

审 查 意 见

攀枝花市生态环境局和攀枝花市自然资源和规划局组织主持召开了《攀枝花市前进电镀厂疑似污染地块土壤环境初步调查报告》（以下简称为《报告》）的技术审查会议。会议组织攀枝花市环境科学学会、攀枝花市东区环境监测站、攀枝花市自然资源和规划局、攀枝花市东区生态环境局等单位的领导和专家参加，会议成立了专家组（名单附后），听取了仁和区生态环境局对该项目的情况说明，听取了四川盛安和环保科技有限公司编写的该《报告》的汇报和说明，与会专家经过认真地讨论，得出如下审查意见。

一、攀枝花市前进电镀厂位于攀枝花市仁和区前进镇前进村徐家湾子，占地面积为3200m²。1993年7月~2014年3月在该地块将金属管材经除油、酸洗、水洗、镀锌、钝化等无氰电镀工艺生产镀锌管材，年产量10000t/a。2014年8月上述地块的设备拆除，2015年场地地面进行了硬化。该厂生产期未出现污染事故，未受到任何处罚，没有投诉。该场地被攀枝花市相关部门规划为建设用地，但没有确定类别。

二、该《报告》在原场地上共布置了3个土壤柱状监测点（主体厂房西侧、污水处理设施处、主体厂房东南侧）。每个采样点分别在表土层、以后每间隔2m采集一个土壤样本，直至15m。钻孔途中若遇岩石层或地下水则停止钻孔。在场外西侧设置了1个土壤背景采样点，采集了表土层土样。

每个土壤样本均分析了《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》中规定的45个必测项目，还测试了pH、钒、钛、锰、锌、铍、钴、铬、硒、石油烃、氰化物等11个项目，共56个项目。

场地内在土壤监测点采样深度范围内无地下水，未采样。

三、监测结果表明：该地块上土壤中的钒、六价铬、钴含量超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》中的第一类用地风险筛选值，六价铬含量还超过该标准中的第二类用地风险筛选值和管控值；所监测的其它污染物的含量均未超过该标准中相

应的第一类用地风险筛选值。

土壤中锌含量超过《全国土壤污染状况评价技术规定》中重点区域土壤污染评价参考值。

四、《报告》编制依据较充分，采用的调查、布点、采样及样品分析方法基本符合《建设用地土壤污染状况调查技术导则》的要求，评价结论可信。《报告》经补充、修改后可上报。

五、《报告》修改过程中，应注意以下一些问题：

1. 完善总论中的调查结果与分析。
2. 明确该企业所在场地地表径流汇集及流出方式。
3. 补充该公司的镀锌、钝化工艺，所用原辅材料；给出各种原辅材料的化学组成。
4. 给出相关规划的附件或证明，如建设用地规划用途不明确，应按第一类用地的筛选值和管控值进行分析。
5. 补充超标污染物监测结果统计表。用适用的评价标准全面评价该地块的污染现状。
5. 完善相关附件，对文字和图表作必要的修改。

唐士豹 俞俊 冯

2020.12.11