/CSES 94

6 场地

6.1 定 区域

6.1.1

6.1.2 T/CSES 94

6.1.3

A

GB 31570 GB 31571 GB 31572

6.2 境品

6.2.1

[a]

6.2.2

T/CSES 94

6.2.3

6.3 境品分

6.3.1 可和

-

/

HJ 605 HJ 834

METLIN T3DB PubChem

B

6.3.2 分

/

t-test/

$P < 0.05$

6.3.3 合判

6.4 健康估

6.4.1

T/CSES 94

6.4.2

6.4.3

[a]

1,3-

1,2-

N,N-

6.4.4

7 人

7.1 人 制定

7.2 人 择

HJ 839 6.1.3

7.3 品 、 卷 和体

7.3.1 品

2 GB/T 16126

建 品及

		0 0	0	
		0 . 0	0 0	
				%

		0 0		
		0 . 0	0 0	
				%

7.3.2 卷 和体

T/CSES 94

7.4 品 与分

7.4.1 分

7.4.1.1 可 和

7.4.1.1.1

METLIN T3DB PubChem

6.3.1

b

VOCs

OH-PAHs

OH-Cl-PAHs

B

7.4.1.1.2

T/CSES 94

7.4.1.1.3

/

C

7.4.1.2 分

7.4.1.2.1

/

7.4.1.2.2

T/CSES 94

7.4.1.2.3

test/

$P < 0.05$

t-

7.4.1.3 估和

/

7.4.2 内 性代 分

T/CSES 94

-

7.5 数据库建

/

/

8 志 定

8.1 分

T/CSES 94

8.2 合 判

8.2.1

8.2.2

9 制

9.1 人员和实 件

9.1.1

9.1.2

9.1.3

100%

9.2 品 、保存、 与实 室分

9.2.1

GB/T 16126

9.2.2

9.2.3

HJ 630

9.3 据审 与处

9.3.1

GB/T 8170

9.3.2

9.3.3

10 报告 制

全国团体标准信息平台

全国团体标准

录 B
(性)
化工业场地 据库 征化合

/ 化工业场地 据库 征化合

				0.
0				
				%8%
				% %
%				
				%
				% %
				%
				% % %
			/	%
%			/	%
			/	%%
			0	%
			1	
			1	
			1	
				%
				%
			0	%
			0	
%			/	%%
29	1,3-		1	141-93-5
30			1	105-05-5
				%

			%
			%
			% %
		0	%
%		0	%
			%
			%
		1	%
		1	
			%
%			%
			%
			% %
			%%
		0	%
		1	
		0	
		0	
%		1	%
		/	
		1	
		/	
		1	%
		/	%
		/	
		0	
		1	
		1	
%			

				%
			1	
			1	%%
			1	
			1	%
			1	%
%				%
			/	%
			0	%
			0	
				%
			/	
%				%
			.	%
			1	
			0	
				%
				%
			0	
%				
				% %
			.	
	2,4-		2,4-Dimethylpentane	108-08-7
73	2,3,4-		2,3,4-trimethyl-Pentane	565-75-3
74			n-Nonane	111-84-2
75			n-Dodecane	112-40-3
76	1,1,2,2-	-1,2-	1,2-Dichloroperfluoroethane	76-14-2
77			1,1-Dichloroethane	75-34-3

	78		1,1,2,2-tetrachloroethane	79-34-5
				%
				%
				%
			0	
	7		0	75-15-0
	8		Acrolein	107-02-8
	9		Methyl tert-butyl ethe	1634-04-4
	10	2-	2-Butanone	78-93-3
	11		Tetrahydrofuran	109-99-9
0				
				%
				% %
				%
			/	
	%		/	%
			/	%
		01		
			/	
			.	% %
			0	%
		/	/	
			1	
				%
	%		/	
			/	
		0 1	0	%
			/	%
			.	
			0	

	26		Benzo[a]fluorene	238-84-6
	27	7,12-	7,12-Dimethylbenz[a]anthracene	57-97-6
	28	3-	3-Methylcholanthrene	56-49-5
0				
			1	
			1	%
			1	
			1	%
			1	%
	%			%
				%
			1	
				%
		%	%1	
				%
				%
	%			%
				%
				%
				% %
				%
				%
	%		%	
			%	
			%	

	13	2-	2-Nitrofluoranthene	954-46-1
	14	2-	2-Nitropyrene	5522-43-0
				%
				% %
	5	6H- [cd] -6-	6H-Benzo[cd]pyren-6-one	3074-00-8
	6	9,10-	9,10-Phenanthrenequinone	84-11-7
	7	[a] -7,12-	Benz(a)anthracene-7,12-dione	2498-66-0
	8		Benanthrone	82-05-3
	9		Anthraquinone	84-65-1
				%%
			1	%
			1	%
	%			
				%
			.	
	%		%	
			/	%
			/	
			.	
			/	%
	%			
				%
			0	% %
			/	%
			1	
			.	
				%
			0	% %

			1	%
	%			
29	1,4- -9H-		1,4-Dimethylcarbazole	18028-55-2
30	1,8-		1,8-Dimethylcarbazole	6558-83-4
31	2,8-		2,8-Dimethyldibenzothiophene	1207-15-4
32	2-		2-Nitrodibenzothiophene	6639-36-7
33	3-		3-Methylcarbazole	4630-20-0
34	3-		3-Methyldibenzothiophene	16587-52-3
35	4,6-		4,6-Dimethyldibenzothiophene	1207-12-1
36	4-		4-Methyldibenzofuran	7320-53-8
37	4-		4-Methyldibenzothiophene	7372-88-5
38	5,6-		5,6-Benzoquinoline	85-02-9
39			Dibenzothiophene	132-65-0
				%
				%
				%

OH-PAHs

				%
	%			% %
				%
				%
	%		%	
				%
				%
				%
				%
				%
PAHs	1	2-	2-Hydroxydibenzofuran	86-77-1
	2	3-	3-Hydroxycarbazole	7384-07-8
	3	5-	5-Hydroxyisoquinoline	2439-04-5
	4	4- -1-	4-Nitro-1-Naphthol	605-62-9
0				
				% %
				% %
			1	%
		1		
				%
	%			

	%			
			1	% %%
			1	
			1	
			0	%

全国团体标准

录 C
(性)
化工业 场地 分 内

0 化工业 场地 分 内

				CAS
PAHs	-d ₈	Naphthalene-d ₈	Nap-d ₈	211439-12-2
	-d ₁₀	Acenaphthene-d ₁₀	Acp-d ₁₀	15067-26-2
	-d ₁₀	Phenanthrene-d ₁₀	Phe-d ₁₀	1517-22-2
	-d ₁₂	Chrysene-d ₁₂	Chr-d ₁₂	1719-03-5
	-d ₁₂	Perylene-d ₁₂	Per-d ₁₂	0 0 1 3983 62 BDC q446.2