

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

ZCYJ202010033

项目名称：青县顺和冲压件厂（普通合伙）

汽车与暖气片零部件改扩建项目

委托单位：青县顺和冲压件厂（普通合伙）

河北众淳环境检测技术有限公司

2020年11月02日



报告名称：青县顺和冲压件厂（普通合伙）

汽车与暖气片零部件改扩建项目

竣工环境保护验收监测报告

报告编号：ZCYJ202010033

监测单位：河北众淳环境检测技术有限公司

公司总经理：姬志辉

报告编写：侯博新

审 核：张永

签 发：张永

监测人员：葛凯旋、任怡舟、郝可鑫、王晶晶等

单位名称：河北众淳环境检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区中华北大街 269 号

邮 编：050000

电 话：0311-85020626

传 真：0311-85020626

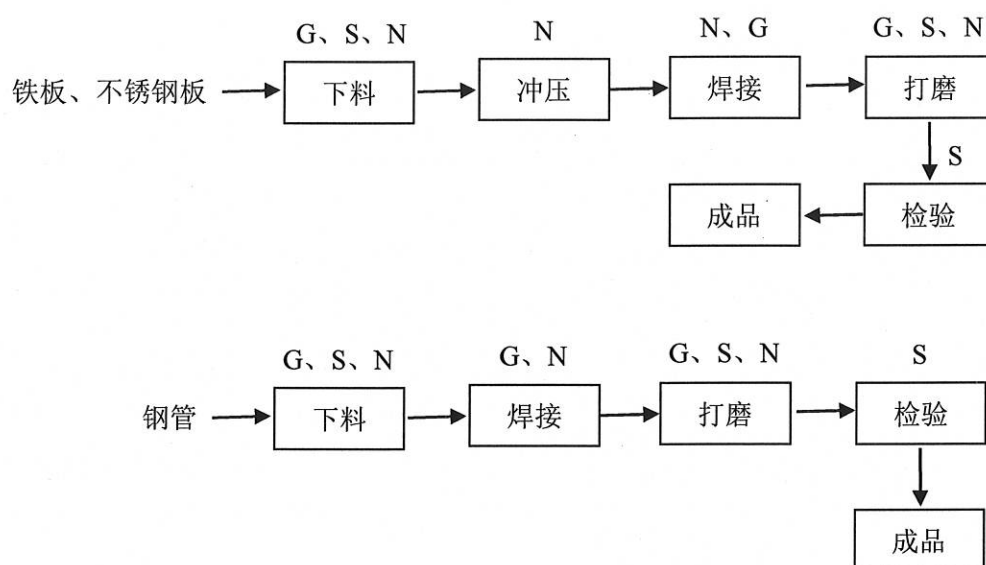
声明：本报告监测数据仅对本次监测负责，未经授权，不得擅自引用本报告监测数据。否则，河北众淳环境检测技术有限公司将保留追究其法律责任的权利。

表一 项目概况

建设项目名称	青县顺和冲压件厂（普通合伙）汽车与暖气片零部件改扩建项目				
建设单位名称	青县顺和冲压件厂（普通合伙）				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建 （划√）				
主要产品名称	金属零部件、暖气零部件				
设计生产能力	金属零部件400000件/年、暖气零部件30000件/年				
实际生产能力	金属零部件400000件/年、暖气零部件30000件/年				
环评时间	2020年07月	开工日期	/		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2020年10月28日-29日		
环评报告表 审批部门	沧州市环境保护局青 县分局	环境影响报告表 编制单位	沧州硕辉环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	200万元	环保投资总概算	1万元	比例	0.5%
实际总投资	200万元	实际环保投资	1万元	比例	0.5%
验收监测依据	(1)《建设项目环境保护管理条例》，（中华人民共和国国务院令第682号）2017年10月； (2)《河北省生态环境保护条例》，2020年03月27日； (3)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部文件，国环规环评【2017】4号）； (4)《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》 （河北省环境保护厅，冀环办字函[2017]727号）； (5)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部，2018年第9号)； (6)《青县顺和冲压件厂（普通合伙）汽车与暖气片零部件改扩建项目环境影响报告表》，2020年07月； (7)沧州市环境保护局青县分局关于《青县顺和冲压件厂（普通合伙）汽车与暖气片零部件改扩建项目环境影响报告表》的审批意见，青环表[2020]171号，2020年09月21日。				
验收监测标准 标号、级别	废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值； 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准。				

表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

生产工艺及污染物产出流程：



图例：G 废气；S 固废；N 噪声

本项目的主要污染工序：

1、废气：

本项目主要废气为下料、焊接、打磨工序产生的颗粒物。

2、废水：

本项目无废水产生。

3、噪声：

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声。

4、固废：

本项目固废主要为下脚料、废铁屑、不合格品和除尘灰。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

青县顺和冲压件厂（普通合伙）汽车与暖气片零部件改扩建项目生产后，对环境产生影响的主要为废气、噪声、固废。分析如下：

废气：本项目主要废气为下料、焊接、打磨工序产生的颗粒物。下料、焊接、打磨工序产生的颗粒物经移动式焊接烟尘净化器处理后，以无组织形式排放。

噪声：本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声。通过选用低噪设备，厂房内合理布设等措施进行降噪。

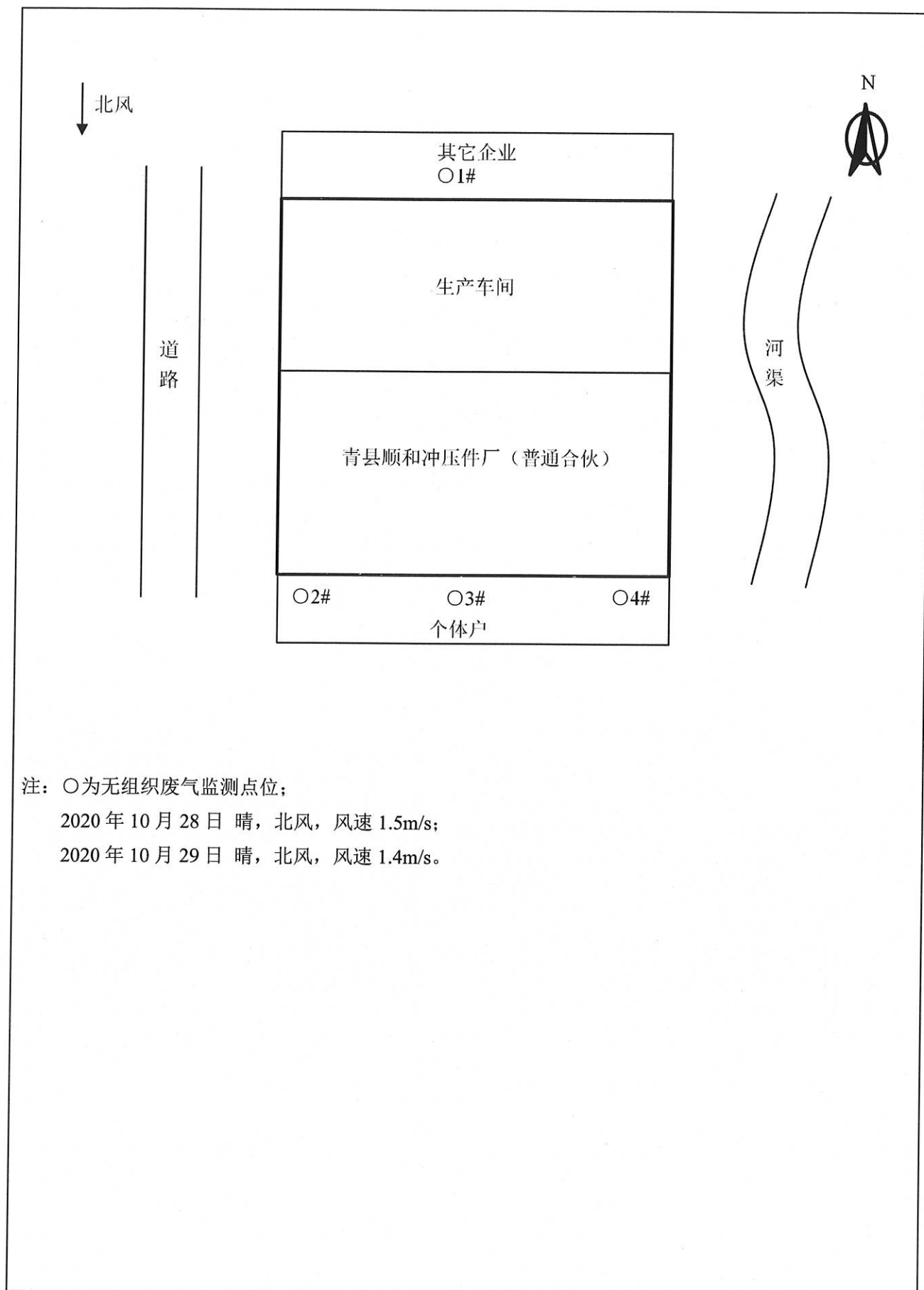
固废：本项目固废主要为下脚料、废铁屑、不合格品和除尘灰。下脚料、废铁屑、不合格品和除尘灰全部收集后外售，不外排。

表四 监测结果

1、无组织废气监测结果

[illegible]

废气监测点位示意图:



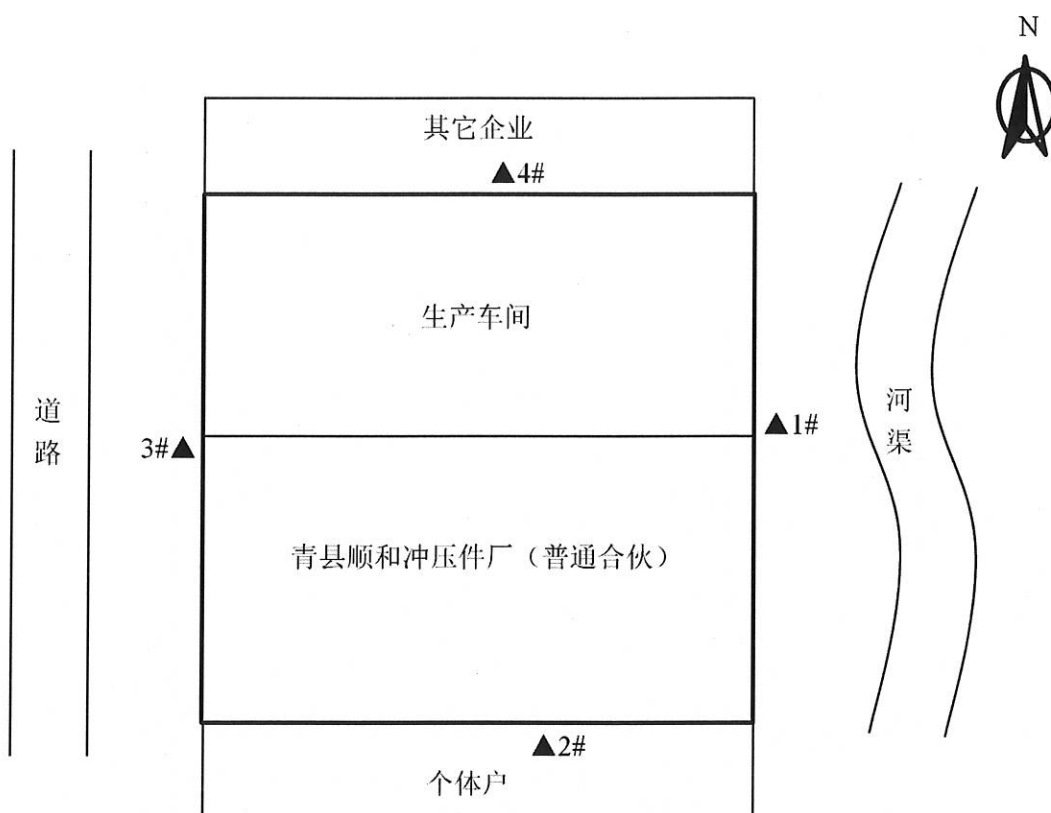
注: ○为无组织废气监测点位;

2020年10月28日 晴, 北风, 风速 1.5m/s;

2020年10月29日 晴, 北风, 风速 1.4m/s。

2、噪声及工况监测结果

噪声监测
点位布设
(示意图)
监测结果



注：▲ 为噪声监测点位；

2020 年 10 月 28 日 昼间：晴，风速 1.5m/s；

2020 年 10 月 29 日 昼间：晴，风速 1.4m/s。

噪声监测结果：

单位：dB(A)

监测时间 监测点位	2020 年 10 月 28 日	2020 年 10 月 29 日	执行标准号及 标准值
	昼间 (11:23-11:35)	昼间 (11:21-11:36)	GB 12348-2008
东厂界 1#	55.2	55.1	昼间≤60
南厂界 2#	55.6	55.5	
西厂界 3#	55.4	55.3	
北厂界 4#	55.8	55.7	
达标情况	达标	达标	

监测工况
及必要监
测结果

监测期间青县顺和冲压件厂（普通合伙）正常运行，运行负荷为 80%，夜间不生产，满足验收监测要求。

表五 环保监查结果

固体废弃物综合利用处理:

本项目固废主要为下脚料、废铁屑、不合格品和除尘灰。下脚料、废铁屑、不合格品和除尘灰全部收集后外售，不外排。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

无。

环保管理制度及人员责任分工:

无

监测手段及人员配置:

无。

应急计划:

无。

存在的问题:

无。

表六 验收监测结论及建议

验收监测结论:

青县顺和冲压件厂（普通合伙）汽车与暖气片零部件改扩建项目建设完成并投入试运行。河北众淳环境检测技术有限公司于 2020 年 10 月 28 日-29 日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测，监测期间该项目正常生产，运行负荷为 80%，符合验收监测条件。监测结论如下：

1、废气

经监测，该项目厂界无组织废气中颗粒物最大监测浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

2、噪声

经监测，该企业东、南、西、北侧昼间厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

环保措施监督情况见下表：

污染类型	污染源		环评要求治理措施	实际建设情况
废气	下料、焊接、打磨工序		移动式焊烟净化器	已按环评要求建设
噪声	生产设备运行噪声		选低噪声设备、厂房内合理布局	已按环评要求建设
固废	下料工序	下脚料	收集后外售，不外排	已按环评要求处置
	打磨工序	废铁屑		已按环评要求处置
	检验工序	不合格品		已按环评要求处置
	焊烟净化器	除尘灰		已按环评要求处置

建议：加强环境管理、加强日常环境监督工作；加强职工环保教育，将环保管理转化为全体员工的自觉行动。

表七 质量保证和质量控制

按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)等规定,对监测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加监测的技术人员,均经过专业技术培训并持有上岗证。
- 2、监测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场监测及样品的采集、保存、运输、分析、质控等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和监测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场采样及监测仪器在使用前进行校准,多功能声级计使用前后进行校准,校准结果符合要求。
- 6、检测结果和监测报告实行三级审核。

附表 1 废气监测分析及仪器情况表

序号	类别	项目	分析方法及方法来源	仪器型号名称 (编号)	检出限/ 最低检出浓度
1	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	HWS-70B 恒温恒湿箱 (LH-2-006) AUY220 万分之一电 子天平(TP-001)	0.001mg/m ³

附表 2 厂界噪声监测分析及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器型号名称 (编号)
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计(XC-048) DEM6 三杯风向风速表(XC-047)

