



182300100207

统一社会信用代码: 91510400MA6211753G

项目编号: SCLYK JYXGS633-0004

四川安泰国际工程有限公司

技术协议

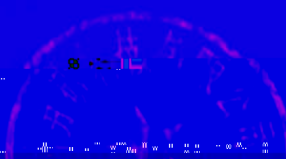
签订日期: 2022年12月3日

(盖章)



扫描全能王 创建

报告使用说明



本研究报告由本公司分析师根据公开信息撰写，仅供参考，不作为投资建议。投资者应结合自身情况，谨慎决策。本公司保留对报告内容的最终解释权。

本报告仅供特定对象使用，未经许可不得复制或传播。

6. 本报告不构成任何投资建议，也不对任何个人或机构的盈利或损失负责。投资者应自行承担投资风险。如有任何疑问，请咨询您的客户经理。

7. 本报告仅供参考，不作为任何法律行为的依据。

8. 本报告如有任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司将依法承担相应的法律责任。

9. 本报告如有任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司将依法承担相应的法律责任。

10. 本报告如有任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司将依法承担相应的法律责任。

11. 本报告如有任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司将依法承担相应的法律责任。

12. 本报告如有任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司将依法承担相应的法律责任。

13. 本报告如有任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司将依法承担相应的法律责任。

14. 本报告如有任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司将依法承担相应的法律责任。



扫描全能王 创建

公司场界四周噪声现状环境噪声监测，监测日期：2022年10月20日。

4.2.2.2 噪声现状监测结果

表 4-2 噪声现状监测结果表

表 4-2 噪声现状监测结果表			
测点	测点位置	监测时段	监测结果
1#	厂界东面	昼间	54.2
		夜间	48.5
2#	厂界南面	昼间	52.8
		夜间	47.1
3#	厂界西面	昼间	51.5
		夜间	46.3
4#	厂界北面	昼间	53.1
		夜间	47.8
5#	厂界东面	昼间	54.8
		夜间	49.2
6#	厂界南面	昼间	53.5
		夜间	48.0
7#	厂界西面	昼间	52.2
		夜间	46.8
8#	厂界北面	昼间	54.0
		夜间	48.5

4.2.2.3 结论

厂界噪声现状监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

4.2.1.1 厂界噪声现状监测结果

4.2.1.2 厂界噪声现状监测结果

4.2.1.3 厂界噪声现状监测结果

4.2.1.4 厂界噪声现状监测结果

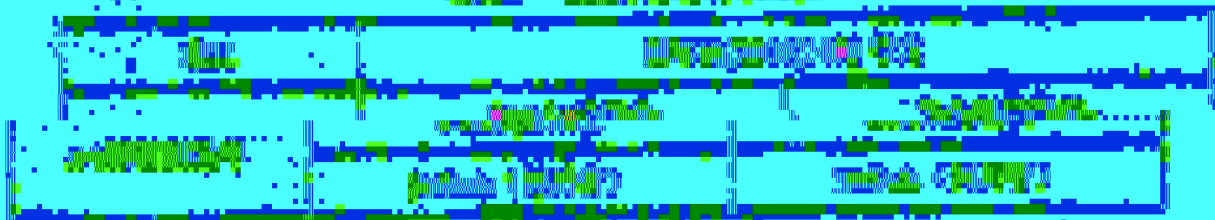


1	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)
2	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)
3	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)
4	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)
5	《土壤环境质量标准》(GB 15193-2014)	《土壤环境质量标准》(GB 15193-2014)	《土壤环境质量标准》(GB 15193-2014)

4. 评价标准与评价方法

本次评价采用《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)、《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ 2.3-2018)、《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 2.6-2018)、《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ 2.4-2008)、《环境影响评价技术导则 土壤环境》(HJ 964-2018)等标准进行评价。

4.1 大气环境影响评价



4.2 地表水环境影响评价

4.2.1 评价因子与评价标准

序号	评价因子	评价标准	评价等级	评价方法	评价结果
1	化学需氧量(COD)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
2	氨氮(NH ₃ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
3	总磷(TP)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
4	总氮(TN)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
5	溶解氧(DO)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
6	高锰酸盐指数(CMn)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
7	五日生化需氧量(BOD ₅)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
8	总有机碳(TOC)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
9	总有机氮(TON)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
10	总有机磷(TOP)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
11	总悬浮颗粒物(TSS)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
12	透明度(SD ₇₀₀)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
13	电导率	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
14	pH	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
15	水温	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
16	溶解性总固体(TDS)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
17	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
18	氯化物(Cl ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
19	钙(Ca ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
20	镁(Mg ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
21	硬度	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
22	铁(Fe)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
23	锰(Mn)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
24	铜(Cu)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
25	锌(Zn)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
26	镍(Ni)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
27	铬(Cr)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
28	铅(Pb)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
29	镉(Cd)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
30	汞(Hg)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
31	砷(As)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
32	硒(Se)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
33	氟(F)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
34	溴(Br)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
35	碘(I)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
36	硝酸盐氮(NO ₃ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
37	亚硝酸盐氮(NO ₂ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
38	亚铁离子(Fe ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
39	锰离子(Mn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
40	铜离子(Cu ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
41	锌离子(Zn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
42	镍离子(Ni ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
43	铬离子(Cr ⁶⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
44	铅离子(Pb ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
45	镉离子(Cd ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
46	汞离子(Hg ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
47	砷离子(As ³⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
48	硒离子(Se ⁴⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
49	氟离子(F ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
50	溴离子(Br ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
51	碘离子(I ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
52	硝酸盐氮(NO ₃ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
53	亚硝酸盐氮(NO ₂ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
54	亚铁离子(Fe ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
55	锰离子(Mn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
56	铜离子(Cu ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
57	锌离子(Zn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
58	镍离子(Ni ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
59	铬离子(Cr ⁶⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
60	铅离子(Pb ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
61	镉离子(Cd ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
62	汞离子(Hg ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
63	砷离子(As ³⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
64	硒离子(Se ⁴⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
65	氟离子(F ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
66	溴离子(Br ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
67	碘离子(I ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
68	硝酸盐氮(NO ₃ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
69	亚硝酸盐氮(NO ₂ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
70	亚铁离子(Fe ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
71	锰离子(Mn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
72	铜离子(Cu ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
73	锌离子(Zn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
74	镍离子(Ni ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
75	铬离子(Cr ⁶⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
76	铅离子(Pb ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
77	镉离子(Cd ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
78	汞离子(Hg ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
79	砷离子(As ³⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
80	硒离子(Se ⁴⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
81	氟离子(F ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
82	溴离子(Br ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
83	碘离子(I ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
84	硝酸盐氮(NO ₃ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
85	亚硝酸盐氮(NO ₂ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
86	亚铁离子(Fe ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
87	锰离子(Mn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
88	铜离子(Cu ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
89	锌离子(Zn ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
90	镍离子(Ni ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
91	铬离子(Cr ⁶⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
92	铅离子(Pb ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
93	镉离子(Cd ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
94	汞离子(Hg ²⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
95	砷离子(As ³⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
96	硒离子(Se ⁴⁺)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
97	氟离子(F ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
98	溴离子(Br ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
99	碘离子(I ⁻)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标
100	硝酸盐氮(NO ₃ ⁻ -N)	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)	Ⅲ类	水质模型法	达标



3. 主要结论

通过对... 的研究，得出以下结论：... 在... 条件下，... 具有... 特性。...

4. 参考文献

[1] 张三, 李四. 论... 的性质. 数学学报, 2000, 43(1): 1-5.
[2] 王五, 赵六. ... 的研究. 物理学报, 2001, 50(2): 10-15.

... ..

... ..



附图：攀钢钒有限公司炼钢厂放射检测示意图

