



.....	1
.....	1
.....	
.....	
.....	11
.....	1
.....	1

“ ”

2011 26

“ ”

2013 4

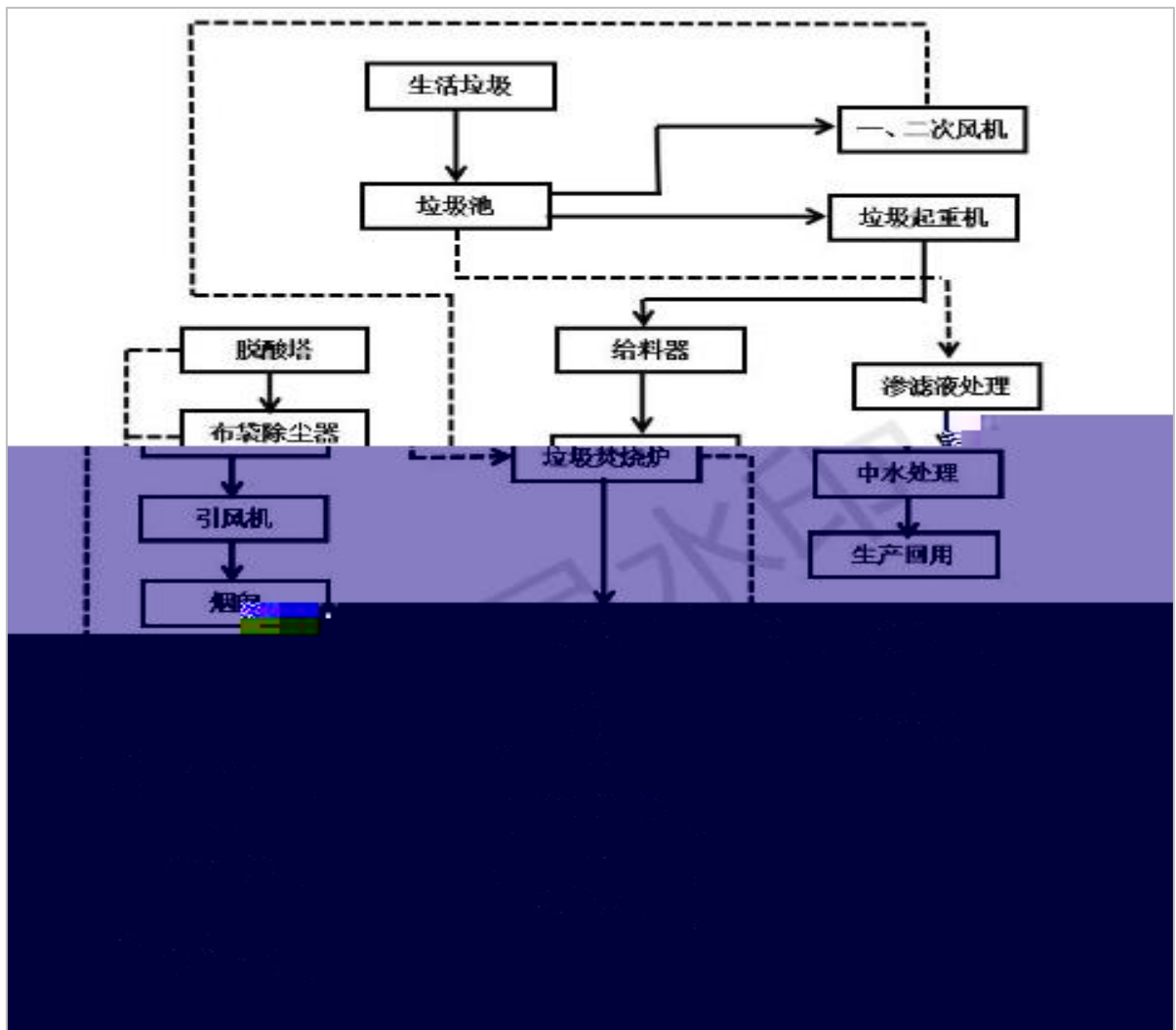
201 1

00

1

		6		
		27836		

1



1

--	--	--	--	--

		pH COD BOD SS		

			SO2 NOx HCl CO	
			PM10 PM2.5 SO2 NO2 HCl HF Hg Pb Cd Ti Pb Cr NH3 H2S	

			pH	

GB/T18920-2002

GB18918-2002

A

GB/T 14848-2017

10

本项目主要引用的地表水主要标准如下，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类标准。具体标准值见表 2.2-8。

表 2.2-8 地表水环境质量标准一览表

序号	项目	单位	标准	标准名称及级(类)别
1	pH (无量纲)	/	6-9	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类
2	SS	mg/L	≤30	
3	溶解氧	mg/L	≥5	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	
5	化学需氧量 (COD)	mg/L	≤10	
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	≤4	
7	氨氮	mg/L	≤1.0	

14	汞 (Hg)	mg/L	≤0.001	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类
15	六价铬 (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤0.05	
16	挥发酚	mg/L	≤0.005	
17	汞	mg/L	≤0.0001	
18	铜	mg/L	≤0.005	
19	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	
20	砷	mg/L	≤0.05	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类
21	镉	mg/L	≤0.005	
22	铅	mg/L	≤0.05	
23	总汞	mg/L	≤0.001	
24	总铬	mg/L	≤0.5	
25	总砷	mg/L	≤0.05	

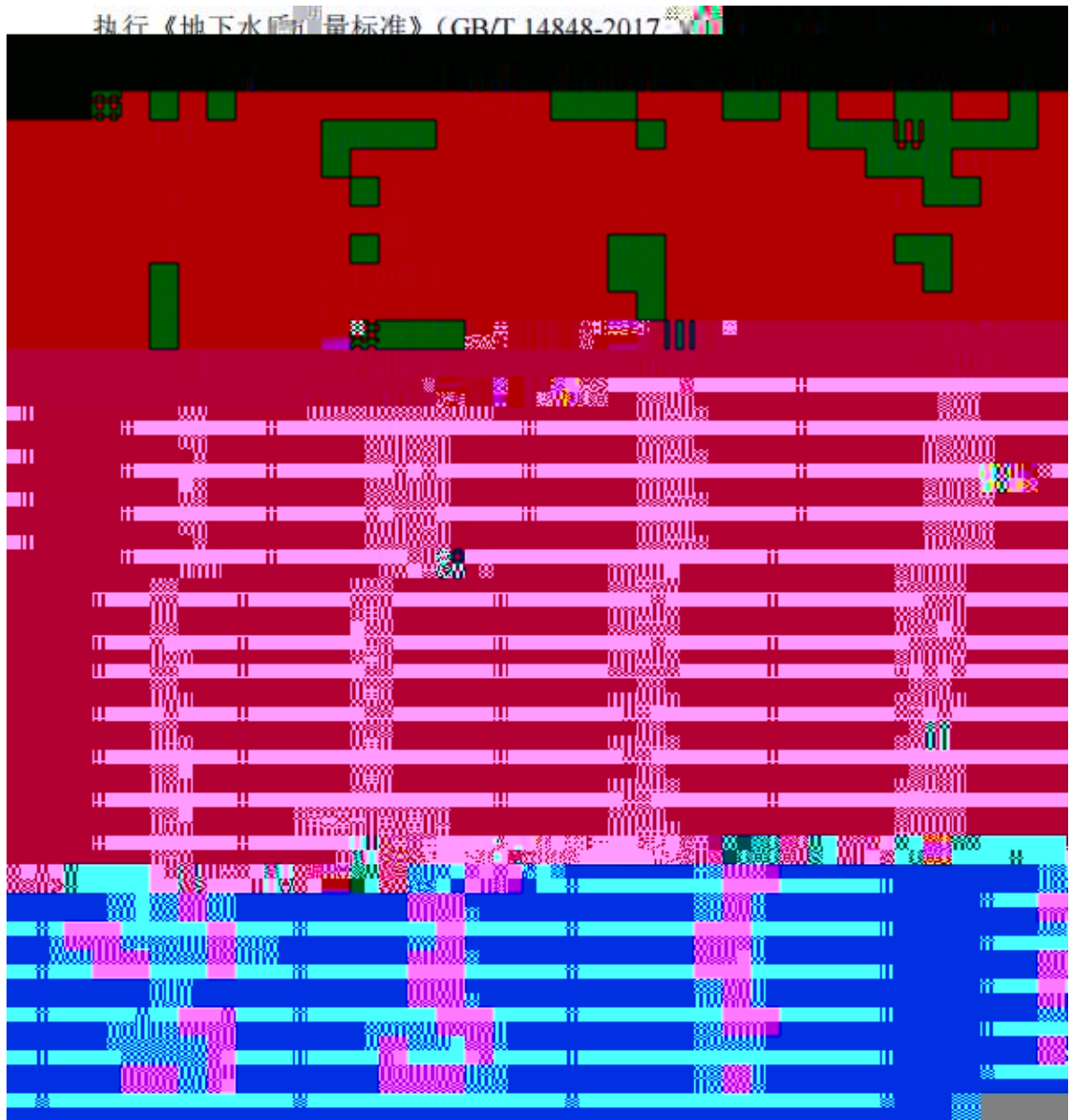
表 2.2-9 回用水水质标准一览表

序号	项目	《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)		《城市污水再生利用-城市杂用水水质》(GB/T18920-2002) 中道路清扫消防用水
		敞开式循环冷却水补充水	工艺与产品用水	
1	pH值	6.5-8.5	6.5-8.5	6.0-9.0
2	浊度 (NTU) ≤	5	5	10
3	色度 ≤	30	30	30
4	COD _{Cr} (mg/L) ≤	60	60	-
5	BOD ₅ (mg/L) ≤	10	10	15
6	铁 (mg/L) ≤	0.3	0.3	-
7	锰 (mg/L) ≤	0.1	0.1	-
8	氯离子 (mg/L) ≤	250	250	-
9	硫酸根 (mg/L) ≤	500	500	200
10	总硬度 (以CaCO ₃ 计) /mg/L ≤	450	450	-
11	总碱度 (以CaCO ₃ 计) /mg/L ≤	350	450	-
12	硫酸盐 (mg/L) ≤	250	250	-
13	氨氮 (mg/L) ≤	10	10	20
14	总磷 (mg/L) ≤	1	1	-
15	溶解性总固体 (mg/L) ≤	1000	1000	1000
16	石油类 (mg/L) ≤	1	1	-
17	阴离子表面活性剂 (mg/L) ≤	0.5	0.5	1.0
18	余氯 (mg/L) ≥	0.05	0.05	接触30min后≥1.0, 管网
19	粪大肠菌群 (个/L) ≤	2000	2000	-

表 2.2-10 本项目水污染物排放标准

序号	项目	单位	泌阳县第二污水处理厂			
			接管标准		排放标准	
1	COD	mg/L	355	泌阳县第二污水处理厂接管标准	50	城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级A标准
2	BOD ₅	mg/L	180		10	
3	SS	mg/L	280		10	
4	氨氮	mg/L	28		5	

执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)



2

GB1

-201

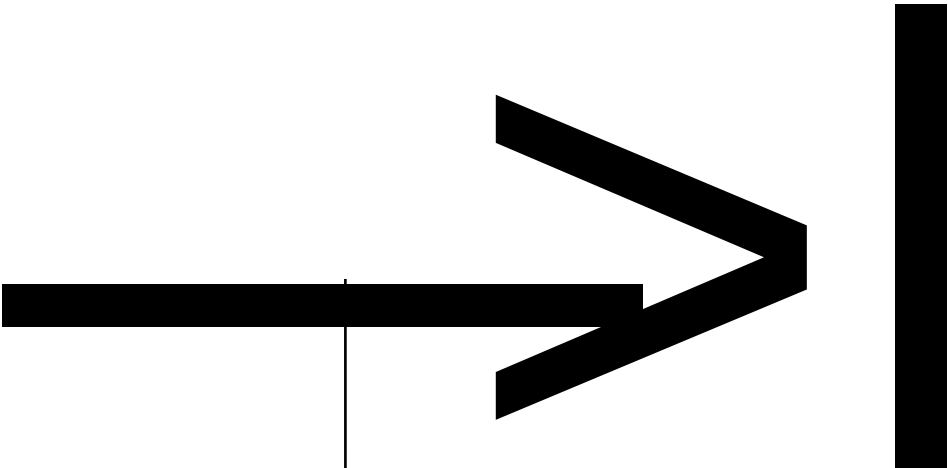
11

			μg/m ³	
			μg/m ³	
			μg/m ³	
			μg/m ³	

GB12 -200 X

12

dB A



本项目所在区域土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）筛选值中的第二类用地标准，见表 2.2-12。

表 2.2-12 项目区域土壤环境质量标准

序号	污染物	单位	筛选值
1	砷	mg/kg	15
2	镉	mg/kg	7
3	铬（六价）	mg/kg	10
4	铜	mg/kg	60
5	铅	mg/kg	35
6	汞	mg/kg	2
7	锰	mg/kg	100
8	镍	mg/kg	20
9	铊	mg/kg	0.7
10	钼	mg/kg	10
11	钒	mg/kg	10
12	钴	mg/kg	1
13	银	mg/kg	5
14	铍	mg/kg	0.5
15	锑	mg/kg	3
16	钨	mg/kg	10
17	铋	mg/kg	0.5
18	硒	mg/kg	4
19	锆	mg/kg	120
20	钽	mg/kg	10
21	铌	mg/kg	10
22	钽	mg/kg	10
23	铌	mg/kg	10
24	钽	mg/kg	10
25	铌	mg/kg	10
26	钽	mg/kg	10
27	铌	mg/kg	10
28	钽	mg/kg	10
29	铌	mg/kg	10
30	钽	mg/kg	10

序号	污染物	单位	筛选值
30	乙苯	mg/kg	28
31	苯	mg/kg	1000
32	甲苯	mg/kg	1000
33	二甲苯	mg/kg	1000
34	氯苯	mg/kg	1000
35	邻氯苯	mg/kg	1000
36	对氯苯	mg/kg	1000
37	间氯苯	mg/kg	1000
38	邻二甲苯	mg/kg	1000
39	对二甲苯	mg/kg	1000
40	间二甲苯	mg/kg	1000
41	邻叔丁基苯	mg/kg	1000
42	对叔丁基苯	mg/kg	1000
43	间叔丁基苯	mg/kg	1000
44	邻硝基苯	mg/kg	1000
45	对硝基苯	mg/kg	1000
46	间硝基苯	mg/kg	1000
47	邻苯二甲酸	mg/kg	1000
48	对苯二甲酸	mg/kg	1000
49	间苯二甲酸	mg/kg	1000
50	邻苯二甲酸酐	mg/kg	1000
51	对苯二甲酸酐	mg/kg	1000
52	间苯二甲酸酐	mg/kg	1000
53	邻苯二甲酸酐	mg/kg	1000
54	对苯二甲酸酐	mg/kg	1000
55	间苯二甲酸酐	mg/kg	1000
56	邻苯二甲酸酐	mg/kg	1000
57	对苯二甲酸酐	mg/kg	1000
58	间苯二甲酸酐	mg/kg	1000
59	邻苯二甲酸酐	mg/kg	1000
60	对苯二甲酸酐	mg/kg	1000

1

[illegible]

2

1

1

1

20

1

1.1

1.2

1.

1.

2

2.1

HJ/T -200

2.2

1

2.

.1

.2

1

.2022

2022

