

邯郸市永华热镀锌有限公司自行监测方案

一、企业基本情况

1. 法定代表人	高秀霞
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91130408567397053X
5. 方案审核地址	河北省省（自治区、直辖市） <u>邯郸市</u> 地区（市、州、盟） <u>永年县</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	河北省省（自治区、直辖市） <u>邯郸市</u> 地区（市、州、盟） <u>永年县</u> 县（区、市、旗） <u>临洺关镇</u> 乡（镇） <u>河北省邯郸市永年区临洺关镇东洛阳村东街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>114, 28, 30.00/36, 49, 0.91</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>5606157</u> 联系人： <u>杨廷印</u> 手机号码： <u>13383103368</u> 传真号码： <u> </u> 邮政编码： <u>057150</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	小型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>金属表面处理及热处理加工</u> 行业代码： <u>3360</u>
13. 建成投产时间	2013-02
14. 所在流域	流域名称： <u>海滦河流域</u> 流域代码： <u>CA-CB</u>
15. 所在海域	海域名称： <u> </u> 海域代码： <u> </u>

二、监测方案

废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
燃气加热炉	燃烧	MF0001	加热炉废气排放口 003	林格曼黑度	上限:1mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
燃气加热炉	燃烧	MF0001	加热炉废气排放口 003	氮氧化物	上限:150mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
燃气加热炉	燃烧	MF0001	加热炉废气排放口 003	二氧化硫	上限:50mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1月	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									2017	
燃气加热炉	燃烧	MF0001	加热炉废气排放口 003	颗粒物	上限:10mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1月	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
镀槽	燃烧	MF0008	热镀锌废气排放口 002	颗粒物	上限:10mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	
镀槽	燃烧	MF0008	热镀锌废气排放口 002	氨(氨气)	上限:4.9kg/h	排污许可证	手工	1次/1半年	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	
废酸再生系统	燃烧	MF0009	酸洗废气排放口 001	氯化氢	上限:15mg/Nm ³	排污许可证	手工	1次/1半年	环境空气和废气氯化氢的测	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									定 离子色 谱 法 HJ 549-2016 代 替 HJ 549-2009	

废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
雨水排放口 1	化学需氧量	上限:150mg/L	污水综合排放标准	手工	1次/1天	重铬酸盐法——水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
雨水排放口 1	pH 值	上限:9 无量纲 下限:6 无量纲	污水综合排放标准	手工	1次/1天	玻璃电极法——水质 pH 值的测定 玻璃电极法

无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界	氨	上限:1.5mg/m ³	恶臭污染物排放标准	手工	1次/1年	纳氏试剂分光光度法——环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法
厂界	颗粒物	上限:1.0mg/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1年	重量法——环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
厂界	氯化氢	上限:0.20mg/m ³	大气污染物综合排放标准	手工	1次/1年	离子色谱法(暂行)——环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)

周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂址下游监测井（柴凹村）	铬（六价）	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	二苯碳酰二肼分光光度法——水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
厂址下游监测井（柴凹村）	锰	上限:0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	火焰原子吸收分光光度法——水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
厂址下游监测井（柴凹村）	菌落总数	上限:100CFU/mL	地下水质量标准	手工	1次/1年	
厂址下游监测井（柴凹村）	氰化物	上限:0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	容量法和分光光度法——水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
厂址下游监测井（柴凹村）	砷	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	原子荧光法——水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
厂址下游监测井（柴凹村）	铁	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	火焰原子吸收分光光度法——水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
厂址下游监测井（柴凹村）	镉	上限:0.005mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	原子吸收分光光度法——水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
厂址下游监测井（柴凹村）	氯化物	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	硝酸银滴定法——水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
厂址下游监测井（柴凹村）	总大肠菌群	上限:3.0CFU/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	纸片快速法——水质 总大肠

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
村)						菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法
厂址下游监测井 (柴凹村)	挥发性酚类 (以苯酚计)	上限:0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
厂址下游监测井 (柴凹村)	亚硝酸盐	上限:1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	N-(1-萘基)-乙二胺光度法——大气降水中亚硝酸盐测定 N-(1-萘基)-乙二胺光度法
厂址下游监测井 (柴凹村)	氨氮	上限:0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	纳氏试剂分光光度法——水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
厂址下游监测井 (柴凹村)	pH 值	上限:8.5 无量纲 下限:6.5 无量纲	地下水质量标准	手工	1次/1年	玻璃电极法——水质 pH 值的测定 玻璃电极法
厂址下游监测井 (柴凹村)	硝酸盐 (以 N 计)	上限:20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
厂址下游监测井 (柴凹村)	铅	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	原子吸收分光光度法——水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
厂址下游监测井 (柴凹村)	总硬度	上限:450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	EDTA 滴定法——水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
厂址下游监测井 (柴凹村)	溶解性总固体	上限:1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	称量法——生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 生活饮用水及其水源水中溶解性总固体的测定
厂址下游监测井 (柴凹村)	硫酸盐	上限:250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	铬酸钡分光光度法(试行)——水质 硫酸盐的

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						测定 铬酸钡分光光度法(试行)
厂址下游监测井 (柴凹村)	耗氧量 (COD法, 以O ₂ 计)	上限:3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	酸性高锰酸钾滴定法——生活饮用水标准检验方法
厂址下游监测井 (柴凹村)	汞	上限:0.001mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	冷原子荧光法(试行)——水质汞的测定 冷原子荧光法(试行)
厂址下游监测井 (柴凹村)	氟化物	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	离子选择性电极法——离子选择性电极法
厂址下游监测井 (柴凹村)	锌	上限:1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	原子吸收分光光度法——水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法

厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界四周	工业企业厂界环境噪声	上限:60;50dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008——工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

三、企业在线监测设备信息

自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

四、企业治理设施

废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
/	燃气加热炉		/	null%
除尘设施	镀槽		袋式除尘工艺	null%
酸碱废气净化设施	镀槽		喷淋塔中和工艺	null%

废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
------	------	------	------	------