



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

“ ”

2011 26

“ ”

2013 4

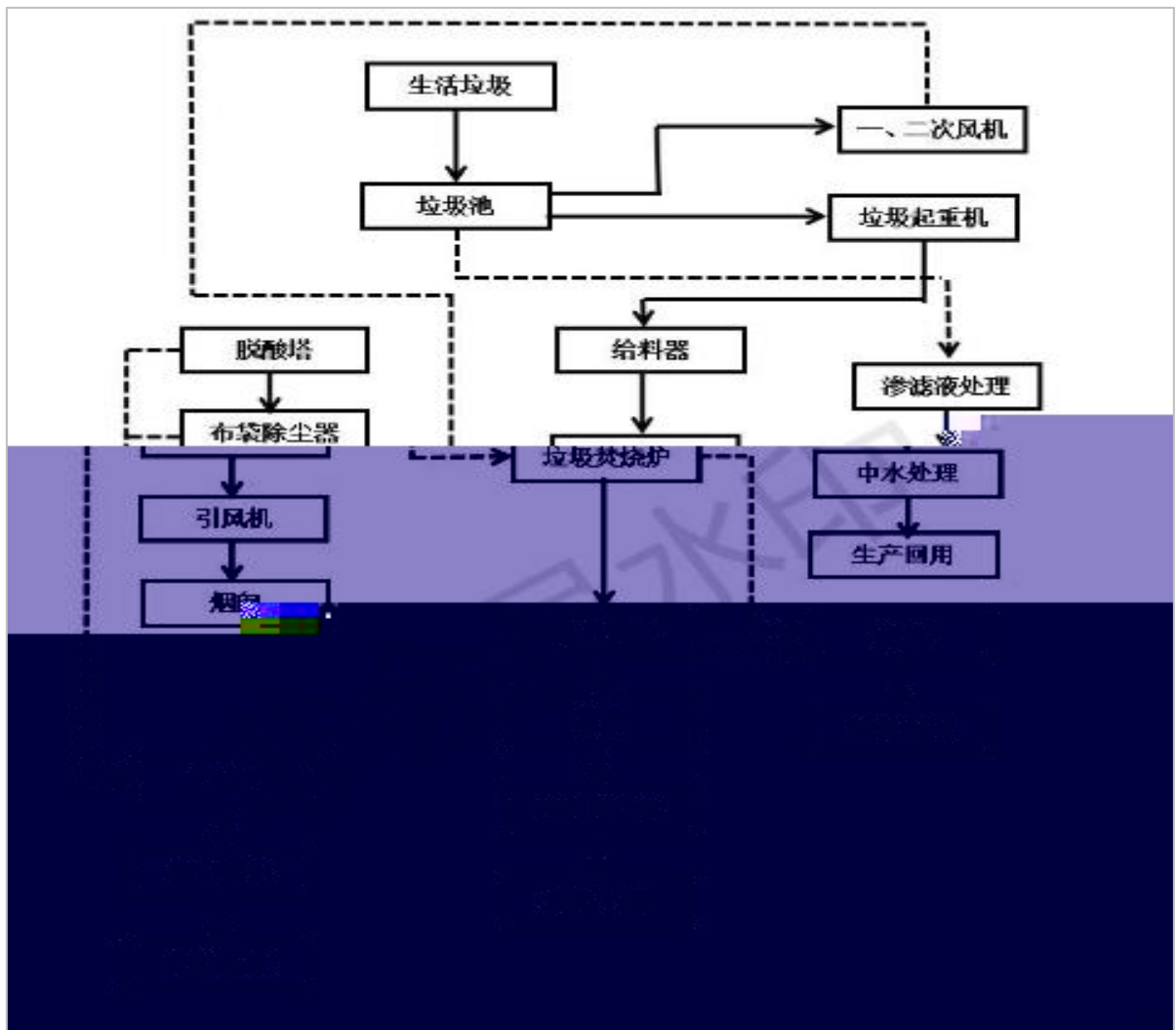
201 1

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

本项目周围地表水主要为泌阳河，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	≤20	
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤4	
7	氨氮	mg/L	≤1.0	
8	总氮	mg/L	≤1.0	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类

14	汞(Hg)	mg/L	≤0.001	
----	-------	------	--------	--

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	总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L) ≤	450	450	-
10	总碱度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L) ≤	350	450	-
11	硫酸盐 (mg/L) ≤	250	250	-
12	氨氮 (mg/L) ≤	10	10	20
13	总磷 (mg/L) ≤	1	1	-
14	溶解性总磷 (mg/L) ≤	1	1	-
15	石油类 (mg/L) ≤	1	1	-
16	阴离子表面活性剂 (mg/L) ≤	0.5	0.5	1.0
17	余氯 (mg/L) ≥	0.05	0.05	接触30min后≥1.0 管网
18	溶解氧 (mg/L) ≥	-	-	1.0
19	总大肠菌群 (MPN/100mL) ≤	-	-	10
20	粪大肠菌群 (MPN/100mL) ≤	-	-	10
21	溶解氧 (mg/L) ≥	-	-	1.0

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）Ⅲ类标准，见表 2.2-11。

表 2.2-11

项目区域地下水环境质量标准

单位：mg/L

序号	评价因子	单位	《GB/T14848-2017》 Ⅲ类标准值
1	pH	-	6.5~8.5
2	氨氮	mg/L	≤0.5
3	总硬度	mg/L	≤450
4	氯化物	mg/L	≤1.0
5	硫酸盐	mg/L	≤250

2

			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

(GB 36600-2018)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	汞	mg/kg	2
3	铜	mg/kg	50
4	铬(六价)	mg/kg	10
5	铅	mg/kg	50
6	镉	mg/kg	5
7	镍	mg/kg	100
8	钒	mg/kg	100
9	锰	mg/kg	1000
10	钴	mg/kg	10
11	铊	mg/kg	0.7
12	钼	mg/kg	100
13	铍	mg/kg	0.5
14	锑	mg/kg	10
15	铋	mg/kg	0.5
16	钨	mg/kg	100
17	铈	mg/kg	100
18	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	10
19	1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	10
20	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	10
21	四氯乙烯	mg/kg	53
22	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	840
23	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	2.8
24	三氯乙烯	mg/kg	2.8
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.5
26	氯乙烷	mg/kg	0.43
27	苯	mg/kg	4
28	氯苯	mg/kg	270
29	1,2-二氯苯	mg/kg	560
30	1,4-二氯苯	mg/kg	20

序号	污染物	单位	筛选值
30	正己烷	mg/kg	28
31	正庚烷	mg/kg	16
32	正辛烷	mg/kg	16
33	正壬烷	mg/kg	640
34	正癸烷	mg/kg	16
35	正十一烷	mg/kg	16
36	正十二烷	mg/kg	16
37	正十三烷	mg/kg	16
38	正十四烷	mg/kg	16
39	正十五烷	mg/kg	16
40	正十六烷	mg/kg	16
41	正十七烷	mg/kg	16
42	正十八烷	mg/kg	16
43	正十九烷	mg/kg	16
44	正二十烷	mg/kg	16
45	正二十一烷	mg/kg	16
46	正二十二烷	mg/kg	16
47	正二十三烷	mg/kg	16
48	正二十四烷	mg/kg	16
49	正二十五烷	mg/kg	16
50	正二十六烷	mg/kg	16
51	正二十七烷	mg/kg	16
52	正二十八烷	mg/kg	16
53	正二十九烷	mg/kg	16
54	正三十烷	mg/kg	16
55	正三十一烷	mg/kg	16
56	正三十二烷	mg/kg	16
57	正三十三烷	mg/kg	16
58	正三十四烷	mg/kg	16
59	正三十五烷	mg/kg	16
60	正三十六烷	mg/kg	16
61	正三十七烷	mg/kg	16
62	正三十八烷	mg/kg	16
63	正三十九烷	mg/kg	16
64	正四十烷	mg/kg	16
65	正四十一烷	mg/kg	16
66	正四十二烷	mg/kg	16
67	正四十三烷	mg/kg	16
68	正四十四烷	mg/kg	16
69	正四十五烷	mg/kg	16
70	正四十六烷	mg/kg	16
71	正四十七烷	mg/kg	16
72	正四十八烷	mg/kg	16
73	正四十九烷	mg/kg	16
74	正五十烷	mg/kg	16
75	正五十一烷	mg/kg	16
76	正五十二烷	mg/kg	16
77	正五十三烷	mg/kg	16
78	正五十四烷	mg/kg	16
79	正五十五烷	mg/kg	16
80	正五十六烷	mg/kg	16
81	正五十七烷	mg/kg	16
82	正五十八烷	mg/kg	16
83	正五十九烷	mg/kg	16
84	正六十烷	mg/kg	16
85	正六十一烷	mg/kg	16
86	正六十二烷	mg/kg	16
87	正六十三烷	mg/kg	16
88	正六十四烷	mg/kg	16
89	正六十五烷	mg/kg	16
90	正六十六烷	mg/kg	16
91	正六十七烷	mg/kg	16
92	正六十八烷	mg/kg	16
93	正六十九烷	mg/kg	16
94	正七十烷	mg/kg	16
95	正七十一烷	mg/kg	16
96	正七十二烷	mg/kg	16
97	正七十三烷	mg/kg	16
98	正七十四烷	mg/kg	16
99	正七十五烷	mg/kg	16
100	正七十六烷	mg/kg	16
101	正七十七烷	mg/kg	16
102	正七十八烷	mg/kg	16
103	正七十九烷	mg/kg	16
104	正八十烷	mg/kg	16
105	正八十一烷	mg/kg	16
106	正八十二烷	mg/kg	16
107	正八十三烷	mg/kg	16
108	正八十四烷	mg/kg	16
109	正八十五烷	mg/kg	16
110	正八十六烷	mg/kg	16
111	正八十七烷	mg/kg	16
112	正八十八烷	mg/kg	16
113	正八十九烷	mg/kg	16
114	正九十烷	mg/kg	16
115	正九十一烷	mg/kg	16
116	正九十二烷	mg/kg	16
117	正九十三烷	mg/kg	16
118	正九十四烷	mg/kg	16
119	正九十五烷	mg/kg	16
120	正九十六烷	mg/kg	16
121	正九十七烷	mg/kg	16
122	正九十八烷	mg/kg	16
123	正九十九烷	mg/kg	16
124	正一百烷	mg/kg	16
125	正一百零一烷	mg/kg	16
126	正一百零二烷	mg/kg	16
127	正一百零三烷	mg/kg	16
128	正一百零四烷	mg/kg	16
129	正一百零五烷	mg/kg	16
130	正一百零六烷	mg/kg	16
131	正一百零七烷	mg/kg	16
132	正一百零八烷	mg/kg	16
133	正一百零九烷	mg/kg	16
134	正一百一十烷	mg/kg	16
135	正一百一十一烷	mg/kg	16
136	正一百一十二烷	mg/kg	16
137	正一百一十三烷	mg/kg	16
138	正一百一十四烷	mg/kg	16
139	正一百一十五烷	mg/kg	16
140	正一百一十六烷	mg/kg	16
141	正一百一十七烷	mg/kg	16
142	正一百一十八烷	mg/kg	16
143	正一百一十九烷	mg/kg	16
144	正一百二十烷	mg/kg	16
145	正一百二十一烷	mg/kg	16
146	正一百二十二烷	mg/kg	16
147	正一百二十三烷	mg/kg	16
148	正一百二十四烷	mg/kg	16
149	正一百二十五烷	mg/kg	16
150	正一百二十六烷	mg/kg	16
151	正一百二十七烷	mg/kg	16
152	正一百二十八烷	mg/kg	16
153	正一百二十九烷	mg/kg	16
154	正一百三十烷	mg/kg	16
155	正一百三十一烷	mg/kg	16
156	正一百三十二烷	mg/kg	16
157	正一百三十三烷	mg/kg	16
158	正一百三十四烷	mg/kg	16
159	正一百三十五烷	mg/kg	16
160	正一百三十六烷	mg/kg	16
161	正一百三十七烷	mg/kg	16
162	正一百三十八烷	mg/kg	16
163	正一百三十九烷	mg/kg	16
164	正一百四十烷	mg/kg	16
165	正一百四十一烷	mg/kg	16
166	正一百四十二烷	mg/kg	16
167	正一百四十三烷	mg/kg	16
168	正一百四十四烷	mg/kg	16
169	正一百四十五烷	mg/kg	16
170	正一百四十六烷	mg/kg	16
171	正一百四十七烷	mg/kg	16
172	正一百四十八烷	mg/kg	16
173	正一百四十九烷	mg/kg	16
174	正一百五十烷	mg/kg	16
175	正一百五十一烷	mg/kg	16
176	正一百五十二烷	mg/kg	16
177	正一百五十三烷	mg/kg	16
178	正一百五十四烷	mg/kg	16
179	正一百五十五烷	mg/kg	16
180	正一百五十六烷	mg/kg	16
181	正一百五十七烷	mg/kg	16
182	正一百五十八烷	mg/kg	16
183	正一百五十九烷	mg/kg	16
184	正一百六十烷	mg/kg	16
185	正一百六十一烷	mg/kg	16
186	正一百六十二烷	mg/kg	16
187	正一百六十三烷	mg/kg	16
188	正一百六十四烷	mg/kg	16
189	正一百六十五烷	mg/kg	16
190	正一百六十六烷	mg/kg	16
191	正一百六十七烷	mg/kg	16
192	正一百六十八烷	mg/kg	16
193	正一百六十九烷	mg/kg	16
194	正一百七十烷	mg/kg	16
195	正一百七十一烷	mg/kg	16
196	正一百七十二烷	mg/kg	16
197	正一百七十三烷	mg/kg	16
198	正一百七十四烷	mg/kg	16
199	正一百七十五烷	mg/kg	16
200	正一百七十六烷	mg/kg	16
201	正一百七十七烷	mg/kg	16
202	正一百七十八烷	mg/kg	16
203	正一百七十九烷	mg/kg	16
204	正一百八十烷	mg/kg	16
205	正一百八十一烷	mg/kg	16
206	正一百八十二烷	mg/kg	16
207	正一百八十三烷	mg/kg	16
208	正一百八十四烷	mg/kg	16
209	正一百八十五烷	mg/kg	16
210	正一百八十六烷	mg/kg	16
211	正一百八十七烷	mg/kg	16
212	正一百八十八烷	mg/kg	16
213	正一百八十九烷	mg/kg	16
214	正一百九十烷	mg/kg	16
215	正一百九十一烷	mg/kg	16
216	正一百九十二烷	mg/kg	16
217	正一百九十三烷	mg/kg	16
218	正一百九十四烷	mg/kg	16
219	正一百九十五烷	mg/kg	16
220	正一百九十六烷	mg/kg	16
221	正一百九十七烷	mg/kg	16
222	正一百九十八烷	mg/kg	16
223	正一百九十九烷	mg/kg	16
224	正二百烷	mg/kg	16
225	正二百零一烷	mg/kg	16
226	正二百零二烷	mg/kg	16
227	正二百零三烷	mg/kg	16
228	正二百零四烷	mg/kg	16
229	正二百零五烷	mg/kg	16
230	正二百零六烷	mg/kg	16
231	正二百零七烷	mg/kg	16
232	正二百零八烷	mg/kg	16
233	正二百零九烷	mg/kg	16
234	正二百一十烷	mg/kg	16
235	正二百一十一烷	mg/kg	16
236	正二百一十二烷	mg/kg	16
237	正二百一十三烷	mg/kg	16
238	正二百一十四烷	mg/kg	16
239	正二百一十五烷	mg/kg	16
240	正二百一十六烷	mg/kg	16
241	正二百一十七烷	mg/kg	16
242	正二百一十八烷	mg/kg	16
243	正二百一十九烷	mg/kg	16
244	正二百二十烷	mg/kg	16
245	正二百二十一烷	mg/kg	16
246	正二百二十二烷	mg/kg	16
247	正二百二十三烷	mg/kg	16
248	正二百二十四烷	mg/kg	16
249	正二百二十五烷	mg/kg	16
250	正二百二十六烷	mg/kg	16
251	正二百二十七烷	mg/kg	16
252	正二百二十八烷	mg/kg	16
253	正二百二十九烷	mg/kg	16
254	正二百三十烷	mg/kg	16
255	正二百三十一烷	mg/kg	16
256	正二百三十二烷	mg/kg	16
257	正二百三十三烷	mg/kg	16
258	正二百三十四烷	mg/kg	16
259	正二百三十五烷	mg/kg	16
260	正二百三十六烷	mg/kg	16
261	正二百三十七烷	mg/kg	16
262	正二百三十八烷	mg/kg	16
263	正二百三十九烷	mg/kg	16
264	正二百四十烷	mg/kg	16
265	正二百四十一烷	mg/kg	16
266	正二百四十二烷	mg/kg	16
267	正二百四十三烷	mg/kg	16
268	正二百四十四烷	mg/kg	16
269	正二百四十五烷	mg/kg	16
270	正二百四十六烷	mg/kg	16
271	正二百四十七烷	mg/kg	16
272	正二百四十八烷	mg/kg	16
273	正二百四十九烷	mg/kg	16
274	正二百五十烷	mg/kg	16
275	正二百五十一烷	mg/kg	16
276	正二百五十二烷	mg/kg	16
277	正二百五十三烷	mg/kg	16
278	正二百五十四烷	mg/kg	16
279	正二百五十五烷	mg/kg	16
280	正二百五十六烷	mg/kg	16
281	正二百五十七烷	mg/kg	16
282	正二百五十八烷	mg/kg	16
283	正二百五十九烷	mg/kg	16
284	正二百六十烷	mg/kg	16
285	正二百六十一烷	mg/kg	16
286	正二百六十二烷	mg/kg	16
287	正二百六十三烷	mg/kg	16
288	正二百六十四烷	mg/kg	16
289	正二百六十五烷	mg/kg	16
290	正二百六十六烷	mg/kg	16
291	正二百六十七烷	mg/kg	16
292	正二百六十八烷	mg/kg	16
293	正二百六十九烷	mg/kg	16
294	正二百七十烷	mg/kg	16
295	正二百七十一烷	mg/kg	16
296	正二百七十二烷	mg/kg	16
297	正二百七十三烷	mg/kg	16
298	正二百七十四烷	mg/kg	16
299	正二百七十五烷	mg/kg	16
300	正二百七十六烷	mg/kg	16
301	正二百七十七烷	mg/kg	16
302	正二百七十八烷	mg/kg	16
303	正二百七十九烷	mg/kg	16
304	正二百八十烷	mg/kg	16
305	正二百八十一烷	mg/kg	16
306	正二百八十二烷	mg/kg	16
307	正二百八十三烷	mg/kg	16
308	正二百八十四烷	mg/kg	16
309	正二百八十五烷	mg/kg	16
310	正二百八十六烷	mg/kg	16
311	正二百八十七烷	mg/kg	16
312	正二百八十八烷	mg/kg	16
313	正二百八十九烷	mg/kg	16
314	正二百九十烷	mg/kg	16
315	正二百九十一烷	mg/kg	16
316	正二百九十二烷	mg/kg	16
317	正二百九十三烷	mg/kg	16
318	正二百九十四烷	mg/kg	16
319	正二百九十五烷	mg/kg	16
320	正二百九十六烷	mg/kg	16
321	正二百九十七烷	mg/kg	16
322	正二百九十八烷	mg/kg	16
323	正二百九十九烷	mg/kg	16
324	正三百烷	mg/kg	16
325	正三百零一烷	mg/kg	16
326	正三百零二烷	mg/kg	16
327	正三百零三烷	mg/kg	16
328	正三百零四烷	mg/kg	16
329	正三百零五烷	mg/kg	16
330	正三百零六烷	mg/kg	16
331	正三百零七烷	mg/kg	16
332	正三百零八烷	mg/kg	16
333	正三百零九烷	mg/kg	16
334	正三百一十烷	mg/kg	16
335	正三百一十一烷	mg/kg	16
336	正三百一十二烷	mg/kg	16
337	正三百一十三烷	mg/kg	16
338	正三百一十四烷	mg/kg	16
339	正三百一十五烷	mg/kg	16
340	正三百一十六烷	mg/kg	16
341	正三百一十七烷	mg/kg	16
342	正三百一十八烷	mg/kg	16
343	正三百一十九烷	mg/kg	16
344	正三百二十烷	mg/kg	16
345	正三百二十一烷	mg/kg	16
346	正三百二十二烷	mg/kg	16
347	正三百二十三烷	mg/kg	16
348	正三百二十四烷	mg/kg	16
349	正三百二十五烷	mg/kg	16
350	正三百二十六烷	mg/kg	16
351	正三百二十七烷	mg/kg	16
352	正三百二十八烷	mg/kg	16
353	正三百二十九烷	mg/kg	16
354	正三百三十烷	mg/kg	16
355	正三百三十一烷	mg/kg	16
356	正三百三十二烷	mg/kg	16
357	正三百三十三烷	mg/kg	16
358	正三百三十四烷	mg/kg	16
359	正三百三十五烷	mg/kg	16
360	正三百三十六烷	mg/kg	16
361	正三百三十七烷	mg/kg	16
362	正三百三十八烷	mg/kg	16
363	正三百三十九烷	mg/kg	16
364	正三百四十烷	mg/kg	16
365	正三百四十一烷	mg/kg	16
366	正三百四十二烷	mg/kg	16
367	正三百四十三烷	mg/kg	16
368	正三百四十四烷	mg/kg	16
369	正三百四十五烷	mg/kg	16
370	正三百四十六烷	mg/kg	16
371	正三百四十七烷	mg/kg	16
372	正三百四十八烷	mg/kg	16
373	正三百四十九烷	mg/kg	16
374	正三百五十烷	mg/kg	16
375	正三百五十一烷	mg/kg	16
376	正三百五十二烷	mg/kg	16
377	正三百五十三烷	mg/kg	16
378	正三百五十四烷	mg/kg	16
379	正三百五十五烷	mg/kg	16
380			

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

