

武汉市黄陂区生态环境监测站

监测报告

陂(污)字(2024)第28号

项目名称: 周大福珠宝文化产业园(武汉)有限公司
污染源监测报告

委托单位: /

监测类别: 污染源监测(市重点源)



说 明

- 1、本站保证监测数据的公正性和准确性。
- 2、报告无“监测报告专用章、骑缝章及  章”无效。
- 3、报告涂改未加盖“监测报告专用章”无效。
- 4、复印报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 5、报告缺页无效。
- 6、报告无授权人签字无效。
- 7、对委托单位自送样品的监测报告，结果仅对送检样品负责。
- 8、对监测报告有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向我站书面提出，逾期不予受理。

武汉市黄陂区生态环境监测站
地址：前川街双凤大道 872 号
电话：027-85919747
传真：027-85919747

一、任务来源

根据武汉市生态环境局关于环境监管重点单位的工作要求，本站于 2024 年 5 月 20 日对该单位的污染源排放状况进行了现场监测。

二、企业概况

2-1

企业概况及生产状况

企业名称	周大福珠宝文化产业园（武汉）有限公司				
地址	武汉市黄陂区临空产业园临空北路			邮编	/
联系人	刘漫	固定电话	/	手机	13297063761
企业生产状况	生产进行中 ☒ 是 ☐ 否				
废水处理工艺	A/O 厌氧+好氧				
设计处理能力（吨/日）	500				
实际处理能力（吨/日）	200				
监测期间生产负荷（%）	40				
废水排放去向	新龙污水处理厂				
建成运行时间	2014 年				

三、监测方案

3-1

监测内容、方案

序号	监测点位	监测项目	监测频次	分析方法及依据
1	排口	pH 值、氨氮、总磷、化学需氧量	2 次/天×1 天	见表 3-2
备注：				

Table with multiple columns and rows of text, likely a ledger or record book. The text is faint and mostly illegible.

Table with multiple columns and rows of text, likely a ledger or record book. The text is faint and mostly illegible.

市黄陂区

3-2

监测分析方法、仪器及依据一览表

类别	监测项目	监测分析方法	分析方法依据	分析仪器及编号	检出限 (mg/L)
水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法	GB/T13195-1991	DZB-712F 便携式 多参数分析仪	
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	651800N0021060008	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	T6新悦可见分光光度计 31-1610-01-0127	0.03
	总磷	水质 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	T6新悦可见分光光度计 31-1610-01-0131	0.01
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管	4

四、执行标准

4-1

污染物排放标准

序号	样品类别	执行标准
1	水	总磷、氨氮执行 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》中 B 级 相关标准限值；pH 值、化学需氧量执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》 表 4 中三级相关标准限值
备注：标准限值见报告单。		

五、监测质控措施

严格按照 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》、HJ/T373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》、《环境水质监测质量保证手册》（第二版）开展监测质量保证和质量控制工作，根据各项目的分析方法，分别采取空白值测定、平行样测定、国标样测定等质量控制措施，使用的仪器设备均通过计量测试检定部门的强检或校准，并处于有效期范围内。

112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

5-1

质控措施一览表

监测项目	全程序空白	检出限 (mg/L)	加标回收样测定		国标样测定		平行双样		评价
			平均值 (mg/L)	加标回收率 (%)	测定值 (mg/L)	保证值及 不确定度 (mg/L)	最大偏差 (%)	允许 限值	
总磷	ND	0.01	/	/	/	/	1.2	≤5%	合格
氨氮	ND	0.03	/	/	/	/	0.4	≤10%	合格
化学需氧量	ND	4	/	/	/	/	3.2	≤20%	合格
备注	1、现场空白样测定值应小于方法检出限； 2、平行双样偏差依据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中表1相关要求； 3、“ND”表示未检出。								

六、监测结果及评价

6-1

武汉市黄浦区生态环境监测站水质检验报告单

样品名称		污水	样品来源 周大福珠宝文化产业园（武汉）有限公司			
分析项目		氨氮、化学需氧量等		分析方法（仪器）		分光光度法、容量法等
采样地点		排口	采样人	刘亮等	备注	污染源监测（市重点源）
收样日期		2024年5月20日		报告日期	2024年5月25日	
分析项目 样品编号		水温	pH 值	总磷	氨氮	化学需氧量
		℃	（无量纲）	mg/L		
排口	1	24.4	7.6	1.20	1.34	15
	2	24.5	7.6	1.19	1.31	15
	3	24.6	7.5	1.20	1.32	16
	均值	24.5	/	1.20	1.32	15
污水排入城镇 下水道标准限值		/	/	8	45	/
污水综合排放 标准限值		/	6-9	/	/	500
评价结论		/	达标	达标	达标	达标

六、结论

经监测分析，该单位排放的污水中 pH 值、化学需氧量均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级相关标准限值，总磷、氨氮均达到 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》中 B 级相关标准限值。

编制人：陈江华 审核人：陈江华 报告签发人：宋江华
日期：2024.5.26 日期：2024.5.26 日期：2024.5.26

*****以下内容空白*****

