湖南德昶通讯工程有限公司

铁塔制造及热镀锌项目变更说明拟审批公示

经审议，我局拟于近日内批准《湖南德昶通讯工程有限公司铁塔制造及热镀锌项目变更说明》，现就项目环评相关情况予以公示5个工作日。如有意见，请在公示期内向我局来信来电进行反映。

联系地址：常德市德山大道369号 邮编：415001

联系电话：0736-7312225

听证告知：依据《中华人民共和国行政许可法》，自公示之日起五个工作日内申请人、利害关系人可对以下拟作出的建设项目环境影响评价文件批复决定提出听证申请。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 铁塔制造及热镀锌项目变更说明 |
| 建设地点 | 经开区民建路以北，德施普惠西侧 |
| 建设单位 | 湖南德昶通讯工程有限公司 |
| 环评机构 | 常德市双赢环境咨询服务有限公司 |
| 项目概况 | 湖南德昶通讯工程有限公司于2018年投资8800万在常德经济技术开发区民建路以北，德施普惠西侧建设铁塔制造及热镀锌项目，该工程占地面积29432.44m2，具备年产通讯铁塔15000吨、电力铁塔10000吨、热镀锌处理25000吨、喷塑2000吨的生产能力。由于项目工艺变化（需增加盐酸酸洗工艺除锈），为此，公司委托常德市双赢环境咨询服务有限公司对《铁塔制造及热镀锌项目》进行变更说明。 |
| 主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施 | **所采取的污染防治措施****废水**1、生产废水变更后地面冲洗水排放情况不变，增加清洗废水处理设施，废水通过加碱调节PH值是处理酸性废水的常用措施，措施可行。调节PH后清洗废水符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，并满足德山污水处理厂进水水质要求，经处理达标后排放沅江，达标排放具有可靠性。2、生活废水变更后生活废水处理措施和去向不变。**废气** 1、盐酸雾变更后新增酸洗工序，酸洗过程中会产生盐酸雾。环评推荐采用集气罩+酸雾喷淋洗涤塔处理方式处理盐酸雾。集气罩的效率与罩口的污染源的距离、罩口面积大小、抽风量大小有关。盐酸雾在酸洗过程中产生量最大，对酸洗过程槽体加活动挡板，同时在槽两侧抽风，酸洗结束后，将镀件吊离酸洗槽，移走挡板，此时酸雾产生量小，槽两侧抽风依然在抽吸，经采取以上措施，可确保对盐酸雾的有效收集，收集效率可达90%。盐酸雾由引风机引入酸雾喷淋洗涤塔，本项目采用的酸雾喷淋洗涤塔为二级碱液喷淋塔，盐酸雾经集气罩收集，经管道输送进入二级碱液喷淋塔，碱洗塔体放置二层填料层并配置二级水喷淋装置，并在水中加氢氧化钠，以中和吸收废气中的酸雾，经二级喷淋塔装置清洗后完全能实现达标排放。该设备处理效率可达90%以上，技术成熟，市场上有成套的设备购买，每套设备费用20万元左右，该设施用于本项目技术经济可行。处理后废气经15m排气筒排放，由于无法满足高出200m范围建筑物5m以上，氯化氢排放速率减半执行，盐酸雾排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放标准限值(排放浓度100mg/m3，排放速率0.26kg/h，15m排气筒)。⑵助镀槽氯化铵分解废气ⅰ：变更后热镀锌车间有组织排放变更后助镀槽氯化铵分解废气处理措施及排污无变化，由于酸洗盐酸雾和助镀槽氯化铵分解废气共用一套处理设施和排气筒，因此将同种污染物氯化氢排放合并。处理后废气经15m排气筒排放，由于无法满足高出200m范围建筑物5m以上，氯化氢排放速率减半执行；氯化氢排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放标准限值(排放浓度100mg/m3，排放速率0.13kg/h，15m排气筒)。ⅱ：变更后热镀锌车间无组织排放由于项目酸洗过程会产生盐酸雾、助镀过程中氯化铵的分解会产生氨气和氯化氢，为减轻无组织废气排放对周边居民的影响，考虑到车间面积较大，不便于负压收集，环评建议对产生以上污染物的酸洗槽、助镀槽区域进行相对密闭，封闭区域上部设活动顶板，便于行车对构件的吊进吊出，酸洗和助镀时将活动板盖上，维持该封闭区域微负压，酸洗和助镀结束后，沥干后将构件快速吊出，经以上收集处理，可减少80%无组织废气通过车间的散溢。设置相对密闭区域，采取负压收集是减少无组织废气排放对环境影响的常用措施，在工业企业表面涂装、酸洗工序应用广泛，且技术成熟，投资约20万，措施技术经济可行。⑶热镀锌锅热解烟气变更后热镀锌锅热解烟气处理措施及排污无变化。⑷锌锅加热炉烟气变更后锌锅加热炉烟气处理措施及排污无变化。⑸焊接废气变更后焊接废气处理措施及排污无变化。⑹喷塑粉尘变更后喷塑粉尘处理措施及排污无变化。 ⑺热风炉废气变更后热风炉废气处理措施及排污无变化。⑻食堂油烟变更后食堂油烟处理措施及排污无变化。**噪声**变更后噪声治理措施及排放无变化。**固体废物**变更后项目营运期固废主要有：酸洗、助镀、钝化槽槽渣，清洗废水和酸洗废液处理后的污泥、热镀锌锅锌渣、布袋除尘器锌灰、废包装物及员工的生活垃圾，处置措施见表9-5。**表9-5 固体废物处理处置措施一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 固体废物名称 | 产生量 | 固体属性 | 处理处置措施 |
| 1 | 酸洗、助镀、钝化槽槽渣 | 12t/a | 危废编号HW17 336-052-17 | 交有资质危险废物处置单位处置 |
| 2 | 钝化槽除杂产生的污泥 | 2t/a | 危险废物HW17 336-052-17 | 交有资质危险废物处置单位处置 |
| 3 | 清洗废水、酸洗废液处理后的污泥 | 15t/a | 危险废物HW17 336-064-17 | 交有资质危险废物处置单位处置 |
| 4 | 热镀锌锌锅锌渣 | 18t/a | 危废编号HW23 336-103-23 | 委托有资质的单位处置 |
| 5 | 布袋除尘器锌灰 | 9.115t/a | 危废编号HW23 336-103-23 | 委托有资质的单位处置 |
| 6 | 废焊丝 | 5t/a | 一般固废 | 和生活垃圾一并处置 |
| 7 | 废机油 | 0.2t/a | 危废编号HW08 900-216-08 | 委托有资质的单位处置 |
| 8 | 废切削液 | 0.2t/a | 危废编号HW09 900-006-09 | 委托有资质的单位处置 |
| 9 | 废活性炭 | 0.063t/a | 危废编号HW06 900-406-06 | 委托有资质的单位处置 |
| 10 | 废包装物 | 包装袋3400个，废桶1012个 | / | 由厂家回收 |
| 11 | 生活垃圾 | 15t/a | 一般固废 | 分类收集、定点贮存、及时外运与常德经开区生活垃圾一并处置 |

因此本工程产生的固体废弃物皆可得到合理化处置，不会造成二次污染，对周围环境基本不会造成污染影响。本项目酸洗新增污染物盐酸雾通过工艺上的改进，采用酸雾抑制剂，可减少盐酸雾的产生；通过酸洗槽、助镀槽区域进行相对密闭，对无组织废气氯化氢、氨气收集后处理，可减少以上废气无组织排放量；热镀锌车间氨气、氯化氢通过集气罩+二级碱液喷淋塔处理可实现达标排放，在正常、非正常排放情况下，氯化氢、氨气对枫树岗安置小区影响较小，项目建设可行。 |