



检 测 报 告

报告编号: HJZH2020-168-2

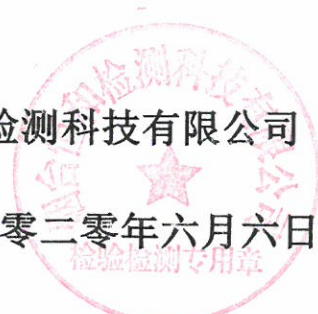
项目名称: 烟台安国特紧固件有限公司委托检测

委托单位: 烟台安国特紧固件有限公司

检测类别: 委 托 检 测

烟台恒和检测科技有限公司 (盖章)

二零二零年六月六日



检测报告说明

一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

二、检测报告内容填写齐全、清楚、涂改无效；无编制、审核、批准人签字无效。

三、本报告无本公司  章、检测报告专用章及骑缝章无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测报告应加盖烟台恒和检测科技有限公司检测报告专用章。

六、定期检测，系按有关法规受有关部门委托按计划进行的检测。

七、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

本机构通讯资料：

烟台恒和检测科技有限公司

通讯地址：山东省烟台市经济技术开发区金沙江路 131 号普晟大厦 13 层

电话：0535—6661299（分机号：839）

电子邮箱：1094650543@qq.com

邮编：264006

一、基本情况

委托单位	烟台安国特紧固件有限公司	检测类别	委托检测
联系人	刘工	联系电话	15615950597
受检单位	烟台安国特紧固件有限公司	详细地址	山东省烟台市莱山区盛泉工业园 盛泉东路 2 号
采样时间	2020. 05. 26	检测时间	2020. 05. 26-2020. 06. 04
样品来源 及状态	自采; 样品完好无损; 样品量合格; 废水样品均呈淡灰色无异味少量杂质无油膜		
检测内容	<p>1.1 有组织废气 检测地点: 聚美特废气排放口 1、聚美特废气排放口 2 检测项目: 二氧化硫、颗粒物 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p> <p>1.2 有组织废气 检测地点: 热处理废气排放口 检测项目: 挥发性有机物、二氧化硫、颗粒物 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p> <p>2. 无组织废气 检测点位: 厂界 4 个点 (上风向 1 个点, 下风向 3 个点) 检测项目: 氯化氢、硫酸雾、颗粒物 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p> <p>3.1 废水 检测点位: 重金属废水排放口 检测项目: 总铬、镍 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p> <p>3.2 废水 检测点位: 酸碱废水排放口 检测项目: pH 值、总铬、悬浮物 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p> <p>3.3 废水 检测点位: 废水总排口 检测项目: 流量、pH 值、化学需氧量、锌、氨氮、悬浮物 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p> <p>3.4 废水 检测点位: 生活废水排放口 检测项目: pH 值、悬浮物、生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油类 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p> <p>4. 土壤 检测点位: TR001、TR002、TR003 检测项目: 铬、锌、镍、pH 值 检测频次: 检测 1 天, 每天 1 次</p>		

二、检测依据及使用仪器

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	ES2055A型电子天平 (HJ-M-056) HW-6600 型恒温恒湿称量系统 (HJ-M-089)
			博睿 3060 型 自动烟尘测试仪 (HJ-M-110)
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	博睿 3060 型 自动烟尘测试仪 (HJ-M-110)
	挥发性 有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058)
			3038 型 VOCs 采样器 (HJ-M-073)
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	ES2055A 型电子天平 (HJ-M-056)
			博睿 2030 型 智能大气 TSP 综合采样器 (HJ-M-091、HJ-M-092、 HJ-M-093、HJ-M-094)
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001)
			崂应 2021 型 24 小时恒温自动连续采样器 (HJ-M-048、HJ-M-049、 HJ-M-050、HJ-M-051)
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-D100 型离子色谱仪 (HJ-M-006)
			博睿 2030 型 智能大气 TSP 综合采样器 (HJ-M-091、HJ-M-092、 HJ-M-093、HJ-M-094)
废水	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)

样品类别	检测项目	分析及方法来源	仪器名称及型号、编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PH400 型 pH 计 (HJ-M-015)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ES2055A 型 电子天平 (HJ-M-056)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001)
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B III 型 生化培养箱 (HJ-M-057)
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 (流量 流速仪法) HJ/T 92-2002	LS1206B 型 旋浆式流速仪 (HJ-M-062)
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	LB-01L6 型 红外分光测油仪 (HJ-M-013)
土壤	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PH400 型 pH 计 (HJ-M-015)
备注: 有组织废气中挥发性有机物为丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、乳酸乙酯、乙苯、间/对二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、十二烯、环戊酮共 23 种有机物的总和;			

三、检测期间气象参数

日期	时间	气温(°C)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向	总云量	低云量	天气状况
2020.05.26	10:16	16.4	101.1	2.3	NE	8	4	多云
	12:38	17.7	101.2	2.4	NE	8	4	

四、检测结果

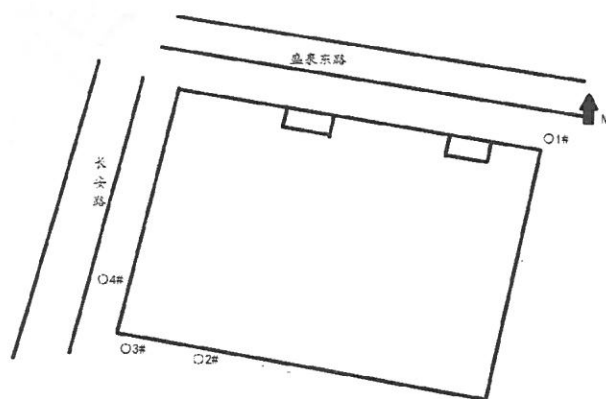
有组织废气检测结果:

现场检测参数					
检测点位 检测参数		聚美特废气排放口 1	聚美特废气排放口 2	热处理废气排放口	备注
排气筒高度(m)		15	15	15	-
烟道截面积(m ²)		0.1256	0.0491	0.0707	-
大气压(kPa)		101.16	101.16	101.18	-
废气温度(°C)		75.1	126.8	67.6	-
废气含湿量(%)		2.5	2.4	7.8	-
废气平均流速(m/s)		10.15	21.31	7.59	-
标干废气量(m ³ /h)		3505	2511	1426	-
检测结果					
样品编号 检测项目		H20052612001	H20052612003	H20052612005	方法 检出限
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.9	3.5	3.1	1.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	8.79×10^{-3}	4.42×10^{-3}	-
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	3
	实测排放速率 (kg/h)	-	-	-	-
挥发性 有机物	实测排放浓度 (mg/m ³)	-	-	0.330	-
	实测排放速率 (kg/h)	-	-	4.71×10^{-4}	-

无组织废气检测结果:

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	方法检出限
氯化氢	上风向 1#	H20052612008	<0.05	0.05
	下风向 2#	H20052612010	0.10	0.05
	下风向 3#	H20052612011	0.11	0.05
	下风向 4#	H20052612012	0.06	0.05
硫酸雾	上风向 1#	H20052612008	0.029	0.005
	下风向 2#	H20052612010	0.038	0.005
	下风向 3#	H20052612011	0.037	0.005
	下风向 4#	H20052612012	0.036	0.005
颗粒物	上风向 1#	H20052612008	0.195	0.001
	下风向 2#	H20052612010	0.248	0.001
	下风向 3#	H20052612011	0.266	0.001
	下风向 4#	H20052612012	0.230	0.001

附: 无组织废气检测点位示意图



说明: “O”表示无组织废气检测点位

2020.05.26 检测当日主导风向为 NE, 1#为上风向、2#、3#、4#为下风向。

废水检测结果:

检测结果 (mg/L)		
检测项目 检测点位及 样品编号	重金属废水排放口	方法检出限
	H20052612013	
总铬	0.03L	0.03
镍	0.02L	0.02
备注: "L" 表示未检出		

废水检测结果:

检测结果 (mg/L)		
检测项目 检测点位及 样品编号	酸碱废水排放口	方法检出限
	H20052612014	
pH 值 (无量纲)	8.37	—
总铬	0.06	0.03
悬浮物	14	—

废水检测结果:

检测结果 (mg/L)		
检测项目 检测点位及 样品编号	生活废水排放口	方法检出限
	H20052612017	
动植物油类	0.36	0.06
pH 值 (无量纲)	7.41	—
悬浮物	18	—
生化需氧量	40.0	—
化学需氧量	109	4
氨氮	19.2	0.025

废水检测结果:

检测结果 (mg/L)		
检测项目 检测点位及 样品编号	废水总排口	方法检出限
	H20052612015	
pH 值 (无量纲)	8.35	-
化学需氧量	463	4
锌	1.88	0.01
氨氮	7.39	0.025
悬浮物	15	-
流量	14.3 (m ³ /h)	-

土壤检测结果:

检测结果 (mg/kg)				
检测项目 检测点位 及样品编号	厂区西北角 TR001	危废库 TR002	污水车间 TR003	方法检出限 (mg/kg)
	H20052612020	H20052612022	H20052612023	
铬	112	307	173	4
锌	64	136	195	1
镍	38	102	64	3
pH 值 (无量纲)	8.53	8.61	8.26	-

五、检测结论

本报告不对本次结果进行评价。

编制: 邵丽青

日期: 2020.6.6

审核: 姜永可

日期: 2020.6.6

签发: 姜永可

日期: 2020.6.6

