|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位 | 新丰县美瑛新型建材科技有限公司 |
| 项目名称 | 新丰县美瑛新型建材科技有限公司美瑛石英石板材厂（一期）建设项目 |
| 项目地址 | 韶关市新丰县回龙镇（原三力水泥厂） |
| 项目性质 | 现有企业□ 新建■ 改建□ 扩建□ 技术改造□ 技术引进□ |
| 项目联系人 | 郑先生 |
| 公示信息类别 | 职业病危害预评价□ 职业病防护设施设计□ 控制效果评价与职业病防护设施验收■ 职业病危害现状评价□ |
| 项目简介 | 该项目总投资约16000万元，厂区总占地面积65606.8m2，可年产人造大理石360万m2。 |
| 现场调查人员 | 丁伦、刘霞 | 调查时间 | 2021.09.12 | 陪同人 | 郑先生 |
| 检测人员 | 王海坤、董颖林、冼雨点、陈锦贤 | 检测时间 | 2021.10.11~13 | 陪同人 | 郑先生 |
| 建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果：综合分析后确定该项目存在于生产工艺过程中的职业病危害因素有：乙苯、苯乙烯、甲醇、矽尘、噪声、高温、铁及其化合物粉尘、电焊烟尘、锰及其化合物、氮氧化合物、臭氧、紫外线、工频电磁场。该项目所在地夏季属高温季节，各车间采用自然通风结合机械通风，但是夏季作业仍会受高温天气的影响。该项目生产车间1各岗位作业人员、样品车间切割工、环卫工、垃圾分类工的矽尘检测结果超过了接触限值，所设置的防尘设施有待完善；生产车间1制板线搅拌工的个体苯乙烯检测结果及生产车间1制板线搅拌岗位、布料岗位的定点苯乙烯检测结果超过了接触限值，所设置的防毒设施有待完善；制板线搅拌工、抛光线切割工及样品车间切割工噪声检测结果超过了接触限值，所设置的防噪声设施有待完善。 |
| 评价结论与建议：结论：本项目运行过程中针对职业病危害因素采取了职业病防护措施，取得了较好的效果，职业病防护设施满足国家和地方对职业病防治方面的法律、法规、标准的要求。在正常生产过程中，符合国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求，具备了职业病防护设施竣工验收条件。建议：（1）建议该公司按照所制订的粉尘清扫制度，继续针对车间地面、设备进行清扫，从而保证地面、设备处于清洁状态，防止二次扬尘的产生，并保存好相应的清扫、洒水记录。（2）建议该公司改善各区域投料、下料、配料岗位的密闭性（如增加帘子遮挡等），尽量减少在进行投料、下料、配料时粉尘的暴露面积，从而减少投料、下料、配料等作业时产生的扬尘。（3）建议该公司减少作业过程中溶剂的暴露面积，如：①在进行大批量溶剂（树脂）的泵入时，管道能直接伸入至带有盖子的搅拌桶内部，从而减少树脂泵入时的暴露面积；②在进行溶剂搅拌时，保证每个搅拌桶均使用有盖子进行密闭；③在进行溶剂的投加时，使用泵入而非倾倒的方式，从而避免溶剂的暴露面积；④在进行溶剂、粉料的混合搅拌时，及时的关闭搅拌缸的盖子，减少溶剂、粉料的暴露时间。（4）建议该公司降低溶剂投料、搅拌区域所设置的通风管道与作业面之间的距离，保证其能够有较好的抽排风效果；同时在通风管道口处增加伞形罩，从而增加其抽排面积。（5）建议该公司为布料区域购买自动化的铺料设备，减少作业人员对湿润粉料的接触时间及接触人数；加强布料区域的密闭性，从而减少料中挥发有毒物质的挥发及粉尘的飞溅。（6）建议该公司抛光线在作业时能够有效的打开旁边所设置的负压风机，并在样品车间切割、打磨工位处增设负压风机，从而将抛光线、样品车间中的定厚、抛光、切割、打磨等设备在作业过程中所产生的以气溶胶状态存在的矽尘，进行有效的排出。 |
| 技术审查专家组评审意见：1）补充不符合项汇总整改落实情况或整改落实计划；2）专家提出的其他意见。1）专家组同意修改后通过《控制效果评价报告》，修改后的《控制效果评价报告》须经专家组长确认。 |