威尔重工钢结构桥梁生产项目环境影响报告表

函 审 意 见

1. 细化分析项目建设与木里港工业园规划环评的相符性，与挥发性有机物污染防治技术政策的相符性。根据国家要求，新增VOC的项目，需要提出区域VOC总量削减或替代的方案。
2. 补充聚氨酯漆-油漆的主要成份，除工艺要求之外，尽量选择水性油漆。校核VOC产生总量。
3. 补充调查项目特征因子VOC的环境质量现状值。
4. 调查200m范围内的居民是否为园区拆迁范围，调查预测项目噪声对最近居民点的影响，提出相应的降噪工程措施。
5. 补充调查项目雨污分流、雨污水排放路径等情况，项目污水与罗家坡污水处理厂的碰通关系。
6. 细化项目工艺流程及产污节点分析，分析钣金、喷砂、喷漆等各类废气收集方式、污染防治设施及排气筒设置的合理性。类比调查喷漆废气污染源强，论证采用水帘+活性碳吸附工艺路线的合理性。
7. 细化项目平面布局的合理性分析，要求所有构件都在室内加工，禁止露天生产。
8. 调查项目原辅材料、产品装卸、运输、厂内转运过程的噪声源强。
9. 细化水帘处理后的含水废漆渣的收集、干化方式，明确活性碳的更换频次和产生量。

蒋 卉

2021年3月21日

**岳阳威尔重工有限公司钢结构桥梁生产项目**

**环境影响报告表审查意见**

1、核实表1-1环保工程废气处理仅有焊接烟尘净化器系统、切割喷砂喷漆房等怎么处理，补充固废（一般固废、危废）产生处置措施。

2、进一步核实设备种类、数量、型号规格。

3、进一步说明聚氨酯漆油漆及稀释剂的化学成分，核实其用量、储存方式和位置，对电焊丝（条）提出限制要求。

4、细化大气、声环境保护目标居民户数、人数。

5、补充南湖地表水执行标准及一般固废、危废（漆渣、油漆桶等）标准。按导则要求补充监测（或收集）特征因子TVOC环境质量现状监测数据，核实土壤评价等级（应属于Ⅰ类项目，不是Ⅳ类项目），并结合土壤导则补充完善土壤环境质量现状评价内容。

6、对焊接烟气、喷砂废气、火焰切割废气（第一次污普系数）、喷漆废气源强取值提出可信依据。

7、喷漆废气仅采用水帘柜+活性炭吸附装置的处理方式本人认为太简单、不可行，且此方式处理效率不可能达99%，因此应提出切实可行的处理措施（活性炭三级吸附脱附+催化燃烧）。

8、补充罗家坡污水处理厂接纳本项目废水可行性分析。

9、补充地表水评价等级分析。

10、在对喷漆废气提出切实可行处理措施的基础上，核实环保投资（太低）。

审查专家：陈度怀

2020年11月15日

**岳阳威尔重工有限公司钢结构桥梁生产项目**

**环境影响报告表审查意见**

1、项目名称应体现规模，建议项目名称“钢结构桥梁（3.25万t/a）生产项目”，强化项目用地现状调查，据此完善“与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题调查”。

2、建设内容一览表中环保工程废气部分明确喷砂废气、喷漆废气处理工程，固废部分明确一般固废暂存间、危废暂存间位置、规格，废水部分明确水压试验用水循环水池规格，补充设备型号、核实设备清单；明确水性漆、油性漆使用比例，核实油漆（包括稀释剂）用量，补充乙炔、丙烷使用情况，并说明其储存方式、最大储存量，补充活性炭等辅料用量。

3、按导则要求补充监测（或收集）特征因子TVOC环境质量现状监测数据，核实区域地表水南湖水环境质量现状，核实土壤评价等级，并结合土壤导则补充完善土壤环境质量现状评价内容。

4、核实表4-1 环境空气质量标准，项目有关的地表水为南湖，地表水环境质量标准建议用南湖，不用东洞庭湖，补充一般固废、危废执行标准，环境保护目标结合评价范围补充规模调查，核实项目所在地与南湖的距离。

5、核实切割粉尘产生源强，明确喷砂废气排气筒参数（风量、内径），在核实油漆用量、成分基础上，核实有机废气产生源强，进一步论证有机废气处理工艺合理性、处理效率可达性，提出废气治理工艺优化建议，明确喷漆废气排气筒参数（风量、内径等），完善废气预测内容。

6、核实水压试验循环水排放频次及外排量，明确其污染因子及源强呢，明确项目废水排放途径；核实漆渣产生工段；补充厂界噪声达标排放预测内容。

7、结合核实的土壤评价等级，完善土壤评价内容。完善环境风险源项调查（应考虑乙炔、丙烷），结合核实的乙炔、丙烷储存方式、最大储存量，完善风险评价等级核定过程，补充乙炔、丙烷储存、使用过程风险防范措施。

8、强化项目建设与木里港工业园产业定位相符性分析，完善“三线一单”相符性分析。

9、完善相关附件，结合核实的环保工程，校核环保投资，完善竣工验收表内容。

审查专家：张金刚

2020年11月14日