**吉林省远大重型钢结构有限公司**

**年产40000吨钢结构项目**

**竣工环境保护验收监测报告**

**建设单位：吉林省远大重型钢结构有限公司**

**编制单位：吉林省远大重型钢结构有限公司**

**2020年9月**

建设单位法人代表：王兵

监测单位法人代表：郝立爽

项 目 负 责 人：王兵

填 表 人：王兵

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位：吉林省远大重型钢结构有限公司 | 监测单位：吉林省世翔环境科技有限公司 |
| 电话：13620782981 | 电话：0431-81907440 |
| 传真：-- | 传真：-- |
| 邮编：130300 | 邮编：130000 |
| 地址：德惠市米沙子102国道右侧1115-1116公里处 | 地址：长春市高新开发区北湖科技开发区盛北大街3333号北湖科技园产业二期E13栋201、301 |

## 表一

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | | 吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000吨钢结构项目 | | | | | | |
| 建设单位名称 | | 吉林省远大重型钢结构有限公司 | | | | | | |
| 建设项目性质 | | 新建（√） 改扩建 技改 迁建 | | | | | | |
| 建设地点 | | 德惠市米沙子102国道右侧1115-1116公里处 | | | | | | |
| 主要产品名称 | | 钢结构 | | | | | | |
| 设计生产能力 | | 年产40000吨钢结构 | | | | | | |
| 实际生产能力 | | 年产40000吨钢结构 | | | | | | |
| 建设项目环评时间 | | 2016年01月 | | 开工建设时间 | | 2016年05月 | | |
| 调试时间 | | 2020年08月 | | 验收现场监测时间 | | 2020年9月13日-9月14日 | | |
| 环评报告表审批部门 | | 长春市生态环境局德惠市分局 | | 环评报告表编制单位 | | 延边朝鲜族自治州环境保护研究所 | | |
| 投资总概算 | | 17180.7万元 | 环保投资总概算 | | 26万元 | | 比例 | 0.15% |
| 实际总投资 | | 17180.7万元 | 实际环保总投资 | | 20万元 | | 比例 | 0.12% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；  2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）；  3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）；  4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告第9号）；  5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）  6、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；  7、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；  8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；  9、《吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000吨钢结构项目环境影响报告表》（延边朝鲜族自治州环境保护研究所 2016年01月）；  10、《关于对吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000吨钢结构项目环境影响报告表的批复》（德环审字【2016】12号）  11、建设单位提供的相关项目材料。 | | | | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1、本项目运行所产生的废气主要为原材料机加、切割、焊接过程产生的少量金属粉尘。这些颗粒物的主要成分为金属。一方面因为其质量较大，沉降较快；另一方面，会有一少部分较细小的颗粒物随着机械的运动而可能会在空气中停留暂短时间后沉降于地面。少量金属粉尘排放执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织限值要求。详见表1-1。  表1-1 主要大气污染物排放控制   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染物名称 | 废气 | | 标准来源 | | 排放浓度 | 限值定义 | | 金属粉尘 | 1.0mg/m3 | 监控点与对照点的浓度差值 | GB16297-1996 |   2、本项目运营期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类排放标准，厂界西侧临近G102国道，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4a类排放标准。见表1-2。  表1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位 dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 标准值 | | 标准来源 | | 昼间 | 夜间 | | 3类 | 65 | 55 | GB12348－2008 | |  |  |  |  |  1. 本项目所排污水为生活污水。生活污水全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，无外排废水产生，因此本次验收无需对废水进行监测。   4、本项目生产运行产生的固体废物分为一般固体废物和危险废物，一般固废控制满足GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求；危险废物处置应符合GB18579-2001《危险废物贮存污染控制》及修改清单的要求。本项目无危险废物产生。 | | | | | | | |
| 验收监测程序 | 成立验收工作组  编制验收方案  企业自查工作组  资料查阅工作组  现场勘察工作组  现场监测与环境管理检查  监测数据处理  综合评价分析  编写验收监测报告  提出验收意见    合格  其他需要说明的事项  存在问题需要整改  形成验收报告  公开验收报告  登陆全国建设项目竣工环境报告验收信息平台填报相关信息  整理验收材料，建立一套完成档案 | | | | | | | |
| 验收范围 | 本项目主体工程、附属设施、公用工程、环保工程、环评报告及批复内容。   1. 项目废水排放情况； 2. 项目工艺废气排放情况； 3. 项目区域噪声达标情况； 4. 项目固体废物处置情况； 5. 其他环保设施及达标情况。 | | | | | | | |

## 表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：**  1、地理位置及平面布置  地理位置：德惠市米沙子102国道右侧1115-1116公里处 ，详见附图1。中心地理坐标为E125.553624° N44.233392°。  周边概况：本项目位于德惠市米沙子102国道右侧1115-1116公里处。厂区东侧为吉林省丰驰木业有限公司；南侧隔路为其他生产单位厂房；西侧为G102国道；北侧为农田。本项目周围500米内无居民、学校、医院、科研单位等环境敏感脆弱点。周边环境概况附图1。  2、建设内容  本项目总占地面积61878.4m2，占地性质为工业用地，建筑面积35044.28m2。自建生产厂房进行生产，年产重型钢结构40000吨。  表2-1 建设内容表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程组成 | 工程内容 | | 内容及规模 | 实际建设内容 | | 主体工程 | 1#厂房 | | 建筑面积10875.84m2，1层，主要功能为切割工序 | 与环评内容相一致 | | 2#厂房 | | 建筑面积13266.92m2，2层，主要功能为焊接工序 | 与环评内容相一致 | | 辅助工程 | 3#厂房 | | 建筑面积为8703.52m2，主要为原材料的存储 | 与环评内容相一致 | | 办公室 | | 建筑面积为2565.00m2，1层，主要功能为业务人员办公 | 与环评内容相一致 | | 门卫 | | 建筑面积33.0m2，1层 | 与环评内容相一致 | | 公用工程 | 供水 | | 厂区深水井，涌水量10m3/h | 与环评内容相一致 | | 供电 | | 城市供电电网 | 与环评内容相一致 | | 供热 | | 生产不用热，冬季采暖采用电采暖 | 与环评内容相一致 | | 环保工程 | 污水处理 | 生产 | 生产不用水，无生产废水排放 | 与环评内容相一致 | | 生活 | 生活污水排入防渗旱厕，定期清掏 | 与环评内容相一致 | | 废气处理 | | 粒径较大的金属粉尘由重力作用沉降至地面，定期对地方清洗清扫降尘，焊接等工艺配备移动式焊烟净化器处理 | 未建设集中式排气，改为针对性的单机除尘器 | | 固体处理 | | 一般固废暂存处 | 与环评内容相一致 | | 噪声处理 | | 产噪设备进行减振处理，确保厂界处噪声能够满足相关声功能区标准要求 | 与环评内容相一致 | |
| 3、产品方案和生产规模  本项目主要从事重型钢结构的生产，年产40000吨钢结构。  **主要产品方案**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产品 | 产量 | 规格 | | 1 | 消火箱 | 40000t/a | 根据客户订单要求 |   **原辅材料消耗及水平衡：**  1、原辅材料消耗  企业现原辅材料均为半成品，进厂后直接进行组装即可，本次扩建完成后，新增铝材、铁板。  **主要原辅材料一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 原材料 | 年用量 | 单位 | | 1 | 钢板 | 14000 | t/a | | 2 | 角钢 | 5000 | t/a | | 3 | 钢管 | 11000 | t/a | | 4 | 槽钢 | 11000 | t/a | | 5 | Z型钢 | 2000 | t/a | | 6 | 焊丝 | 15 | t/a | | 7 | 螺丝 | 1000 | t/a | | 合计 | | 43115 | t/a |  1. 主要生产设备  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 编号 | 名 称 | 单位 | 数量 | | 1 | C型钢生产线 | 套 | 6 | | 2 | H型钢生产线 | 套 | 6 | | 3 | 折弯机 | 台 | 4 | | 4 | 切割机 | 台 | 18 | | 5 | 焊机 | 台 | 36 | | 6 | 抛丸机 | 台 | 12 | | 合计 | | - | 82 |   3、工作制度  本项目劳动定员50人，一班工作制，每班8小时，年工作250天。 |
| 4、水平衡 （1）给水 本项目生产不用水，企业不设置员工食堂，用水主要为员工生活用水。  生活污水：本项目职工生活用水量按0.05m3/d计算，职工定员50人，年工作250d，则职工生活用水量为2.5m3/d（625.0m3/a）；  因此本项目新鲜水总用水量为2.5m3/d（625.0m3/a），新鲜水由厂区深水井供给，深水井涌水量为10m3/h，能够满足其用水要求。  （2）排水  本项目无生产废水，本项目产生的废水主要为生活污水。  采用雨污分流制，雨水直接随着管道排放。生活污水产生量按用水量的80%计，则职工生活污水产生量为2.0m3/d（500.0m3/a）；生活污水不含有化学物质，不含有有毒有害、重金属等杂质，化学性质稳定，结构简单，各项污染因子浓度较低，属于较清洁下水，全部排入自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。水平衡见下图：    本项目给水平衡图 单位 m3/a |
| **主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）**  生产工艺流程简述：  本项目生产主要是对钢材进行简单的机械加工过程，企业现进购的原辅材料均为半成品，原料钢材进场后，根据要求对其进行剪切成要求的大小，其次进行拼装处理。处理后的钢材用焊机对其进行焊接，此过程会产生废气，主要污染因子为颗粒物。焊接好的钢材进行装配，焊接后的钢材会有毛刺等，进入抛丸机进行抛丸后喷漆，由于本项目未设置喷漆房，喷漆工艺全部外委处理，喷漆干燥后即为成品。  **项目生产工艺流程及排污节点图** |

## 表三

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**  1、主要污染源、污染物处理和排放  （1）废水  本项目生产不用水，无生产废水产生，产生的废水主要为生活污水。生活污水不含有化学物质，不含有有毒有害、重金属等杂质，化学性质稳定，结构简单，各项污染因子浓度较低，属于较清洁下水，全部排入自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。  （2）废气  本项目切割下料、焊接、抛丸过程中产生的少量金属粉尘，剪切、抛丸工艺部分粉尘粒径较大，自然沉降，其影响范围主要集中在车间内，且抛丸机内部有收尘措施，无组织粉尘排放量极少，企业在生产时注意车间清洁，及时清扫，此部分90％的颗粒物会由于重力作用附着在地面，极少量的颗粒物经过车间换气门窗逃逸至环境大气；焊接工艺相对产尘量大，由于车间加大，重型钢结构形体较大，不适宜采用集中式收尘措施，改建为针对性的单机焊烟净化器，对焊接烟尘进行捕集，经过对车间内外的洒水降尘之后，基本可以忽略不计。  （3）噪声  本项目噪声主要来自生产设备，首选低噪声设备，其次在安装设备过程中，进行基础减振、安装隔振垫，设备加隔音罩，并加强设备日常维护，再经过密闭厂房及窗户、距离衰减及绿化以后，厂界南侧、北侧、东侧处噪声排放可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类排放标准，西侧临近G102国道，受交通噪声影响较大，可以满足工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4a类排放标准。  （4）固体废物  本项目生产过程中运营期间的固体废物主要为切割产生的边角料、落地金属粉尘、职工生活垃圾。其中边角料产生量为3000t/a，金属落地粉尘产生量为2.0t/a，边角料以及落地金属粉尘集中收集，外卖给废品回收单位，职工生活垃圾约6.5t/a，集中收集暂存后，委托市政环卫部门集中处置。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 固废名称 | 固废性质 | 危险废物编号 | 危险特性 | 产生量 | 处置方式 | | 生活垃圾 | 一般固废 | -- | -- | 6.5t/a | 市政环卫定期清运 | | 金属粉尘 | 一般固废 | -- | -- | 2.0t/a | 集中收集后废品回收部门综合利用 | | 废边角料 | 一般固废 | -- | -- | 3000.0t/a |   2、环保设施投资及“三同时”落实情况  项目环保设施投资落实情况如下：  表3-1 环保设施建设及投资情况表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 时段 | 污染源名称 | 治理措施 | 投资资金  （万元） | | 营  运  期 | 设备噪声 | 首选低噪声设备，墙壁安装隔音板、对机械连接处底座加装减震垫 | 12 | | 金属粉尘 | 集中收集，做固废处理 | 1 | | 焊接烟尘 | 移动式焊烟净化器 | 5 | | 固体废物 | 一般固废间 | 1 | | 生活污水 | 防渗旱厕 | 1 | | 合 计 | | | 20 |   含有企业环境管理及监测费用。 |

## 表四

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**  **11.1项目概况**  本项目位于德惠市米沙子102国道北侧1115-1116公里处，本项目总占地面积61878.41m2，占地性质为工业用地，建筑面积35044.28m2。本项目主要生产重型钢结构，年产钢结构40000吨。  **11.2环境可行性评价结论**  **11.2.1产业政策的符合性分析**  根据中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019年版)》，本项目不属于限制类、淘汰类，为国家允许类建设项目，符合国家产业政策。  **11.2.2选址合理性、规划相容性分析**  1、产业政策的符合性分析  企业主要生产的产品为钢结构，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2019年版)》，本项目不属于限制类、淘汰类，为国家允许类建设项目，符合国家产业政策。  2、与总体规划协调性分析  本项目位于德惠市米沙子102国道北侧1115-1116公里处，总占地面积61878.41m2。根据企业提供的资料以及相关查询信息，该项目所占用地为工业用地，属于允许建设区。故符合德惠市土地利用规划。  3、环境敏感性分析  本项目位于德惠市米沙子102国道北侧1115-1116公里处，厂区东侧为规划路，现状为空厂房；南侧为规划路，现状为空厂房；西侧为G102国道，隔路为农田；北侧为农田。本项目周围无环境敏感点。距离居民较远，可为环境所接受。  4、厂区总体布置合理性分析  本项目生产厂房与存储区分开建设，厂房按照生产工序进行分区，分为人工组装区、切割区，功能分区明确，内布置合理，布局较为科学、紧凑，符合环保要求，厂区平面布置较为合理。  5、环境影响的可接受分析  本项目对产生的废气、废水、噪声及固体废物进行治理达标后，能满足项目所在地环境质量要求，符合环境功能区划要求。  本项目生产无废水产生，用水主要为生活污水，生活污水全部排入自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，对周围换进水体影响较小 。  本项目在抛丸、焊接过程中会产生少量的无组织排放粉尘，主要成分为金属颗粒物，一方面因为其质量较大，沉降较快；另一方面，会有一少部分较细小的颗粒物随着机械的运动而可能会在空气中停留短暂时间后沉降于地面，故金属粉尘可在车间内就地排放，集中收集做固废处理。  本项目产噪设备主要来自于切割机，噪声值在75—80dB（A）之间。建议首先选购低噪音设备，从源头上控制设备声级的产生，对生产设备底部、连接处设减震垫等降噪措施来控制设备噪声，墙体设置隔音、吸声材料等措施减弱噪音的传播，再经门窗屏蔽及距离衰减后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中3类标准要求。  根据企业提供的资料，本项目运营期间的固体废物主要为切割产生的边角料、落地金属粉尘及切削液，边角料、金属粉尘集中收集，外卖给废品回收单位，切削液委托有资质单位处理。综上所述，经过采取上述治理措施后，本项目产生的固体废物不会产生二次污染。  **11.2.3总量控制**  根据国家及地方现行总量控制计划的有关规定，污染物控制对象主要为工业污染源，生活污水中COD和氨氮的排放量以区域的集中控制为主，根据国家环保部《“十三五”主要污染物总量控制规划》，结合项目特点以及地方的环保要求，本工程在营运期后不涉及有关于 COD、NH3-N、SO2、NOX等污染物，因此本项目不涉及总量问题。  **11.2.4区域环境质量现状结论**  （1)地表水  评价河段除pH及氨氮满足标准外，其他水质参数均不满足GB3838-2002《地表水环境质量标准》中Ⅳ类标准，评价河段地表水已不能满足地表水Ⅳ类水体的要求。其主要原因为农村地区的生活污水未经处理排入河流之中。  （2）环境空气  根据环境空气现状检测结果可知，评价区TSP、NO2和SO2尚有一定的环境容量，能够满足GB3095-1996《环境空气质量标准》中的二级标准要求。  （3）声环境  项目所在地该区域满足中《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求，声环境质量良好。  **11.2.5污染物排放达标可行性**  （1）废气  ①焊接烟尘  焊接烟尘经移动式尾气抽排系统收集后，经车间通风措施排放，周界外最高浓度小于1.0mg/m3，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放监控点浓度限值要求，对车间外环境空气质量影响较小。  ②抛丸粉尘  项目抛丸过程中会有少量除锈粉尘产生，由于其粒径较大，沉降速度较快，故影响范围集中在车间内，收集后随边角料一同处置，不会飘落至车间外，故本项目对厂界外无废气影响。  （2）废水  本项目生产不用水，无生产废水产生，生活污水全部排入自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，不会对周围地表水体产生较大影响。  （3）噪声  本项目产噪设备主要来自于切割机，噪声值在75—80dB（A）之间。建议首先选购低噪音设备，从源头上控制设备声级的产生，对生产设备底部、连接处设减震垫等降噪措施来控制设备噪声，墙体设置隔音、吸声材料等措施减弱噪音的传播，再经门窗屏蔽及距离衰减后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中3类标准要求。  （4）固体废物  根据企业提供的资料，本项目运营期间的固体废物主要为切割产生的边角料、落地金属粉尘，集中收集，外卖给废品回收单位；废切削液集中收集，暂存后委托有资质单位集中处理。综上所述，经过采取上述治理措施后，本项目产生的固体废物不会产生二次污染。  上述固体废物只要及时清运，妥善贮存，不会对外环境产生污染。  5、结论  本项目的建设符合国家产业政策，符合区域总体规划和土地利用规划，项目建设选址不敏感。但项目在采取合理、有效的污染防治措施后，其各污染物可实现达标排放，对周围环境所产生的影响在可接受的范围内，因此，项目选址从环境保护的角度讲是可行的。  **11.2.6投产后区域环境质量与环境功能相符性**  根据主管部门功能区划，该区域位于地表水Ⅴ类区、大气二类区、声环境3类区，企业对产生的污染物采取了有效的治理措施，在日常营运过程中加强环保设施的维修与保养的前提下，满足区划要求。  **11.2.7环境信访结论**  通过对周边企业的咨询，企业在建设期间未发生环境扰民事件。  **11.3现状评价总结论及建议**  综上所述，本建设项目符合国家产业政策。本项目污染物排放量较小，污染较轻，地区大气、地表水、声环境质量较好，具有一定的环境容量。在认真落实本报告提出的各项污染防治措施和整改建议后，其主要污染物排放符合国家及地方有关标准和总量控制要求，符合清洁生产要求，对环境影响不大。从环保角度考虑，企业正产生产的情况下对周边环境影响是可以接受的。  **审批部门审批决定及落实情况**  吉林省远大重型钢结构有限公司：  你单位委托延边朝鲜族自治州环境保护研究所编制的《吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000吨钢结构项目环境影响报告表》(报批版)和审批申请收悉。根据环境影响评价结论，经研究，现批复如下：  一、本项目位于德惠市朱城子镇汇商新型环保建材产业园，德惠市102国道右侧1115-1116公里处，项目自建厂房进行生产，项目总占地面积61878.41m2，总建筑面积35044.28m2，项目投资17180.71万元，环保投资26万元。项目符合城市总体规划，我局同意按照报告表所列项目性质、规模、地点及环境保护对策进行建设。  二、落实环评报告提出的各项污染物防治措施并重点做好以下环保工作：  本项目采暖采用电采暖，待开发区集中采暖后，采用集中供热。  1、废水：本项目所排废水主要为职工生活污水，排入自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。待开发区基础设施完善后，生活污水经市政污水管网排放。  2、废气：（1）焊接粉尘：在产尘设备处配备集风设施，并配备布袋除尘器，经15米高排气筒高空排放，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级排放标准要求；（2）项目在抛丸过程中会有少量除锈粉尘，由于其粒径较大，沉降速度较快，故影响作用范围集中在车间内，收集后随边角料一起处置，不会飘落在车间外，故本项目对厂界外无废气影响。  3、噪声：本项目主要噪声源为工艺设备，对产噪设备底座加装减震垫等减震措施，同时合理布局厂区内生产设备，再经距离衰减后，使项目厂界噪声排放能够满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类区标准要求，对声环境影响很小。  4、固体废物：本项目固体废物主要为职工生活垃圾、边角废料、废切削液。生活垃圾由市政环卫部门集中收集至城市垃圾填埋场进行填埋，回收的焊接粉尘及焊渣外卖废品回收站，废切削液送有资质单位处理。  四、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按相关法律法规及生态环境部规定的标准和程序对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，并依法公开验收报告。配套建设的环境保护设施未经验收或者验收不合格的，主体工程不得投入生产或者使用。  五、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。  七、请德惠市生态环境保护综合行政执法大队负责该项目的施工期及运行期监督检査和环境管理工作。  长春市生态环境局德惠市分局 德环审字【2016】12号  二〇二〇年三月九日  落实情况见下表：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 项目 | 《关于吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000万吨钢结构项目环境影响报告表的批复》（2016年3月9日） | 落实  情况 | | 1 | 本项目位于德惠市朱城子镇汇商新型环保建材产业园，德惠市102国道右侧1115-1116公里处，项目自建厂房进行生产，项目总占地面61878.41m2，总建筑面积35044.28m2，项目投资17180.71万元，环保投资26万元。 | 已落实。项目建设地点及规模、环保设施等基本与环评报告及批复一致，产能有所缩小。 | | 2 | 废水：本项目所排废水主要为职工生活污水，排入自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。待开发区基础设施完善后，生活污水经市政污水管网排放。 | 已落实。本项目生活污水全部排入自建防渗旱厕，定期清掏，无外排废水产生。 | | 3 | 废气：（1）焊接粉尘：在产尘设备处配备集风设施，并配备布袋除尘器，经15米高排气筒高空排放，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级排放标准要求；（2）项目在抛丸过程中会有少量除锈粉尘，由于其粒径较大，沉降速度较快，故影响作用范围集中在车间内，收集后随边角料一起处置，不会飘落在车间外，故本项目对厂界外无废气影响。 | 已落实。本项目所有产尘点经相应的处理设施处理后，均呢个做到达标排放。 | | 4 | 噪声：本项目主要噪声源为工艺设备，对产噪设备底座加装减震垫等减震措施，同时合理布局厂区内生产设备，再经距离衰减后，使项目厂界噪声排放能够满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的3类区标准要求，对声环境影响很小。 | 已落实。本项目厂界处噪声能够做到达标排放。 | | 6 | 固体废物：本项目固体废物主要为职工生活垃圾、边角废料、废切削液。生活垃圾由市政环卫部门集中收集至城市垃圾填埋场进行填埋，回收的焊接粉尘及焊渣外卖废品回收站，废切削液送有资质单位处理。 | 已落实。本项目各项固体废物基本得到了妥善处理，未产生二次污染。 |   2、项目变动情况说明  根据现场踏查，本项目建设地点、建设内容、生产工艺、污染防治措施与环评报告及批复基本一致。（本项目不使用切削液，无此部分废物产生；由于钢结构型材较大，且焊接工作区域不固定，不适宜设置集中式收尘系统，改建设为针对性的单机焊烟净化器，对其进行处理）  吉林省环境保护厅吉环管字【2016】10号《吉林省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》要求，“建设项目重大变更主要包括的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利影响加重)的，界定为重大变动。”由于环境保护部对水电等九大行业建设项目的重大变更进行 了认定，其他行业以该《通知》中其他工业类建设项目重大变动清单(试行)进行认定，而本项目“生产产能有所下降”属于建设内容变动，但未引起污染因子和污染物排放量的增加，因此，不属于《通知》规定的重大变动，根据《通知》要求：虽存在变动但不属于重大变动的，可纳入竣工环境保护验收管理。本工程竣工环境保护验收内容无重大变动。 |

## 表五

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：**  本验收监测样品由监测单位按照技术规范进行样品采集。  1、监测分析方法  表5-1 验收监测分析方法及标准   | **检测项目** | **检测方法** | **方法标准号** | | --- | --- | --- | | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1996 |   2、监测仪器  表5-2 监测设备及仪器   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **检测项目** | **仪器名称** | **型号** | **仪器编号** | | 颗粒物 | 电子天平 | ME204E | SXHJ/YQ-006-2019 | | 厂界噪声 | 多功能声级计 | AWA6228-6 | SXHJ/YQ-030-2019 |   3、验收监测质量控制  验收监测质量控制是贯穿整个监测过程的质量保证体系，它包括了为保证样品监测数据准确可靠所采取所有活动和措施。具体包括技术人员水平和敬业精神、监测分析方法的选定、样品采集、实验室内部质量控制、数据处理和报告审核等一系列质量保证措施和技术要求。  （1）人员资质  检测人员经过专业技术培训，并按照《环境监测人员持证上岗考核制度》要求持证上岗。检测人员能正确熟练地掌握环境监测中操作技术和质量控制程序，熟知有关环境监测的法规、标准和规定。检测人员对所承担的分析测试项目熟悉方法原理、严守操作规程，能保证操作的准确无误。  （2）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制  监测时避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内（即30%～70%之间）。在采样器在进入现场前，对采样器流量计、流速计等进行校核。监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），保证测试时其采样流量的准确。监测样品做全程序空白样品，以判断分析结果的准确性。  （3）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制  声级计在测试前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差小于0.5dB。项目边界噪声监测结果按《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014 ）的要求进行评价，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正。 |

## 表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  1、废气  气体监测情况详见表6-1，监测位置详见附图2。  表6-1 气体监测情况   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **废气** | | | **执行标准** | | 序号 | 监测点位名称 | 布点要求 | 执行标准 | | F1 | 1#监测点 | 厂界上风向15米 | GB16297-1996 | | F2 | 2#监测点 | 厂界下风向10米 | GB16297-1996 | | F3 | 3#监测点 | 厂界下风向10米 | GB16297-1996 | | F4 | 4#监测点 | 厂界下风向10米 | GB16297-1996 | | 监测项目 | | 1#-4#监测点：颗粒物 | | | 监测频次 | | 3次/天，2天 | |   2、废水  本项目生产不用水，无生产废水排放；生活污水全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，无外排废水产生，本次验收不对废水进行监测。  3、噪声监测  厂界噪声监测情况详见表6-3，监测位置详见附图2。  表6-3 厂界噪声监测情况   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **声环境** | | | | | 序号 | 监测点位名称 | 布点要求 | 执行标准 | | N1 | 5#监测点 | 厂界东侧1m | GB12348-2008 | | N2 | 6#监测点 | 厂界南侧1m | GB12348-2008 | | N3 | 7#监测点 | 厂界西侧1m | GB12348-2008 | | N4 | 8#监测点 | 厂界北侧1m | GB12348-2008 | | 监测项目 | | dB（A） | | | 监测频次 | | 2天，昼夜各1次 | | |

## 表七

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  验收监测期间，该项目处于生产状态，生产期间工况稳定，项目验收监测期间工况负荷，大于75%，工程竣工环保验收监测期间生产负荷已满足国家对监测项目竣工环保验收监测的技术要求。验收监测期间生产工况详见表7-1所示。  **表7-1 验收监测期间生产工况表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 日期 | 运行负荷% | 环评产能 | 实际产能 | 备注 | | 2020.9.13 | 100 | 钢结构40000t/a | 钢结构40000t/a | 正常 | | 2020.9.14 | 100 | 钢结构40000t/a | 钢结构40000t/a | 正常 |   **验收监测期间气象参数**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 频次 | 气象参数 | | | | | 大气压（kPa） | 温度（℃） | 风向 | 风速（m/s） | | 2020.9.13 | 第一次 | 98.3 | 19 | 西南风 | 3.4 | | 第二次 | 98.5 | 20 | 西南风 | 3.4 | | 第三次 | 98.7 | 20 | 西南风 | 3.8 | | 2020.9.14 | 第一次 | 98.5 | 21 | 西南风 | 3.3 | | 第二次 | 98.8 | 22 | 西南风 | 3.3 | | 第三次 | 98.9 | 20 | 西南风 | 3.4 | |
| **验收监测结果：**   1. 废气   表7-2 无组织废气监测结果 mg/m3   | 检测点位 | 检测日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | 项目上风向15m1# | 2020.9.13 | 颗粒物 | 0.085 | 0.093 | 0.079 | | 2020.9.14 | 颗粒物 | 0.091 | 0.087 | 0.096 | | 项目下风向10m2# | 2020.9.13 | 颗粒物 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | | 2020.9.14 | 颗粒物 | 0.110 | 0.113 | 0.106 | | 项目下风向10m3# | 2020.9.13 | 颗粒物 | 0.097 | 0.102 | 0.107 | | 2020.9.14 | 颗粒物 | 0.113 | 0.108 | 0.101 | | 项目下风向10m4# | 2020.9.13 | 颗粒物 | 0.108 | 0.116 | 0.112 | | 2020.9.14 | 颗粒物 | 0.111 | 0.107 | 0.113 |   由监测结果可知，本项目厂界处颗粒物最高排放浓度为0.116mg/m3；监控点与对照点最大浓度差值为0.037mg/m3。污染因子最高排放浓度可以满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中厂界处排放标准限值要求。（颗粒物：1.0mg/m3）  2、废水  本项目生产不用水，无生产废水排放，生活污水全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，无外排废水产生，本次验收不对废水进行监测。  3、噪声  表7-6 噪声监测结果表 单位：d B(A)   | 检测点位编号及位置 | 检测日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | --- | --- | --- | --- | --- | | 昼间 | 夜间 | | 5#厂界东侧1m | 2020.9.13 | 噪声 | 57 | 39 | | 6#厂界南侧1m | 59 | 40 | | 7#厂界西侧1m | 64 | 42 | | 8#厂界北侧1m | 58 | 39 | | 5#厂界东侧1m | 2020.9.14 | 58 | 39 | | 6#厂界南侧1m | 59 | 39 | | 7#厂界西侧1m | 63 | 41 | | 8#厂界北侧1m | 69 | 40 |   从监测结果可以看出，本项目厂界东侧、南侧、北侧噪声排放值为昼间：57-59dB（A），夜间：39-40dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类排放标准要求。（昼间：65dB（A）、夜间：55dB（A））；厂界西侧噪声排放值为昼间：63-64dB（A），夜间：41-42dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4a类排放标准要求 |

## 表八

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测结论：**  1、废水  本项目生产不用水，无生产废水产生。所排废水主要为职工生活污水，生活污水不含有化学物质，不含有有毒有害、重金属等杂质，化学性质稳定，结构简单，各项污染因子浓度较低，属于较清洁下水，全部排放至企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，本项目无外排废水产生，对周围地表水环境影响较小。满足环评及批复的验收要求。  2、废气  本项目切割下料、焊接、抛丸过程中产生的少量金属粉尘，下料、抛丸部分粉尘粒径较大，自然沉降，其影响范围主要集中在车间内，无组织粉尘排放量极少，企业在生产时注意车间清洁，及时清扫，此部分90％的颗粒物会由于重力作用附着在地面，极少量的颗粒物经过车间换气门窗逃逸至环境大气，焊接工艺对焊机配备移动式焊烟净化器，对其进行处理，经过对车间内外的洒水降尘之后，基本可以忽略不计。根据吉林省世翔环境科技有限公司2020年9月13日-9月14日的监测结果可知，本项目厂界处颗粒物排放浓度最高值为0.116mg/m3，可以满足GB162697-1996《大气污染物综合排放标准》中厂界处最高允许排放浓度限值要求，对环境空气影响较小，满足环评及批复的验收要求。  3、噪声  本项目噪声主要来自生产设备，首选低噪声设备，其次在安装设备过程中，进行基础减振、安装隔振垫，设备加隔音罩，并加强设备日常维护，再经过密闭厂房及窗户、距离衰减及绿化以后，根据吉林省世翔环境科技有限公司2020年9月13日-9月14日的监测结果可知，本项目东侧、南侧、北侧噪声排放值为昼间、夜间均可以满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类排放标准要求；西侧噪声排放值可以满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中4a类排放标准要求。对周围声环境影响较小，满足环评及审批部门的验收要求。  4、固体废物  本项目生产过程中不使用切削液。运营期间的固体废物主要为切割产生的边角料、落地金属粉尘及职工生活垃圾。其中边角料产生量为3000t/a，金属落地粉尘产生量为2t/a，边角料以及落地金属粉尘集中收集，外卖给废品回收单位；生活垃圾集中收集，定期由环卫部门集中处置。  各项固体废物基本得到了妥善处理，未产生二次污染。满足环评及批复的验收要求。  5、总量控制  根据国家环保部《“十三五”主要污染物总量控制规划》，结合项目特点以及地方的环保要求，本工程在营运期后不涉及有关于 COD、NH3-N、SO2、NOX等污染物，因此本项目不涉及总量问题。  6、公众意见调查结果  本项目位于德惠市米沙子102国道北侧1115-1116公里处。经向长春市生态环境局德惠市分局咨询，该项目建设及运行阶段，均未接到投诉，未发生扰民事件。  7、竣工验收结论  根据对项目竣工环境保护验收监测结果，该项目执行了建设项目环境管理制度  进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境文件及批复提出的各项环境保护措施要求得到了较好的落实，基本执行了环境保护“三同时”制度。  因此，本项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求。  8、其他信息  1、审批信息  本项目位于德惠市米沙子102国道北侧1115-1116公里处，本项目总占地面积61878.41m2，占地性质为工业用地，建筑面积35044.28m2。本项目主要生产重型钢结构，年产钢结构40000吨。  2016年1月，吉林省远大重型钢结构有限公司委托延边朝鲜族自治州环境保护研究所编制完成了《吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000吨钢结构项目环境影响报告表》，并于2016年3月9日取得了长春市生态环境局德惠市分局的批复，批复文号为：德环审字【2016】12号。  依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）及国环规环评【2017】4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，吉林省远大重型钢结构有限公司开展了竣工环保验收工作，并委托吉林省世翔环境科技有限公司于2020年9月13日-9月14日对该项目的污染物排放情况进行监测。  吉林省世翔环境科技有限公司于2020年9月10日对吉林省远大重型钢结构有限公司进行了现场勘察，在进行现场勘察和查阅建设单位提供的有关资料的基础上，吉林省世翔环境科技有限公司编制了《吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000吨钢结构项目竣工环境保护验收监测方案》，并于2020年9月13日-9月14日对吉林省远大重型钢结构有限公司进行了验收监测，根据验收监测结果和现场检查情况出具了CMA检测报告。  2、环境管理  ⑴环境管理机构  ①机构组成  根据该项目的实际情况，项目投入运营后，环境管理应由主要领导主管负责，根据项目的排污特点及所在地理位置，必须设立专门的环境管理部门，对该项目环境管理和环境监控负责，并受项目主管单位及当地环保局的监督和指导。  ②环保机构定员  运营期应配备专（兼）职环保管理人员1～2人，专（兼）职环保人员应掌握环保基础知识，熟悉有关的环保法规、标准、规范等。  ⑵企业环境管理机构的基本职能  企业环境管理机构是企业管理工作的职能部门，其基本职能有以下三个方面：  ①组织编制环境计划。  ②对环境保护工作进行协调。  ③实施企业环境监督。  ⑶企业环境管理机构的任务  运营期环境管理任务  ①贯彻、宣传国家和地方的环保方针、政策和法律法规及其它环境保护制度、标准。  ②制定本企业的环保管理制度、环保技术经济政策，编制环境保护发展计划和年度实施计划，并作为企业生产经营目标的一个内容，纳入到发展规划和计划中。把污染物排放浓度、环保设施运行指标同其它指标一样进行考核。  ③查清污染源状况，建立污染源档案。  ④加强与上级主管环保部门的联系，会同有关单位做好环境预测，制定企业环境保护长远规划和年度计划，并督促实施。  ⑤负责企业环保设施的日常运行管理工作，制定事故防范措施，一旦发生事故，组织污染源调查及控制工作，并及时总结经验教训。  ⑥负责对企业环保人员进行环境保护教育和技术培训，不断提高全厂各级管理人员和工作人员的环境保护意识和技术水平，提高污染控制的责任心，自觉为创造美好环境作出贡献，有效控制人为因素造成的污染，推动环境保护工作的发展。  ⑷应急环境管理机制  ①严格执行环境管理“三同时”制度，医疗设施与污染防治措施，同时设计、同时施工、同时投产。  ②加强事故排放应急管理系统，建立应急事故处理制度。  ③为防止事故发生，应加强设施的维护和管理，提高设备的完好率。  ⑸环境管理计划  针对本项目实施过程中各阶段的具体情况，环境保护管理工作均由企业环境管理机构承担，各阶段职能下表。  环境管理机构各阶段主要管理计划   |  |  | | --- | --- | | 阶段 | 主要职责 | | 营运期 | ⑴积极贯彻执行各项环保法律、法规、标准和规章制度；  ⑵编制全厂性的环境保护规划和计划，并组织实施；  ⑶负责执行和监督厂内的各项规章制度的落实，及时将监测数据汇总、存档，并建立完备的环境保护档案；  ⑷定期组织人员对档案进行分析和研究，及时发现并处理设备运行过程中出现的问题；  ⑸协同上级环保部门进行污染事故的调查和处理。 |   3、环境监测  环境监测是对建设项目营运期的环境影响及环境保护措施进行监督和监测，主要任务是对企业生产经营过程中所排放的各类污染物进行监测与监督，提出避免和减缓不良环境影响的对策和建议，以达到及时掌握全厂污染源排放情况和厂区环境质量的变化趋势，监督企业安全经营，配合环境管理工作的改进与完善，防止污染事故发生，经常进行各类环境监测仪器设备的维护、检验等工作，以确保全院环境监测工作的正常进行，为全院污染防治和环境管理提供科学依据。  ⑴监测机构  企业应委托有相应资质和能力的环境监测单位开展环境监测工作。  ⑵监测任务  例行对全厂生产经营过程中排放的污染物进行定期或不定期采样监测，掌握各种污染物产生和排放情况，为防治污染提供科学依据。  ①在有关环境管理部门的领导下，完成全厂监测任务，重点是对废气、废水和噪声污染物进行监测。  ②及时准确地向环保主管部门提供可靠数据及资料。  ③建立监测分析数据档案，并定期向上级主管部门报送监测数据。  ⑶监测计划  ①噪声监测计划  对项目厂界外1m处噪声进行定期监测，每年一次，每次1昼、夜。  ②废气监测计划  厂界上风向设置一个监测点，下风向设置3个监测点，监测项目为颗粒物，每半年监测一次。  ⑷排污口位置及规范化管理  根据国家标准《环境保护图形标志-排放口（源）》和国家环境保护总局《排污口规范化整治要求》（试行）的技术要求，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采样、便于计量检测、便于日常监督检查”的原则来规范化要求，设置与之相适应的环境保护图形标志牌和排污口分布图，同时对污水排放口安装流量计，对污染物治理设施安装运行监控装置、排污口的规范化要符合当地环保部门的有关要求。  环境保护图形标志牌由国家环保总局统一定点制作，并由环境监理部门根据企业排污情况统一向国家环保局订购。排污口分布图由环境监理部门统一绘制，排放一般污染物排污口（源），设置提示牌标志牌，排放有毒有害等污染物的排污口设置警告式标志牌。  规范化排污口的有关设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需调整的须报环境监理部门同意并办理调整手续。  吉林省远大重型钢结构有限公司根据企业自身实际情况及建设内容，结合吉林省世翔环境科技有限公司的监测数据，秉承实事求是遵纪守法的理念，编制了本验收报告。  我公司承诺，严格遵守国家法律法规，实事求是，不弄虚作假，对以上内容承担法律责任，验收结果我公司将对社会公众公开。 |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

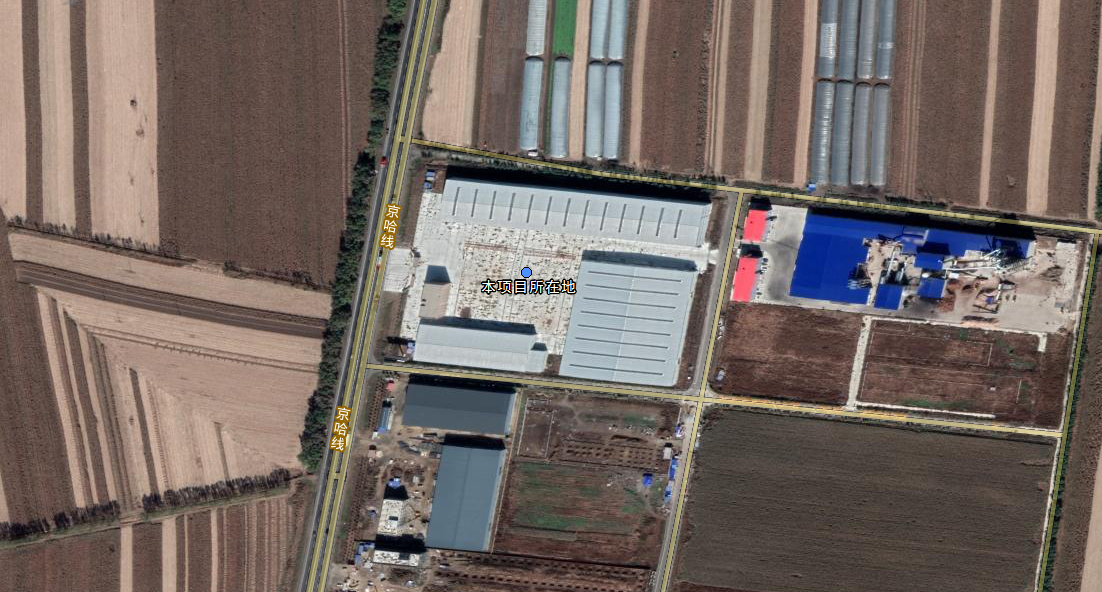
**填表单位（盖章）：吉林省远大重型钢结构有限公司 填表人（签字）：王兵 项目经办人（签字）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建**  **设**  **项**  **目** | **项目名称** | | | 吉林省远大重型钢结构有限公司年产40000吨钢结构项目 | | | | | | | | | | **项目代码** | | | | / | | | | | **建设地点** | | | | 德惠市米沙子102国道北侧1115-1116公里处 | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | | C33 金属制品业 | | | | | | | | | | **建设性质** | | | | **■ 新建 改扩建 技术改造** | | | | | | | | | | | | |
| **设计生产能力** | | | 年产40000吨钢结构 | | | | | | | | | | **实际生产能力** | | | | 年产40000吨钢结构 | | | | | | **环评单位** | | | | 延边朝鲜族自治州环境保护研究所 | | |
| **环评文件审批机关** | | | 长春市生态环境局德惠市分局 | | | | | | | | | | **审批文号** | | | | 德环审字【2016】12号 | | | | | | **环评文件类型** | | | | 报告表 | | |
| **开工日期** | | | 2016年5月 | | | | | | | | | | **竣工日期** | | | | 2016年9月 | | | | | | **排污许可证申领时间** | | | | / | | |
| **环保设施设计单位** | | |  | | | | | | | | | | **环保设施施工单位** | | | |  | | | | | | **本工程排污许可证编号** | | | | / | | |
| **验收监测单位** | | | 吉林省世翔环境科技有限公司 | | | | | | | | | | **环保设施监测单位** | | | | 吉林省世翔环境科技有限公司 | | | | | | **验收监测时工况** | | | | 100% | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 17180.71 | | | | | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | | | 26 | | | | | | **所占比例（%）** | | | | 0.15% | | |
| **实际总投资** | | | 17180.71 | | | | | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | | | 20 | | | | | | **所占比例（%）** | | | | 0.12% | | |
| **废水治理（万元）** | | | 1 | **废气治理（万元）** | | | 5 | **噪声治理（万元）** | | | | 12 | | | **固体废物治理（万元）** | | | | 2 | **绿化及生态（万元）** | | | | | -- | | **其他（万元）** | | 0 |
| **新增废水处理设施能力** | | | / | | | | | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | | | / | | | | | | **年平均工作时** | | | | 2000 | | |
| **运营单位** | | | | 吉林省远大重型钢结构有限公司 | | | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | | | | | | 9122018330997513XK | | | | | **验收时间** | | | | 2020年9月 | | |
| **污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制**  **（ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）** | | **污染物** | | **原有排放量(1)** | | **本期工程实际排放浓度(2)** | **本期工程允许排放浓度(3)** | | | | **本期工程产生量(4)** | **本期工程自身削减量(5)** | | | **本期工程实际排放量(6)** | | **本期工程核定排放总量(7)** | | **本期工程“以新带老” 削减量(8)** | | | **全厂实际排放总量(9)** | | | **全厂核定排放总量(10)** | | | **区域平衡替代削减量(11)** | **排放增**  **减量**  **(12)** | |
| **废水** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **化学需氧量** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **氨氮** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **石油类** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **废气** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **二氧化硫** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **烟尘** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **工业粉尘** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **氮氧化物** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **工业固体废物** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **与项目有关的其他特征污染物** |  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |

**注**：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；

水污染物排放浓度——毫克/升

**本项目地理位置图**



**本项目平面布置图**

