

计量认证（盖章）



180320341916
有效期至2024年06月12日止

检测报告

报告编号： 18H11027 号

项目名称： 废气、噪声
被测单位： 唐山三友化工股份有限公司
委托单位： 唐山三友化工股份有限公司

检测单位： 京津冀钢铁联盟（迁安）分析测试有限公司

签发人：

签发日期：

2018年12月15日



注 意 事 项

- 1、本检测报告无“CMA章”、“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、本报告未经同意请勿复印，检测报告复印件未重新加盖“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 3、检测报告无编制、审核、签发人批准签字无效。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对本报告检验结果若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、如委托单位送样，本报告只对委托单位所送样品负责。
- 7、未经本公司书面许可，受检单位不得利用本报告作广告宣传，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。

地址：迁安市钢城大街 866 号 A 座 5030 室

电话：0315-6291018

邮政编码：064400

传真：0315-6291018

Email: GTLMQAJC@163.COM

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司 GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H—D 烟尘测试仪(YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表(YQ-047)、 恒温恒湿设备间(YQ-066)、电子天平(十万分之一)(YQ-039)、电热鼓 风干燥箱(YQ-057)				
生产设备及编号	新重灰大袋包装工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器(DMC-32)	投运日期	2005年02月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度(级)	---		
负荷率(%)	90	负荷系数(k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018年12月02日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018年12月04日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
新重灰大袋包装 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度(°C)	21.4	22.1	23.2	22.2
	烟气含湿量(%)	2.2	2.2	2.2	2.2
	烟气平均流速(m/s)	13.2	13.4	12.9	13.2
	热态烟气量(m ³ /h)	2.34×10 ³	2.41×10 ³	2.32×10 ³	2.36×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	2.14×10 ³	2.19×10 ³	2.11×10 ³	2.15×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	112.9	101.6	99.4	104.6
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.24	0.22	0.21	0.22
新重灰大袋包装 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度(°C)	19.6	19.2	20.1	19.6
	烟气含湿量(%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速(m/s)	13.5	14.0	13.2	13.6
	热态烟气量(m ³ /h)	2.43×10 ³	2.44×10 ³	2.33×10 ³	2.40×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	2.23×10 ³	2.25×10 ³	2.14×10 ³	2.21×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	10.8	12.0	10.0	10.9
	颗粒物排放速率(kg/h)	2.41×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²
效率(%)	90.0	87.7	89.8	89.0	
备注: 烟囱高度 20 米。					

——以下空白——

编制: 郑晨星

审核: 付药普

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司

GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪 (YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、 恒温恒湿设备间 (YQ-066)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、电热鼓 风干燥箱 (YQ-057)				
生产设备及编号	新重灰大袋包装工序	投运日期	—		
净化设备型号	布袋除尘器 (DMC-32)	投运日期	2005 年 02 月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	—	烟气黑度 (级)	—		
负荷率 (%)	90	负荷系数 (k)	—		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
新重灰大袋包装 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度 (°C)	20.2	20.7	21.4	20.8
	烟气含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速 (m/s)	12.5	12.9	13.2	12.9
	热态烟气量 (m ³ /h)	2.24 × 10 ³	2.29 × 10 ³	2.29 × 10 ³	2.27 × 10 ³
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	2.06 × 10 ³	2.12 × 10 ³	2.10 × 10 ³	2.09 × 10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	129.0	109.9	99.8	112.9
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.27	0.23	0.21	0.24
新重灰大袋包装 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度 (°C)	19.2	19.1	19.7	19.3
	烟气含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速 (m/s)	13.7	13.9	14.3	14.0
	热态烟气量 (m ³ /h)	2.45 × 10 ³	2.50 × 10 ³	2.56 × 10 ³	2.50 × 10 ³
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	2.27 × 10 ³	2.32 × 10 ³	2.37 × 10 ³	2.32 × 10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	12.6	13.0	10.3	12.0
	颗粒物排放速率 (kg/h)	2.86 × 10 ⁻²	3.02 × 10 ⁻²	2.44 × 10 ⁻²	2.78 × 10 ⁻²
效率 (%)	89.4	86.9	88.4	88.4	
备注: 烟囱高度 20 米。					

编制: 郑晨星

—以下空白—
审核: 付存量

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪 (YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、 恒温恒湿设备间 (YQ-066)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、电热鼓 风干燥箱 (YQ-057)				
生产设备及编号	新轻灰小袋包装工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器 (PPC64-4)	投运日期	1989年09月26日		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度 (级)	---		
负荷率 (%)	75	负荷系数 (k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018年12月02日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018年12月04日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
新轻灰小袋包装 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度 (°C)	6.2	6.4	6.8	6.5
	烟气含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	1.9
	烟气平均流速 (m/s)	13.1	12.4	12.7	12.7
	热态烟气流 (m ³ /h)	1.12×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.09×10 ⁴	1.09×10 ⁴
	标态烟气流 (Nm ³ /h)	1.08×10 ⁴	1.02×10 ⁴	1.04×10 ⁴	1.05×10 ⁴
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	55.8	53.5	49.4	52.9
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.60	0.55	0.51	0.56
新轻灰小袋包装 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度 (°C)	10.4	10.8	10.9	10.7
	烟气含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0	2.0
	烟气平均流速 (m/s)	34.2	33.7	35.1	34.3
	热态烟气流 (m ³ /h)	1.19×10 ⁴	1.17×10 ⁴	1.21×10 ⁴	1.19×10 ⁴
	标态烟气流 (Nm ³ /h)	1.13×10 ⁴	1.11×10 ⁴	1.15×10 ⁴	1.13×10 ⁴
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	5.4	6.8	5.9	6.0
	颗粒物排放速率 (kg/h)	6.10×10 ⁻²	7.55×10 ⁻²	6.79×10 ⁻²	6.78×10 ⁻²
效率 (%)	89.8	86.3	86.7	87.9	

备注: 烟囱高度 23 米。

编制: 郑晨星

——以下空白——
审核: 付荷蕾

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司

GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪(YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表(YQ-047)、 恒温恒湿设备间(YQ-066)、电子天平(十万分之一)(YQ-039)、电热鼓 风干燥箱(YQ-057)				
生产设备及编号	新轻灰小袋包装工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器(PPC64-4)	投运日期	1989年09月26日		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度(级)	---		
负荷率(%)	75	负荷系数(k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018年12月03日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018年12月05日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
新轻灰小袋包装 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度(°C)	5.7	5.9	6.3	6.0
	烟气含湿量(%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速(m/s)	12.2	12.9	12.4	12.5
	热态烟气流(m ³ /h)	1.04×10 ⁴	1.11×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.07×10 ⁴
	标态烟气流(Nm ³ /h)	1.01×10 ⁴	1.08×10 ⁴	1.02×10 ⁴	1.04×10 ⁴
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	63.5	54.5	49.4	55.8
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.64	0.59	0.50	0.58
新轻灰小袋包装 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度(°C)	10.1	10.4	10.6	10.4
	烟气含湿量(%)	2.0	2.0	2.0	2.0
	烟气平均流速(m/s)	33.2	34.5	35.3	34.3
	热态烟气流(m ³ /h)	1.15×10 ⁴	1.19×10 ⁴	1.23×10 ⁴	1.19×10 ⁴
	标态烟气流(Nm ³ /h)	1.10×10 ⁴	1.14×10 ⁴	1.17×10 ⁴	1.14×10 ⁴
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	7.7	6.7	6.0	6.8
	颗粒物排放速率(kg/h)	8.47×10 ⁻²	7.64×10 ⁻²	7.02×10 ⁻²	7.75×10 ⁻²
效率(%)	86.8	87.1	86.0	86.6	
备注: 烟囱高度 23 米。					

——以下空白——

编制: 郑晨星

审核: 付荷蕾

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司 GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪(YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表(YQ-047)、 恒温恒湿设备间(YQ-066)、电子天平(十万分之一)(YQ-039)、电热鼓 风干燥箱(YQ-057)				
生产设备及编号	西大库#皮带机头到 2#皮带 机尾工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器(PPC32-3)	投运日期	2015 年 10 月 01 日		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度(级)	---		
负荷率(%)	90	负荷系数(k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 02 日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 04 日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
西大库#皮带机 头到 2#皮带机尾 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度(°C)	25.6	26.7	26.2	26.2
	烟气含湿量(%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速(m/s)	8.6	9.2	8.1	8.6
	热态烟气流(m ³ /h)	3.02×10 ³	3.15×10 ³	2.84×10 ³	3.00×10 ³
	标态烟气流(Nm ³ /h)	2.71×10 ³	2.82×10 ³	2.55×10 ³	2.69×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	120.6	132.1	113.8	122.2
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.33	0.37	0.29	0.33
西大库#皮带机 头到 2#皮带机尾 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度(°C)	22.4	22.7	23.2	22.8
	烟气含湿量(%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速(m/s)	28.3	27.5	28.9	28.2
	热态烟气流(m ³ /h)	3.19×10 ³	3.12×10 ³	3.27×10 ³	3.19×10 ³
	标态烟气流(Nm ³ /h)	2.90×10 ³	2.84×10 ³	2.96×10 ³	2.90×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	17.8	19.8	15.1	17.6
	颗粒物排放速率(kg/h)	5.16×10 ⁻²	5.62×10 ⁻²	4.47×10 ⁻²	5.10×10 ⁻²
效率(%)	84.4	84.8	84.6	84.5	

备注: 烟囱高度 20 米。

——以下空白——

编制: 郑晨星

审核: 付若蕾

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司 GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪(YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表(YQ-047)、 恒温恒湿设备间(YQ-066)、电子天平(十万分之一)(YQ-039)、电热鼓 风干燥箱(YQ-057)				
生产设备及编号	西大库#皮带机头到2#皮带 机尾工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器(PPC32-3)	投运日期	2015年10月01日		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度(级)	---		
负荷率(%)	90	负荷系数(k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018年12月03日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018年12月05日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
西大库#皮带机 头到2#皮带机尾 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度(°C)	24.5	25.7	25.8	25.3
	烟气含湿量(%)	2.0	2.0	2.0	2.0
	烟气平均流速(m/s)	8.4	9.4	8.6	8.8
	热态烟气量(m ³ /h)	2.93×10 ³	3.21×10 ³	2.98×10 ³	3.04×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	2.67×10 ³	2.92×10 ³	2.70×10 ³	2.76×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	125.5	107.4	89.9	107.6
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.34	0.31	0.24	0.30
西大库#皮带机 头到2#皮带机尾 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度(°C)	22.2	22.9	23.4	22.8
	烟气含湿量(%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速(m/s)	29.1	28.4	28.6	28.7
	热态烟气量(m ³ /h)	3.25×10 ³	3.20×10 ³	3.26×10 ³	3.24×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	2.98×10 ³	2.93×10 ³	2.98×10 ³	2.96×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	15.0	14.4	12.0	13.8
	颗粒物排放速率(kg/h)	4.47×10 ⁻²	4.22×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²
效率(%)	86.9	86.4	85.1	86.4	
备注: 烟囱高度 20 米。					

编制: 郑景星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司

GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪(YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表(YQ-047)、 恒温恒湿设备间(YQ-066)、电子天平(十万分之一)(YQ-039)、电热鼓 风干燥箱(YQ-057)				
生产设备及编号	重灰老散装装车工序	投运日期	——		
净化设备型号	布袋除尘器(PPC32-3)	投运日期	2009年07月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	——	烟气黑度(级)	——		
负荷率(%)	95	负荷系数(k)	——		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018年12月02日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018年12月04日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
重灰老散装装车 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度(°C)	5.6	5.9	6.2	5.9
	烟气含湿量(%)	1.9	1.9	1.9	1.9
	烟气平均流速(m/s)	15.8	15.0	16.4	15.7
	热态烟气量(m ³ /h)	4.06×10 ³	3.84×10 ³	4.13×10 ³	4.01×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	3.92×10 ³	3.71×10 ³	3.99×10 ³	3.87×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	46.6	45.8	51.2	47.9
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.18	0.17	0.20	0.19
重灰老散装装车 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度(°C)	11.1	11.5	11.2	11.3
	烟气含湿量(%)	2.0	2.0	2.0	2.0
	烟气平均流速(m/s)	15.5	15.2	16.1	15.6
	热态烟气量(m ³ /h)	3.96×10 ³	3.89×10 ³	4.10×10 ³	3.98×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	3.75×10 ³	3.68×10 ³	3.89×10 ³	3.77×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	7.9	7.0	7.2	7.4
	颗粒物排放速率(kg/h)	2.96×10 ⁻²	2.58×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	2.79×10 ⁻²
效率(%)	83.6	84.8	86.0	85.3	

备注: 烟囱高度 16 米。

编制: 郭晨星

——以下空白——
审核: 付若愚

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪 (YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压力表 (YQ-047)、 恒温恒湿设备间 (YQ-066)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、电热鼓 风干燥箱 (YQ-057)				
生产设备及编号	重灰老散装装车工序	投运日期	—		
净化设备型号	布袋除尘器 (PPC32-3)	投运日期	2009 年 07 月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	—	烟气黑度 (级)	—		
负荷率 (%)	95	负荷系数 (k)	—		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
重灰老散装装车 工序排气筒 (净化器前)	烟气温度 (°C)	6.4	6.0	6.4	6.3
	烟气含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	1.9
	烟气平均流速 (m/s)	15.3	16.2	15.8	15.8
	热态烟气量 (m ³ /h)	3.89×10 ³	4.11×10 ³	4.06×10 ³	4.02×10 ³
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	3.78×10 ³	4.00×10 ³	3.95×10 ³	3.91×10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	52.6	46.0	58.0	52.2
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.20	0.18	0.23	0.20
重灰老散装装车 工序排气筒 (净化器后)	烟气温度 (°C)	11.4	11.6	11.9	11.6
	烟气含湿量 (%)	1.9	1.9	1.9	1.9
	烟气平均流速 (m/s)	16.4	15.8	15.6	15.9
	热态烟气量 (m ³ /h)	4.14×10 ³	4.00×10 ³	3.96×10 ³	4.03×10 ³
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	3.95×10 ³	3.81×10 ³	3.78×10 ³	3.85×10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	7.6	7.4	8.5	7.8
	颗粒物排放速率 (kg/h)	3.00×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	3.21×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²
效率 (%)	85.0	84.3	86.0	85.0	
备注: 烟囱高度 16 米。					

—以下空白—

编制: 郑晨星

审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司

GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H—D 烟尘测试仪(YQ-072a~b)、DYM3 型空盒气压表(YQ-047)、 恒温恒湿设备间(YQ-066)、电子天平(十万分之一)(YQ-039)、电热鼓 风干燥箱(YQ-057)				
生产设备及编号	新重灰翻箱机装车工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器(PPC32-3)	投运日期	2016年03月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度(级)	---		
负荷率(%)	92	负荷系数(k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018年12月02日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018年12月04日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
新重灰翻箱机装 车工序排气筒 (净化器前)	烟气温度(°C)	24.4	23.5	24.8	24.2
	烟气含湿量(%)	1.8	1.8	1.8	1.8
	烟气平均流速(m/s)	23.9	24.5	25.1	24.5
	热态烟气量(m ³ /h)	4.19×10 ³	4.37×10 ³	4.43×10 ³	4.33×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	3.80×10 ³	3.98×10 ³	4.01×10 ³	3.93×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	85.0	100.2	102.5	95.9
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.32	0.40	0.41	0.38
新重灰翻箱机装 车工序排气筒 (净化器后)	烟气温度(°C)	16.7	16.2	17.4	16.8
	烟气含湿量(%)	1.9	1.9	1.9	1.9
	烟气平均流速(m/s)	39.4	40.5	40.9	40.3
	热态烟气量(m ³ /h)	4.43×10 ³	4.57×10 ³	4.61×10 ³	4.54×10 ³
	标态烟气量(Nm ³ /h)	4.12×10 ³	4.25×10 ³	4.27×10 ³	4.21×10 ³
	颗粒物排放实测浓度(mg/m ³)	14.6	16.3	17.2	16.0
	颗粒物排放速率(kg/h)	6.02×10 ⁻²	6.93×10 ⁻²	7.34×10 ⁻²	6.74×10 ⁻²
效率(%)	81.2	82.7	82.1	82.3	

备注: 烟囱高度 31 米。

编制: 郑晨星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司

GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪 (YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、 恒温恒湿设备间 (YQ-066)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、电热鼓 风干燥箱 (YQ-057)				
生产设备及编号	新重灰翻箱机装车工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器 (PPC32-3)	投运日期	2016 年 03 月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度 (级)	---		
负荷率 (%)	92	负荷系数 (k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
新重灰翻箱机装 车工序排气筒 (净化器前)	烟气温度 (°C)	23.8	24.4	24.7	24.3
	烟气含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0	2.0
	烟气平均流速 (m/s)	24.3	24.8	25.5	24.9
	热态烟气流 (m ³ /h)	4.32 × 10 ³	4.43 × 10 ³	4.50 × 10 ³	4.42 × 10 ³
	标态烟气流 (Nm ³ /h)	3.94 × 10 ³	4.04 × 10 ³	4.10 × 10 ³	4.03 × 10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	80.9	88.6	94.9	88.1
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.32	0.36	0.39	0.36
新重灰翻箱机装 车工序排气筒 (净化器后)	烟气温度 (°C)	15.9	16.4	16.8	16.4
	烟气含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速 (m/s)	40.6	39.8	40.2	40.2
	热态烟气流 (m ³ /h)	4.58 × 10 ³	4.53 × 10 ³	4.55 × 10 ³	4.55 × 10 ³
	标态烟气流 (Nm ³ /h)	4.30 × 10 ³	4.24 × 10 ³	4.26 × 10 ³	4.27 × 10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	12.7	15.1	16.3	14.7
	颗粒物排放速率 (kg/h)	5.46 × 10 ⁻²	6.40 × 10 ⁻²	6.94 × 10 ⁻²	6.28 × 10 ⁻²
效率 (%)	82.9	82.2	82.2	82.6	

备注: 烟囱高度 31 米。

编制: 郑晨星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪 (YQ-072a~b)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、 恒温恒湿设备间 (YQ-066)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、电热鼓 风干燥箱 (YQ-057)				
生产设备及编号	西扩散装装车工序	投运日期	—		
净化设备型号	布袋除尘器 (PPC32-3)	投运日期	2018 年 02 月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	—	烟气黑度 (级)	—		
负荷率 (%)	90	负荷系数 (k)	—		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 02 日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 04 日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
西扩散装装车工 序排气筒 (净化器前)	烟气温度 (°C)	8.5	8.2	8.6	8.4
	烟气含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0	2.0
	烟气平均流速 (m/s)	4.1	3.8	4.2	4.0
	热态烟气量 (m ³ /h)	4.17×10 ³	3.90×10 ³	4.24×10 ³	4.10×10 ³
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	3.99×10 ³	3.73×10 ³	4.05×10 ³	3.92×10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	55.7	52.8	45.2	51.2
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.22	0.20	0.18	0.20
西扩散装装车工 序排气筒 (净化器后)	烟气温度 (°C)	23.5	23.8	24.2	23.8
	烟气含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1
	烟气平均流速 (m/s)	17.2	17.0	16.5	16.9
	热态烟气量 (m ³ /h)	4.34×10 ³	4.37×10 ³	4.20×10 ³	4.30×10 ³
	标态烟气量 (Nm ³ /h)	3.94×10 ³	3.96×10 ³	3.79×10 ³	3.90×10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	6.9	5.6	5.3	5.9
	颗粒物排放速率 (kg/h)	2.72×10 ⁻²	2.22×10 ⁻²	2.01×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²
效率 (%)	87.6	88.9	88.8	88.5	

备注: 烟囱高度 16 米。

编制: 舒晨星

—以下空白—
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-F01-1/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司				
受测单位	唐山三友化工股份有限公司				
检验性质	委托	检测类别	固定污染源		
检测项目	颗粒物				
检验方法及依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996; 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007				
检测仪器及编号	崂应 3012H-D 烟尘测试仪 (YQ-072a-b)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、 恒温恒湿设备间 (YQ-066)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、电热鼓 风干燥箱 (YQ-057)				
生产设备及编号	西扩散装装车工序	投运日期	---		
净化设备型号	布袋除尘器 (PPC32-3)	投运日期	2018 年 02 月		
实际燃料消耗量 (m ³ /h)	---	烟气黑度 (级)	---		
负荷率 (%)	90	负荷系数 (k)	---		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日		
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日		
测点位置	检验项目	检验结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
西扩散装装车工 序排气筒 (净化器前)	烟气温度 (°C)	9.5	9.9	10.2	9.9
	烟气含湿量 (%)	1.8	1.8	1.8	1.8
	烟气平均流速 (m/s)	3.7	4.0	4.3	4.0
	热态烟气流 (m ³ /h)	3.79×10 ³	4.10×10 ³	4.37×10 ³	4.09×10 ³
	标态烟气流 (Nm ³ /h)	3.65×10 ³	3.93×10 ³	4.20×10 ³	3.93×10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	57.6	52.0	42.5	50.7
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.21	0.20	0.18	0.20
西扩散装装车工 序排气筒 (净化器后)	烟气温度 (°C)	24.4	25.1	25.7	25.1
	烟气含湿量 (%)	1.8	1.8	1.8	1.8
	烟气平均流速 (m/s)	16.4	16.9	17.0	16.8
	热态烟气流 (m ³ /h)	4.14×10 ³	4.30×10 ³	4.30×10 ³	4.25×10 ³
	标态烟气流 (Nm ³ /h)	3.78×10 ³	3.92×10 ³	3.91×10 ³	3.87×10 ³
	颗粒物排放实测浓度 (mg/m ³)	7.4	6.2	6.0	6.5
	颗粒物排放速率 (kg/h)	2.80×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²
效率 (%)	86.7	87.8	86.9	87.4	

备注: 烟囱高度 16 米。

——以下空白——

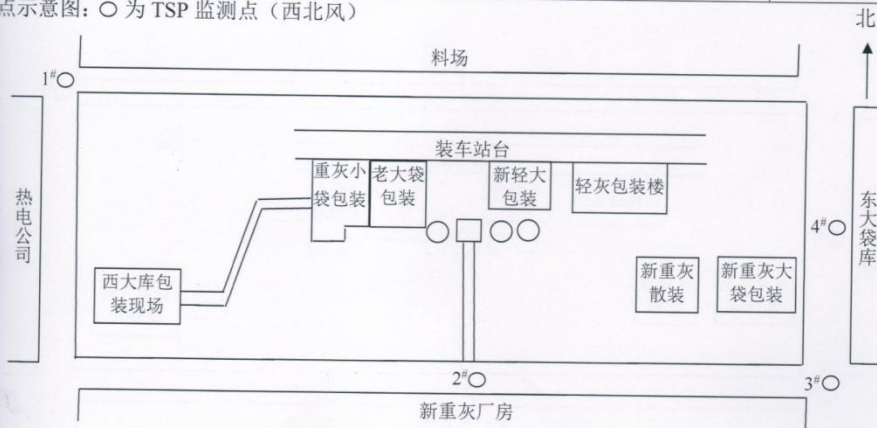
编制: 郑晨星

审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司 GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法 & 依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备 & 编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a-d)、AZ8901 风叶式风速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 02 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 04 日
气象条件	晴; 2.4°C; 101.9kPa; 西北风; 2.7m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/m ³)
1#成品车间界西北(上风向)	E:118°10'54.9444 " N: 39°15'4.2946 "	7:00-8:00	0.234
2#成品车间界南(下风向)	E:118°11'30.6816 " N: 39°14'48.2424 "	7:00-8:00	0.291
3#成品车间界东南(下风向)	E:118°11'44.34 " N: 39°14'48.1812 "	7:00-8:00	0.345
4#成品车间界东(下风向)	E:118°11'44.5596 " N: 39°14'52.206 "	7:00-8:00	0.306

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (西北风)



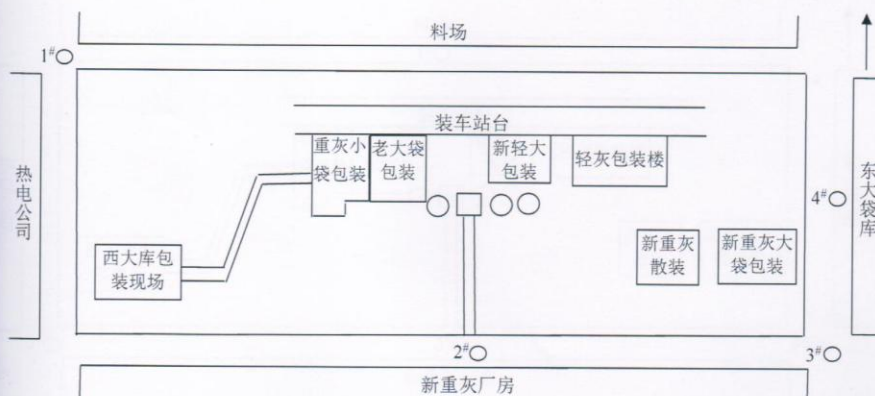
编制: 郑晨星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法 & 依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备及编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a-d)、AZ8901 风叶式风速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 02 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 04 日
气象条件	晴; 5.6°C; 101.9kPa; 西北风; 2.4m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/m ³)
1#成品车间界西北 (上风向)	E:118°10'54.9444 " N: 39°15'4.2946 "	10:05-11:05	0.267
2#成品车间界南 (下风向)	E:118°11'30.6816 " N: 39°14'48.2424 "	10:05-11:05	0.324
3#成品车间界东南 (下风向)	E:118°11'44.34 " N: 39°14'48.1812 "	10:05-11:05	0.375
4#成品车间界东 (下风向)	E:118°11'44.5596 " N: 39°14'52.206 "	10:05-11:05	0.335

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (西北风)



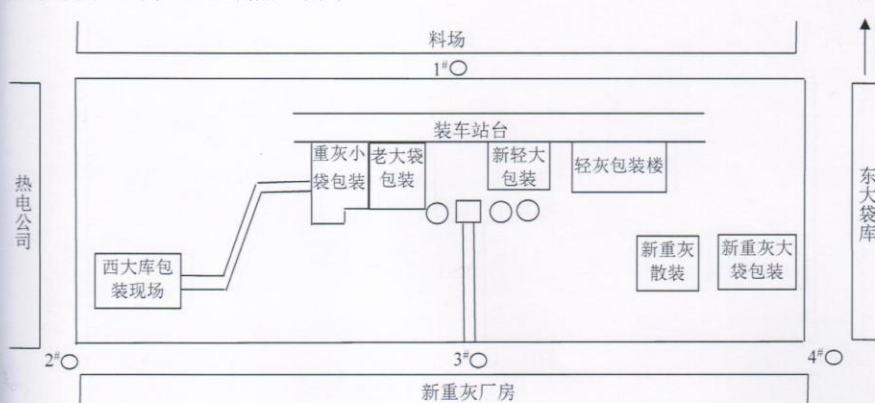
编制: 郑晨星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备及编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a~d)、AZ8901 风叶式风速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 02 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 04 日
气象条件	晴; 8.2°C; 101.9kPa; 北风; 3.4m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/m ³)
1#成品车间界北 (上风向)	E:118°11'43.3968 " N: 39°15'7.164 "	13:10-14:10	0.297
2#成品车间界西南 (下风向)	E:118°11'10.3848 " N: 39°14'48.5664 "	13:10-14:10	0.352
3#成品车间界南 (下风向)	E:118°11'30.6816 " N: 39°14'48.2424 "	13:10-14:10	0.394
4#成品车间界东南 (下风向)	E:118°11'44.34 " N: 39°14'48.1812 "	13:10-14:10	0.341

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (北风)



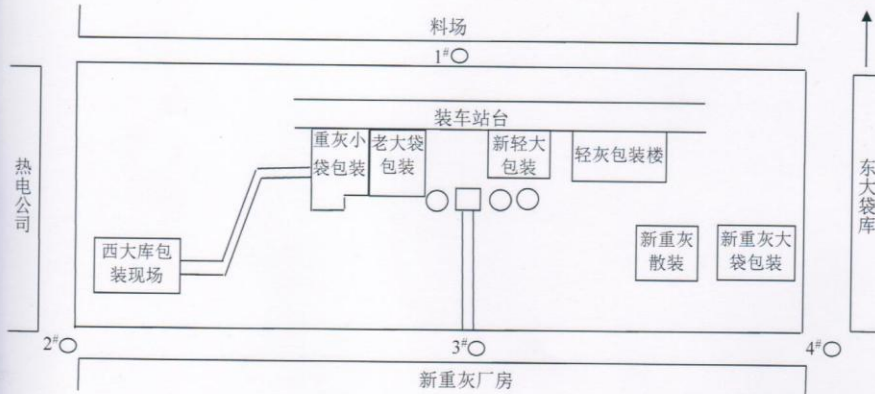
编制: 郑晨星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司 GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法及依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备及编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a-d)、AZ8901 风叶式风速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 02 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 04 日
气象条件	晴; 7.1°C; 101.9kPa; 北风; 2.6m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/m ³)
1#成品车间界北(上风向)	E:118°11'43.3968" N: 39°15'7.164"	16:05-17:05	0.314
2#成品车间界西南(下风向)	E:118°11'10.3848" N: 39°14'48.5664"	16:05-17:05	0.354
3#成品车间界南(下风向)	E:118°11'30.6816" N: 39°14'48.2424"	16:05-17:05	0.403
4#成品车间界东南(下风向)	E:118°11'44.34" N: 39°14'48.1812"	16:05-17:05	0.349

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (北风)



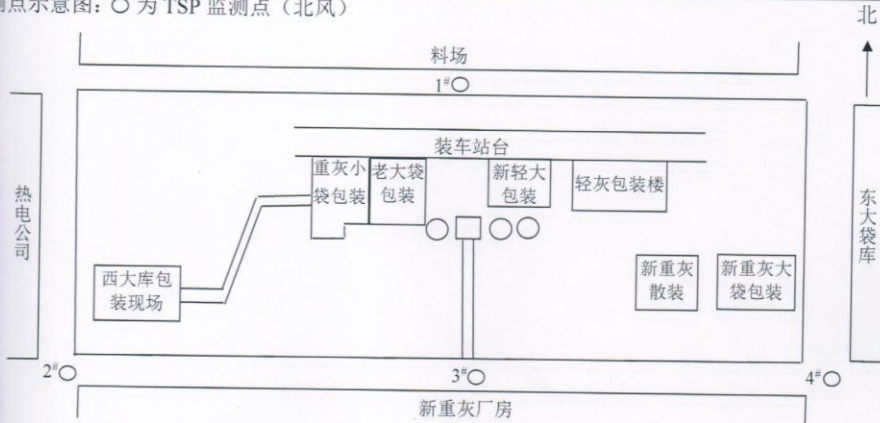
编制: 郑晨星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备及编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a~d)、AZ8901 风叶式速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日
气象条件	晴; 2.8°C; 102.7kPa; 北风; 2.5m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/m ³)
1#成品车间界北 (上风向)	E:118°11'43.3968 " N: 39°15'7.164 "	7:20-8:20	0.261
2#成品车间界西南 (下风向)	E:118°11'10.3848 " N: 39°14'48.5664 "	7:20-8:20	0.301
3#成品车间界南 (下风向)	E:118°11'30.6816 " N: 39°14'48.2424 "	7:20-8:20	0.342
4#成品车间界东南 (下风向)	E:118°11'44.34 " N: 39°14'48.1812 "	7:20-8:20	0.319

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (北风)



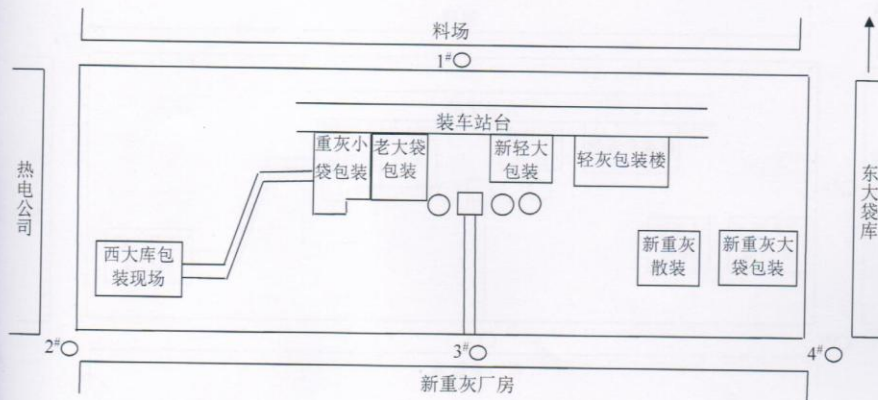
编制: 郑晨星

—以下空白—
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备及编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a-d)、AZ8901 风叶式速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日
气象条件	晴; 6.3°C; 102.7kPa; 北风; 2.8m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/n
1#成品车间界北 (上风向)	E:118°11'43.3968 " N: 39°15'7.164 "	10:30-11:30	0.295
2#成品车间界西南 (下风向)	E:118°11'10.3848 " N: 39°14'48.5664 "	10:30-11:30	0.345
3#成品车间界南 (下风向)	E:118°11'30.6816 " N: 39°14'48.2424 "	10:30-11:30	0.389
4#成品车间界东南 (下风向)	E:118°11'44.34 " N: 39°14'48.1812 "	10:30-11:30	0.338

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (北风)



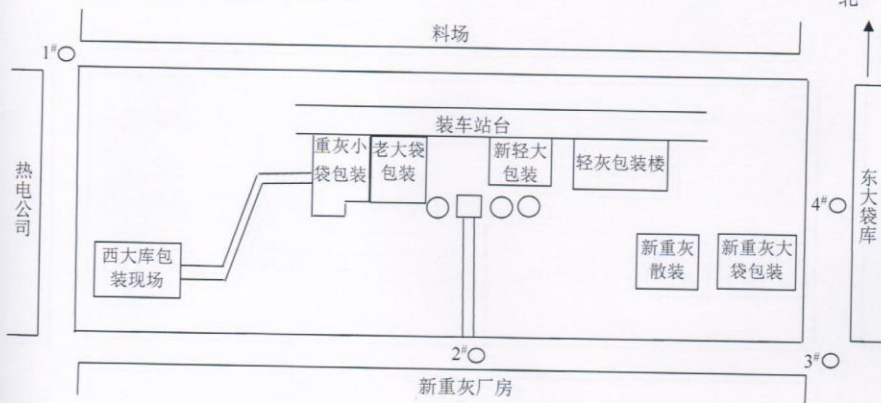
编制: 郑昆星

——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司 GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法 & 依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备 & 编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a-d)、AZ8901 风叶式速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日
气象条件	晴; 8.7°C; 102.7kPa; 西北风; 2.7m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/m ³)
1#成品车间界西北(上风向)	E:118°10'54.9444 " N: 39°15'4.2946 "	13:40-14:40	0.335
2#成品车间界南(下风向)	E:118°11'30.6816 " N: 39°14'48.2424 "	13:40-14:40	0.369
3#成品车间界东南(下风向)	E:118°11'44.34 " N: 39°14'48.1812 "	13:40-14:40	0.423
4#成品车间界东(下风向)	E:118°11'44.5596 " N: 39°14'52.206 "	13:40-14:40	0.357

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (西北风)



编制: 郑晨星

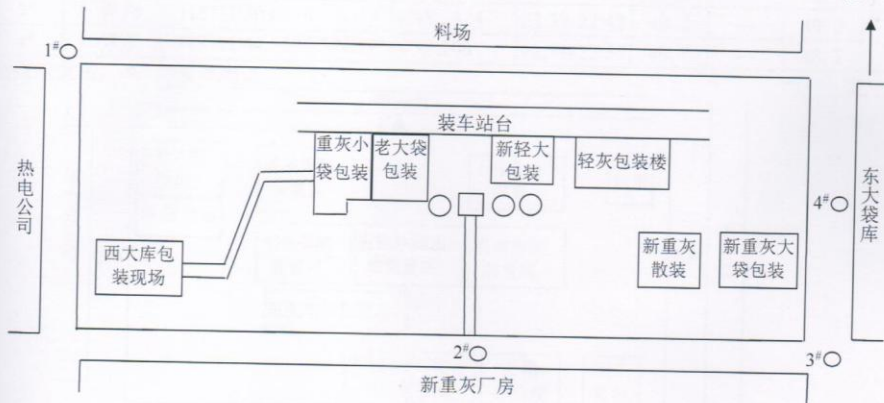
——以下空白——
审核: 付花蕾

京津冀钢铁联盟 (迁安) 分析测试有限公司

GLCS-BG-H01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司		
受测单位	唐山三友化工股份有限公司		
检测地点	唐山三友化工股份有限公司成品车间界		
检测性质	委托	检测类别	环境空气
检测项目	总悬浮颗粒物		
检测方法依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995		
仪器设备及编号	崂应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器 (YQ-073a~d)、AZ8901 风叶式速计 (YQ-048)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、电子天平 (十万分之一) (YQ-039)、恒温恒湿设备间 (YQ-066)		
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日
分析人员	玄兆猛	分析日期	2018 年 12 月 05 日
气象条件	晴; 6.8°C; 102.7kPa; 西北风; 2.9m/s		
测定地点	GPS 信息	时间	检验结果(mg/r
1#成品车间界西北(上风向)	E:118°10'54.9444" N: 39°15'4.2946"	16:30-17:30	0.315
2#成品车间界南(下风向)	E:118°11'30.6816" N: 39°14'48.2424"	16:30-17:30	0.354
3#成品车间界东南(下风向)	E:118°11'44.34" N: 39°14'48.1812"	16:30-17:30	0.382
4#成品车间界东(下风向)	E:118°11'44.5596" N: 39°14'52.206"	16:30-17:30	0.343

测点示意图: ○ 为 TSP 监测点 (西北风)



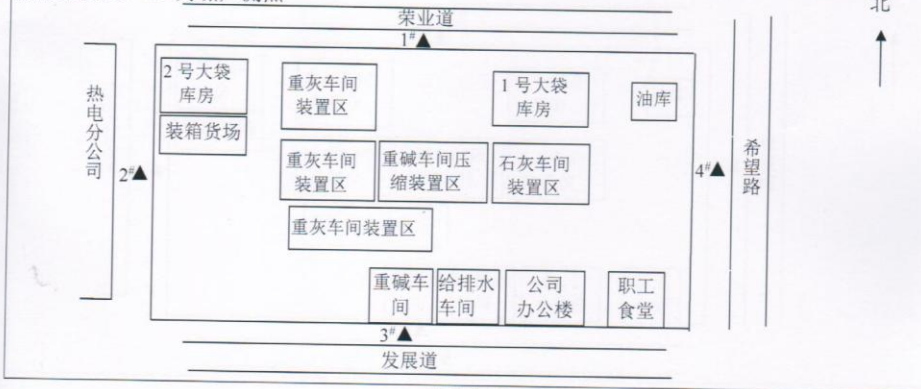
编制: 郑晟星

——以下空白——
审核: 付荷蕾

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司 GLCS-BG-Z01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司						
受测单位	唐山三友化工股份有限公司						
检测地点	唐山三友化工股份有限公司厂界						
检测性质	委托	检测类别	噪声				
检测项目	厂界噪声	声功能区类别	III类				
检测方法 & 依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 《环境噪声技术规范 噪声测量值修正》 HJ706-2014						
检测仪器 & 编号	AWA6228 型噪声分析仪 (YQ-053a)、AWA6221A 声校准器 (YQ-050)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、AZ8901 风叶式风速计 (YQ-048)						
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018年12月02日				
分析人员	蔡建佳、张俊杰	分析日期	2018年12月02日				
主要声源	车间设备						
气象条件	昼: 晴; 4.2°C; 38%RH; 101.9kPa; 2.6m/s 夜: 晴; -5.7°C; 46%RH; 101.9kPa; 2.8m/s						
点位 编号	检测地点	GPS 信息	测量时段	检测结果 dB(A)			
				测定值	背景值	报告值	备注
1#	厂界北	E:118°11'43.3968" N:39°15'7.164"	9:15-9:20	63.4	---	63.4	昼间
2#	厂界西	E:118°11'10.5072" N:39°14'52.4508"	9:43-9:48	59.6	---	59.6	
3#	厂界南	E:118°11'30.6816" N:39°14'48.2424"	9:56-10:01	58.4	---	58.4	
4#	厂界东	E:118°11'44.5596" N:39°14'52.206"	10:14-10:19	62.1	---	62.1	
1#	厂界北	E:118°11'43.3968" N:39°15'7.164"	22:11-22:16	52.9	---	52.9	夜间
2#	厂界西	E:118°11'10.5072" N:39°14'52.4508"	22:24-22:29	52.3	---	52.3	
3#	厂界南	E:118°11'30.6816" N:39°14'48.2424"	22:37-22:42	49.2	---	49.2	
4#	厂界东	E:118°11'44.5596" N:39°14'52.206"	22:51-22:56	48.7	---	48.7	

测点示意图: ▲ 为噪声测点



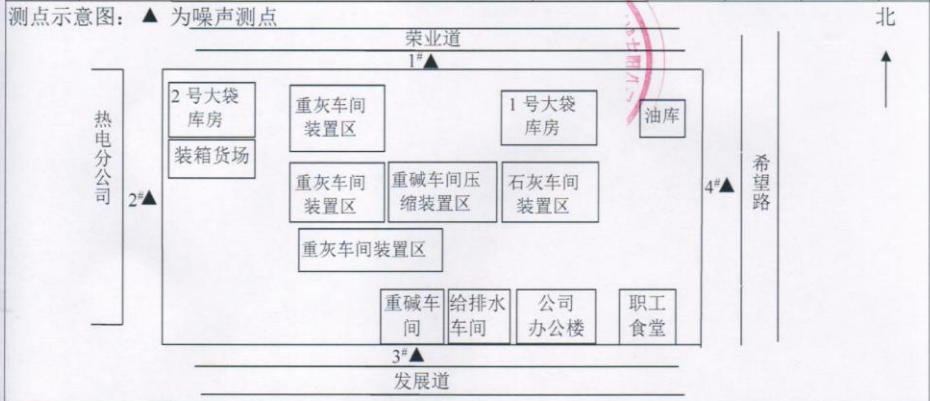
——以下空白——

编制: 郑晨星

审核: 付花蕊

京津冀钢铁联盟(迁安)分析测试有限公司 GLCS-BG-Z01/2017

委托单位	唐山三友化工股份有限公司						
受测单位	唐山三友化工股份有限公司						
检测地点	唐山三友化工股份有限公司厂界						
检测性质	委托	检测类别	噪声				
检测项目	厂界噪声	声功能区类别	III类				
检测方法	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 《环境噪声技术规范 噪声测量值修正》 HJ706-2014						
检测仪器及编号	AWA6228 型噪声分析仪 (YQ-053a)、AWA6221A 声校准器 (YQ-050)、DYM3 型空盒气压表 (YQ-047)、AZ8901 风叶式风速计 (YQ-048)						
采样人员	蔡建佳、张俊杰	采样日期	2018 年 12 月 03 日				
分析人员	蔡建佳、张俊杰	分析日期	2018 年 12 月 03 日				
主要声源	车间设备						
气象条件	昼: 晴; 5.4°C; 29%RH; 102.7kPa; 2.8m/s 夜: 晴; -4.9°C; 48%RH; 102.9kPa; 2.4m/s						
点位编号	检测地点	GPS 信息	测量时段	检测结果 dB(A)			
				测定值	背景值	报告值	备注
1#	厂界北	E:118°11'43.3968" N:39°15'7.164"	10:04-10:09	64.1	---	64.1	昼间
2#	厂界西	E:118°11'10.5072" N:39°14'52.4508"	10:15-10:20	60.3	---	60.3	
3#	厂界南	E:118°11'30.6816" N:39°14'48.2424"	10:27-10:32	57.6	---	57.6	
4#	厂界东	E:118°11'44.5596" N:39°14'52.206"	10:41-10:46	59.2	---	59.2	
1#	厂界北	E:118°11'43.3968" N:39°15'7.164"	22:07-22:12	53.7	---	53.7	夜间
2#	厂界西	E:118°11'10.5072" N:39°14'52.4508"	22:23-22:28	50.8	---	50.8	
3#	厂界南	E:118°11'30.6816" N:39°14'48.2424"	22:35-22:40	48.2	---	48.2	
4#	厂界东	E:118°11'44.5596" N:39°14'52.206"	22:52-22:57	51.1	---	51.1	



——以下空白——

编制: 郑恩里

审核: 付花菊