**河北天创管业有限公司**

**自行监测方案**

1. **企业概况**

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 | 河北天创管业有限公司 |
| 详细地址 | 河北省邯郸市永年区工业园区装备制造区建设路东侧，永洋大街北侧 |
| 法人代表姓名 | 康福祥 | 中心经度 | 114°28′45.25″ | 中心纬度 | 36°43′41.82″ |
| 行业名称 | 结构性金属制造 | 生产规模 | 中型 | 开业时间 | 2011.1 |
| 监测联系人 | 赵川 | 联系电话 | 13400400704 | 联系部门 | 环保部 |
| 执行标准及文号 | 冀气领办（2018）177号河北省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）河北省《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB13/2169-2018）《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008) |

## 二、废气染源监测方案

（1）废气有组织

废气有组织污染源监测布点点位、监测内容及监测频次见。

表 1废气有组织污染源监测方案

| 生产工序 | 序号 | 污染源名称 | 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 | 执行标准 | 标准值mg/m3 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 1#五金镀锌线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
| 2 | 2#五金镀锌线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
| 3 | 4#五金镀锌线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
| 4 | 5#五金镀锌线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
| 5 | 6#结构件镀锌线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |
| 6 | 镀锌1线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
| 7 | 镀锌2线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
| 8 | 镀锌3线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
| 9 | 镀锌4线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
|  |  | DB13/1640-2012 |  |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
|  | 10 | 镀锌5线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
|  | 11 | 镀锌6线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
|  | 12 | 镀锌7线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
|  | 13 | 镀锌8线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
|  | 14 | 高速护栏板镀锌9线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
|  | 15 | 高速护栏板镀锌10线生产线加热炉 | 排气筒 | 林格曼黑度 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 1 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 二氧化硫 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 400 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 50 |  |
|  | 16 | 1#五金镀锌线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
| 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 17 | 2#五金镀锌线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 18 | 3#五金镀锌线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 19 | 4#五金镀锌线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 20 | 5#五金镀锌线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 21 | 吊镀锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 22 | 镀锌1线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 23 | 镀锌1线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 24 | 镀锌2线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 25 | 镀锌3线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 26 | 镀锌4线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 27 | 镀锌5线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 28 | 镀锌6线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 29 | 镀锌7线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 30 | 镀锌8、9线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 31 | 镀锌10线锌锅 | 排气筒 | 氨（氨气） | 1次/季 | GB14554-1993 | 4.9 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/2169-2018 | 10 |  |
|  | 32 | 1#2#五金件酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 33 | 3#五金件酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 34 | 4#5#五金件酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 35 | 结构件镀锌线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 36 | 镀锌1线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 37 | 镀锌2线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 38 | 镀锌3线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 39 | 镀锌4线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 40 | 镀锌5线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 41 | 镀锌6线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 42 | 镀锌7线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 43 | 镀锌8、9线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 44 | 镀锌10线酸洗槽 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB21900-2008 | 30 |  |
|  | 45 | 衬塑 | 排气筒 | 总烷 | 1次/季 | DB13/2322-2016 | 80 |  |
|  | 46 | 酸再生焙烧工序 | 排气筒 | 颗粒物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 15 |  |
|  | 排气筒 | 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 300 |  |
|  | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB16297-1996 | 15 |  |
|  | 47 | 铁黑工序 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB16297-1996 | 15 |  |
|  | 48 | 氯化锌工序 | 排气筒 | 氯化氢 | 1次/季 | GB16297-1996 | 15 |  |
|  | 49 | 喷塑喷房 | 排气筒 | 颗粒物 | 1次/季 | GB16297-1996 | 120 |  |
|  | 50 | 喷塑烘干 | 排气筒 | 颗粒物 | 1次/季 | DB13-1640-2012 | 15 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 300 |
|  | 51 | 喷塑固化 | 排气筒 | 颗粒物 | 1次/季 | DB13-1640-2012 | 15 |  |
| 氮氧化物 | 1次/季 | DB13/1640-2012 | 300 |
| 总烷 | 1次/季 | DB13/2322-2016 | 80 |
|  | 52 | 西侧抛丸机 | 排气筒 | 颗粒物 | 1次/季 | GB16297-1996 | 120 |  |
|  | 53 | 东侧抛丸机 | 排气筒 | 颗粒物 | 1次/季 | GB16297-1996 | 120 |  |
|  | 54 | 1#燃气锅炉烟囱 | 烟囱 | 氮氧化物 | 1次/月 | 锅炉大气污染物排放标准（GB 13271-2014）及关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知（冀气领办[2018]177号） | 30 |  |
|  | 颗粒物 | 1次/季 | 5 |  |
|  | 林格曼黑度 | 1次/季 | 1 |  |
|  | 二氧化硫 | 1次/季 | 10 |  |
|  |  | 2#燃气锅炉烟囱 | 烟囱 | 氮氧化物 | 1次/月 | 锅炉大气污染物排放标准（GB 13271-2014）及关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知（冀气领办[2018]177号） | 30 |  |
|  |  | 颗粒物 | 1次/季 | 5 |  |
|  |  | 林格曼黑度 | 1次/季 | 1 |  |
|  |  | 二氧化硫 | 1次/季 | 10 |  |
|  |  | 3#燃气锅炉烟囱 | 烟囱 | 氮氧化物 | 1次/月 | 锅炉大气污染物排放标准（GB 13271-2014）及关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知（冀气领办[2018]177号） | 30 |  |
|  |  | 颗粒物 | 1次/季 | 5 |  |
|  |  | 林格曼黑度 | 1次/季 | 1 |  |
|  |  | 二氧化硫 | 1次/季 | 10 |  |
|  |  | 4#燃气锅炉烟囱 | 烟囱 | 氮氧化物 | 1次/月 | 锅炉大气污染物排放标准（GB 13271-2014）及关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知（冀气领办[2018]177号） | 30 |  |
|  |  | 颗粒物 | 1次/季 | 5 |  |
|  |  | 林格曼黑度 | 1次/季 | 1 |  |
|  |  | 二氧化硫 | 1次/季 | 10 |  |

（2）废气无组织

废气无组织污染源监测布点点位、监测内容及监测频次见表 2。

表 2废气无组织污染源监测方案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产工序 | 序号 | 污染源名称 | 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 | 执行标准 | 标准限值 |
| 厂界 | 1 | 厂界 | 厂界下风向3个点 | 氯化氢 | 1次/季度 | GB16297-1996 | 0.2 |
| 颗粒物 | 1次/季度 | GB16297-1996 | 1.0 |

## 三、废水监测方案

废水监测布点点位、监测内容及监测频次见表 3。

表 3废水监测方案

| 工序 | 序号 | 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 | 执行标准 | 标准限值mg/L | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污水处理站 | 1 |  污水排放口 | PH | 1月/次 | 污水综合排放标准GB8978-1996 | 6-9 | 　 |
| 2 | 悬浮物 | 1月/次 | 250 |  |
| 3 | 五日生化需氧量 | 1月/次 | 240 |  |
| 4 | 化学需氧量 | 1月/次 | 400 |  |
| 5 | 总锌 | 1月/次 | 5 |  |
| 6 | 氨氮 | 1月/次 | 40 |  |
| 7 | 石油类 | 1月/次 | 20 |  |
| 8 | 动植物油 | 1月/次 | 100 |  |

## 四、噪声监测方案

噪声监测布点点位、监测内容及监测频次见表 4。

表 4噪声监测方案

| 名称 | 序号 | 污染源名称 | 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 | 执行标准 | 标准限值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂界 | 1 | 厂界噪声 | 厂界四周均布4个点 | 等效A声级 | 1季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 | 昼≤65，夜≤55 |

## 五、监测要求

1、监测单位需提供CMA资质，且具有低浓度颗粒物检测能力，实力需满足《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）“6监测质量保证与质量控制”中各项要求；

2、监测单位须按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中相关要求开展监测工作，按时向河北天创管业有限公司提交自行监测报告；

3、监测单位须按照《排污单位自行监测技术指南 钢铁工业及炼焦化学工业》（HJ878-2017） “6信息记录和报告” 中相关要求向河北天创管业有限公司提供信息报告、应急报告、信息公开报告等；

4、自行监测方案中未提及的内容，无书面特殊说明的情况下均默认按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）《固定污染源废气监测技术规范》（HJ397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中相关要求执行。

5、监测单位需严格按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）中要求，规范现场采样、样品保存、监测分析方法和仪器使用等工作，保证监测质量合规有效。

五、监测点位示意图



图：河北天创管业有限公司监测点位