



重点排污单位基本信息一览表

企业名称	河北翔荣铝业有限公司	行业名称及代码	铝压延加工 C3252
社会统一信用代码	91130581MA08BW3FU	法人姓名	毛端全
行政区划代码	130581000000	建厂时间	2017年03月27日
联系人	许立全	联系电话	18034299095
详细地址	河北省邢台市南市区经济开发区 (工业路以西、北纬街以北)		
产污设备数量	7	排污口数量	废气 8个+1个 水 1个

5台加热炉 2个排气筒

2台 VOC在线



排污口基本信息一览表

序号	产污设备 (工序)	环保治理工艺/设施	监测断面 尺寸	生产 负荷	排污口 高度	坐标	批准执行 标准及限值	备注
1	北燃气热棒炉	低氮燃烧器 + 15米排气口	160	60%	15米	东经 115°25' 39.14" 北纬 37°22' 2.81"	颗粒物 ≤ 50mg/m ³ 二氧化硫 ≤ 100mg/m ³ 氮氧化物 ≤ 50mg/m ³ 烟气黑度 ≤ 1.0mg/m ³	
2	南燃气热棒炉	低氮燃烧器 + 15米排气口	110	60%	15米	..	PH 6-9 COD ≤ 150mg/L	SS ≤ 200mg/L NH ₃ -N ≤ 25mg/L 8# 柴油 ≤ 20mg/L
...	清洗废水	中和+沉淀				..		

1、按照分行业颁布的排污许可申请与核发技术规范，填写主要废气排放口。

2、无本行业适用的排污许可申请与核发技术规范时，按照《排污许可申请与核发技术规范 总则》中 4.5.2.4 排放口类型中要求的主要排放口填写。

3、排污口数量多，按照此表提供排污口基本信息。在线信息按照基本信息一览表要求提供。

3	北固化炉西	光氧催化 + 活性炭 + 15米排气筒	400	90%	15米	..	粉尘 ≤ 10mg/m ³ (喷漆线)	
4	北固化炉东	光氧催化 + 活性炭 + 15米排气筒	..	90%	..	..	非甲烷总烃 ≤ 60mg/m ³ 颗粒物 ≤ 30mg/m ³	
5	北喷漆线	旋风除尘 + 布袋除尘 + 15米排气筒	..	90%	..	..	SO ₂ ≤ 200mg/m ³ 氮氧化物 ≤ 300mg/m ³	
6	南喷漆线	集气罩 + 滤芯除尘器 + 15米排气筒	400		..	..	烟尘自燃度 ≥ 15m 水燃黑度 ≤ 1	
7	南固化炉	等离子光氧一体机 + 活性炭 + 15米排气筒	400		..	..	油烟 ≤ 2.0mg/m ³	

无组织颗粒物 肉眼不可见

无组织非甲烷总烃 非甲烷总烃 ≤ 2.0mg/m³

8 油烟废气 油烟净化器

表 6-1 设计变更后建设项目竣工环境保护“三同时”验收内容一览表

目	治理对象	环保措施	数量	验收标准值	治理效果	环保投资
气	1-2 燃气炉窑烟尘、二氧化硫、氮氧化物	低氮燃烧器	每台燃气炉 1 套	颗粒物 $\leq 25\text{mg}/\text{m}^3$ 二氧化硫 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 氮氧化物 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 无组织排放烟(粉)尘最高允许浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-1012)表 1、表 2 标准(严格 50%执行)和表 3 相关标准	30 万元
	5 喷涂粉尘	旋风除尘器+布袋除尘器+15m 排气筒	1 套	颗粒物经 15m 高排气筒高空排放最高允许排放浓度为 $120\text{mg}/\text{m}^3$, 最高允许排放速率为 $3.5\text{kg}/\text{h}$	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准	
	3-4 喷涂非甲烷总烃	有机废气处理系统(光氧催化)+15m 排气筒	2 套	非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$, 最低去除率不低于 70% 无组织排放最高允许浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 表面涂装业相关标准和表 2 标准	
	8 油烟废气	安装经国家认可的, 单位检测合格油烟净化器	1 套	油烟 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$, 最低去除率不低于 60%	满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)(小型)标准	
水	清洗废水	“中和+沉淀”工艺污水处理设施	1 套	pH 6~9 COD $\leq 150\text{mg}/\text{L}$ BOD $\leq 60\text{mg}/\text{L}$ SS $\leq 200\text{mg}/\text{L}$ NH $_3$ -N $\leq 25\text{mg}/\text{L}$ 动植物油 $\leq 20\text{mg}/\text{L}$	《污水综合排放标准》(GB8978-96)表 4 二级标准, 同时满足南宮市污水处理厂进水水质要求	10 万元
	生活废水	隔油池+新式化粪池	1 套			
声	机器设备噪声	房屋隔声+基础减振	—	2 类: 昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$; 4 类: 昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准, 临经一路和北纬街一侧满足 4 类标准	5.0 万元
废	边角料不合格产品	收集后外售	—	—	妥善处置综合利用	5.0 万元
	涂料包装	收集到密闭容器中, 暂存于危废暂存室, 定期由厂家回收处理	—	—		
	废涂料	收集到密闭容器中, 暂存于专门储藏室, 由具有处置资质的单位处理	—	—		
	生活垃圾	统一收集后送至指定垃圾处理场统一处理	—	—		
化				—	1000 平方米	10 万元
计				—		60 万元

表 34 建设项目环境保护“三同时”竣工验收内容一览表

项目	排放源	治理对象	环保措施	数量	验收指标		治理效果	环保投资
废气	喷涂工序	颗粒物	集气罩+滤芯除尘器+15 排气筒	1 套	粉尘 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ 排放速率 $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级标准 (染料尘)	7 万元
	固化工序	非甲烷总烃	2 套收集装置	1 套	非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ 最低去除效率 $\geq 70\%$		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 大气污染物排放限值 (表面涂装业)	
	天然气烟气 (新增固化炉)	烟尘 SO₂ NO _x	2 套低氮燃烧器		颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ SO ₂ $\leq 200\text{mg}/\text{Nm}^3$ 氮氧化物 $\leq 300\text{mg}/\text{Nm}^3$ 烟囱高度 $\geq 15\text{m}$ 烟气黑度 (林格曼黑度, 级) ≤ 1		《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染物综合治理攻坚行动方案》中相关限值要求和《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 中其他标准要求	
	天然气烟气 (原有固化炉)	烟尘 SO ₂ NO _x	低氮燃烧器+15m 排气筒	2 套				
	喷涂工序	无组织颗粒物	提高废气收集效率, 减少无组织排放	/	肉眼不可见		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值 (染料尘)	
	固化工序	无组织非甲烷总烃		/	非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值	
废水	—	—	—	—	—		—	—
噪声	生产设备	设备噪声	基础减振、厂房隔声	昼间	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准		2 万元
				夜间	55dB(A)			
				昼间	70dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准		
				夜间	55dB(A)			
固废	除尘器	废滤芯	集中收集	—	—		妥善处置 综合利用	1 万元
	生产过程	废包装 废涂料	后外售					
	除尘器	除尘灰	厂家回收					
合计	10 万元							



在线基本信息一览表

适用性检测合格报告编号		2018KC-513		
环保认证编号		CCAEP1-EP-2018-419		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期		2021 年 5 月 29 日		
在线型号、出厂编号		R0-331 23618060133		
在线安装位置		排气筒		
生产厂家	石家庄瑞澳科技有限公司			
检测系统名称	型号	编号	原理	生产厂家
非甲烷总烃	R0-331		光离子化检测器	瑞澳
颗粒物检测仪				
二氧化硫检测仪				
氮氧化物检测仪				
氧量检测仪				
流速检测仪				
温度检测仪				
其他检测仪				
运营单位	河北翔荣铝业有限公司			
运营现场负责人	许立玲			

此表，一套在线设施一个表，有多套在线的，可以复印。



在线基本信息一览表

适用性检测合格报告编号		2018KC-513		
环保认证编号		CCAEP1-EP-2018-419		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期		2021年5月29日		
在线型号、出厂编号		R0-331 23618060130		
在线安装位置		排气筒		
生产厂家	石家庄瑞澳科技有限公司			
检测系统名称	型号	编号	原理	生产厂家
非甲烷总烃	R0-331		光离子化检测器	瑞澳
颗粒物检测仪				
二氧化硫检测仪				
氮氧化物检测仪				
氧量检测仪				
流速检测仪				
温度检测仪				
其他检测仪				
运营单位	河北翔荣铝业有限公司			
运营现场负责人	许立玲			

此表，一套在线设施一个表，有多套在线的，可以复印。



180312341772
有效期至2024年03月27日止



检测报告

标科（委）字【2020】第 05041 号



检测类别： 废气

受检单位： 河北翔荣铝业有限公司

河北标科环境检测技术有限公司

2020 年 06 月 07 日



说 明

- 1、本报告未加盖“河北标科环境检测技术有限公司检验检测专用章”、章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，报告涂改无效。
- 4、对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内提出书面申诉，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、本报告仅对本次检测结果负责，非本单位人员采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北标科环境检测技术有限公司

公司地址：石家庄市鹿泉区红旗大街南降壁路段科林电气南区研发楼三楼

邮政编码：050000

联系电话：0311-66563637

电子邮箱：biaokejiance@163.com



基本信息一览表

检测单位	河北标科环境检测技术有限公司		
技术负责人	刘会强	质量负责人	安欢欢
报告编制	慕国恩	日期	2020.6.7
报告审核	安欢欢	日期	2020.6.7
报告签发	孙洲	日期	2020.6.7
采样日期	2020.06.03	检测日期	2020.06.04
参与人员	采样人员：张冠华、杨立超		
	分析人员：韩雪、刘婷		
委托单位	邢台市生态环境局南宫市分局		
联系人员	师军锐	联系电话	13930969856
受检单位	河北翔荣铝业有限公司		
受检单位地址	河北省邢台市南宫市经济开发区		
检测类型	委托检测		



受邢台市生态环境局南宫市分局委托,河北标科环境检测技术有限公司于 2020 年 6 月 3 日对河北翔荣铝业有限公司的废气进行了检测。

一、采样信息

表 1 检测点位、频次情况一览表

类型	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	检测频次
有组织废气	北固化炉西排气筒(15 米)	非甲烷总烃	W05041GNM1-0101 W05041GNM1-0102 W05041GNM1-0103	气袋,密封保存完好	每天检测 3 次,检测 1 天

二、检测方法 & 仪器设备型号

表 2 有组织废气检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目	检测方法 & 方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪(BKI043) ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器(BKJ011) GC9790 II 气相色谱仪(BKA012)	0.07mg/m ³

三、检测结果

表 3 有组织废气检测结果

检测期间工况		85%		处理设施名称		等离子光氧一体机		
污染源工艺		固化炉						
采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值
				1	2	3	最大值	
2020.06.03	北固化炉西排气筒（15米）	标干流量	m³/h	2681	2683	2700	2700	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 （DB13/2322-2016）表1表面涂装业非甲烷总烃浓度≤60mg/m³
		非甲烷总烃浓度	mg/m³	2.78	2.46	2.75	2.78	
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.45×10 ⁻³	6.60×10 ⁻³	7.42×10 ⁻³	7.45×10 ⁻³	

四、质量控制

- (1) 严格按照环境监测技术规范及有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析及质量控制。若客户无指定分析方法,选用标准规定的检测分析方法。

- (2) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- (3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）进行。
- (4) 检测数据严格执行三级审核制度。

---以下空白---

此
页
空
白